



Projektbeskrivelse

For: Nørtorupvej 332

Bilag til ansøgning om § 16 b miljøtilladelse udarbejdet af:

Carsten Aarup, Agillix



PARTNER I
DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	47061156
Husdyrbrugets navn	Nørtorupvej 332 MGK
Beliggenhedsadresse	Nørtorupvej 332
Postnummer	9690
By	Fjerritslev

Ansøger

Ansøgers navn	Finn Elefsen
Ansøgers adresse	Nørtorupvej 332
Ansøgers postnummer	9690
Ansøgers by	Fjerritslev
Ansøgers telefon	24458631
Ansøgers email	finnelefsen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351192
Konsulent-email	caa@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9938875
CHR numre	36538

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5a - Tværkær, Lerup
Matrikel: 1af - Ålegård Hgd., Skræm
Matrikel: 1dx - Ålegård Hgd., Skræm
Matrikel: 1eø - Ålegård Hgd., Skræm
Matrikel: 1ac - Ålegård Hgd., Skræm

Skema nr.251004

Jammerbugt Kommune.

Ikke et IE brug.

Version 7 2/6 2026

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Husdyrbruget er ikke et IE-brug og ammoniakemissionen overstiger ikke 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16b.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
2.1. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	6
2.1.3. Ventilation	6
2.1.4. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	6
2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	7
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	7
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	8
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	8
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	8
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	9
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	11
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	11
2.5.2. Bilag IV-arter	14
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	15
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	16
2.7.1. Støj	16
2.7.2. Støv	17
2.7.3. Rystelser	17
2.7.4. Lys	17
2.7.5. Skadedyr	17
2.7.6. Transporter	18
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	18
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	19
2.8.1. Døde dyr	19
2.8.2. Affald	19
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	19
2.8.4. Energiforbrug	20
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	20
2.9. BAT – ammoniak	20
2.10. Risici for større ulykker eller katastrofer	21
2.11. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	21

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til en produktion af fedekalve.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelsen fra 2015. Stald 7 har altid været anvendt til dyr, men den er ikke godkendt i miljøgodkendelsen fra 2015. Stalden kan derfor ikke indgå i nudrift eller 8-års drift.

Det ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet fra 1.719 m² til 3.832 m².

Der opføres nye hytter med et samlet produktionsareal på 1.526 m², samt inddragelse af 407 m² til produktionsareal i en eksisterende bygning og ændring i en stald fra bindestald og spaltestald til dybstrøelse, samt inddragelse af produktionsareal med dybstrøelse i en eksisterende bygning.

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 4 pkt. 2 er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af vedhæftede bilag. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til de vedhæftede bilag.

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt slagtekalve brug. Nybyggeriet vil give bedriften mulighed for at øge produktionen.

Foder leveres i bedriftens siloer, medens de uåbnede wrapphø opbevares på markerne nær stalden.

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

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion på 900 kalve. Alternativt vil der kunne opdrættes 900 kvier eller et mindre antal ammekøer på de ansøgte produktionsarealer. Det vurderes at give anledning til samme mængder dybstrøelse, foder, antal transporter mv.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

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

Ejendommens nuværende tilladelse er en §12 godkendelse til ammekøer og slagtekalve fra 2015. Godkendelsen er udnyttet, men da produktionen har været reduceret i en periode, er der tilladelse til et mindre dyrehold end det godkendte. Alle produktionsarealer har dog været benyttet i hele perioden. Nudrift og 8 års drift er identiske.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der indrettes dybstrøelses afsnit i stald 2 og i stald 6, samt stald 7. I alle dybstrøelsesarealer er der etableret eller skal etableres med pumpeump eller afløb så de overholder gældende regler. Evt. afløb pumper til gyllebeholderen.

Desuden ansøges der om tilladelse til at opføre kalvebokse med dybstrøelse i to byggefeltet.

Der ansøges om flexgruppe i alle stalde.

Der søges om dispensation til afstandskravet til boring fra stald 6 og 7.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.832 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal og foderbordet fratrasket. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg: Dybstrøelse	Alle kvæg: Bindestald med riste
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer. Bindestald med riste
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.4. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder	600		Flydelag
I alt			

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ejendommens beholder er ikke beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

På ejendommen er der en støbt plads på ca. 500 m². Den anvendes til at opstille container på, når der muges ud, til afsætning til biogasanlæg. Overfladevand fra denne plads ledes diffust til overfladen.

Håndtering af husdyrgødning

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

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

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning læsses direkte i container ved udmugningen. Containerne har tæt bund. og køres til biogasanlæg efter fyldning. Der udmuges i staldene på skift hen over året.

Tilledning til gylletank

De kalvebokse, der er etableret i den oprindelige bindestald, er etableret ovenpå kostaldens oprindelige rister. Det afløb der evt. er fra disse arealer tilledes gyllebeholderen.

Gyllebeholderen anvendes i øvrigt til at modtage gylle fra en nabo, som afsætter gylle til bedriften.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der søges opført nyt produktionsareal i form af overdækkede kalvebokse i 3 rækker. De to nordligste rækker søges til 80 meter lange fordelt på flere bokse, som hver er 7 meter dybe, svarende til produktionsareal på 1.120 m² og er kaldt for "stald 5a". Den 3. række søges til 58 meter lang fordelt på flere bokse, som hver er 7 meter dybe, svarende til et produktionsareal på 406 m² og er kaldt for "stald 5b". Indretningen med kalvebokse sker efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der bliver lavet en pumpeump i dybstrøelsesarealet og afgrænsning, så der ikke er risiko for forurening af overfladevand eller grundvand.

Der bliver et udhæng på cirka 2 meter. Derudover laves der en klar afgræsning til foderet, så der bliver 1 meter med tydeligt fald ind mod dybstrøelsesboksene, hvor der fodres. Dette laves for tydeligt at adskille eventuel vand, der falder i foderet fra vand der falder på kørevejen mellem rækkerne.

Der er derfor ingen risiko for at kørevejen bliver forurennet med hverken foder eller gødning fra kalveboksene.

I stald 2 ændres gulvet til dybstrøelse. Der er i den ene ende bindestald med riste hvor der lægges en plade på så der kan strøes med dybstrøelse. I den anden ende hvor der er spaltegulv, lægges der også en plade på, så der kan strøes med dybstrøelse. Derfor søges der til et samlet produktionsareal på 334 m². Det kan dog være, at den ene side med spaltegulv KUN skal anvendes til udlevering og derfor beholdes spaltearealet. I det tilfælde, så vil det ikke indgå som produktionsareal jf. definitionen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I ansøgningen bliver disse dele indsat som hhv. bindestald og som sengestald med spalter efter aftale med kommunen, da det er vurderet at det er staldsystemet, som passer bedst.

Der indrettes dybstrøelsesareal i en ny bygning, som tidligere ikke har været anvendt til husdyr. Det er stald 6, som indrettes med dybstrøelse. Dette sker også i stald 7.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug målt fra stald 6, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig er på 51 m.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Jammerbugt Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 4 km øst for Fjerritslev. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne.

Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfunds mæssig afvejning tilsiger det.
Skovrejsningsområder	Ikke relevant
Store husdyrbrug	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "store husdyrbrug", som udpeger området til egnet for placering af store husdyrbrug.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	

Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Fredskov	☒	☐	☐	
Vejbyggelinje	☒	☐	☐	

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. staldene 5a, 5b og 6 og 7.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Fjerritslev	4000
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Bonderup	3000
Nabobeboelse	50 m	Nørtorupvej 314	250
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	NNV	4000 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	N	1700 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	22 m fra stald 6 og 15 m fra stald 7*
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	700
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	130
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	39
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	4300
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	22
Naboskel	Min. 30	175

* Afstanden fra stald 6 og 7 til vandboringen er hhv. 21 og 15 meter og der søges dispensation til dette afstandskrav

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er alle opfyldt, med undtagelse af afstandskravet til vandboring fra stald 6 og 7.

Ansøgning om dispensation til vandboring

Det nye produktionsareal i stald 6 ligger indenfor 25 meter af boringen på husdyrbruget. Afstanden er 21 meter. Det ansøgte produktionsareal i stald 7 ligger også indenfor 25 meter af boringen. Afstanden er 15 meter. Afstandskravet har til formål at beskytte vandboringen mod forurening fra husdyranlægget.

Stald 7 ligger cirka en meter lavere i terræn end vandboringen, som ovenikøbet er beskyttet af tætte brøndringe og fast låg som det fremgår af billedet herunder. Hvis det skulle ske, at der kommer væske ud af stalden, så vil det ikke kunne løbe opad til boringen og der vil dermed ikke være nogen risiko for forurening af boringen. Dette er Nævnets praksis som bl.a. gør sig gældende i afgørelse nr. 132-00129.

Terrænet øst for stald 6 falder i nordlig retning. Hvis det skulle ske, at der kommer væske ud af stalden, så vil det løbe mod nord og ikke mod øst og der vil dermed ikke være nogen risiko for forurening af boringen. Dette er Nævnets praksis som bl.a. gør sig gældende i afgørelse nr. 132-00129.

Når indretning og drift af stalde, ensilageplads og gyllebeholder foregår i overensstemmelse med de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil husdyrbruget ikke medføre væsentlig risiko for påvirkning af boringer jf. afgørelse nr. 24/06684.

På billedet herunder ses det tydeligt, at terrænet falder fra boringen mod stald 7, samt at terrænet falder fra stald 6 mod stald 7 og derfor vil der ikke være risiko for forurening af boringen.



Billede taget af vandboringen inde fra stald 6. Boringen ses til højre i billedet og gavlen af stald 7 ses til venstre i billedet.

Alternativt kan der opføres 2 nye stalde vest for Stald 6. Dette er fravalgt, da de to bygninger på ejendommen er fine og kan let inddrages til stalde uden større omkostninger. Det bliver dyrt at opføre 2 nye stalde vest for Stald 6.

I denne ansøgning om dispensation lægges der vægt på, at boringen er højere i terræn end stald 7, at terrænet fra stald 6 falder i nordlig retning, at boringen i sig selv er beskyttet af brøndringe og låg samt at staldene lever op til de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ydermere er der lagt vægt på, at det vil medføre husdyrbruget store omkostninger at bygge 2 nye stalde, da de eksisterende bygninger kan anvendes til formålet.

Vi er af den opfattelse, at dispensationen til afstandskravet kan gives i forbindelse med miljøtilladelsen hvor der kan fastsættes vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, som f.eks. opretholdelse af brøndens udseende med tætte sider, brøndring, der er over terræn og fast låg, samt et vilkår om straks at fjerne gødnings- eller foderrester hvis ansøger er uheldig at spilde noget i området omkring brønden.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

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	3331,3	68,7	3400,0
Nudrift	1224,5	68,7	1293,2
8 års-drift	1224,5	68,7	1293,2

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

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

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

Natur



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Kort over nærmeste natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
7 Overdrev NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
6 §3 eng Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,7	1,2
5 Hede SSØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3 Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2 Kat 1 NNØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1. Kat 1 natur NNV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

Kategori 1 natur

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

Nærmeste kategori 1 natur er et hedeområde beliggende ca. 4 km nord-nordøst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

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

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 1,7 km nord for ejendommen.

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

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

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

Kategori 3 natur

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

Nærmeste kategori 3 natur er overdrev beliggende ca. 1200 m NNØ for anlægget.

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

Øvrig beskyttet natur

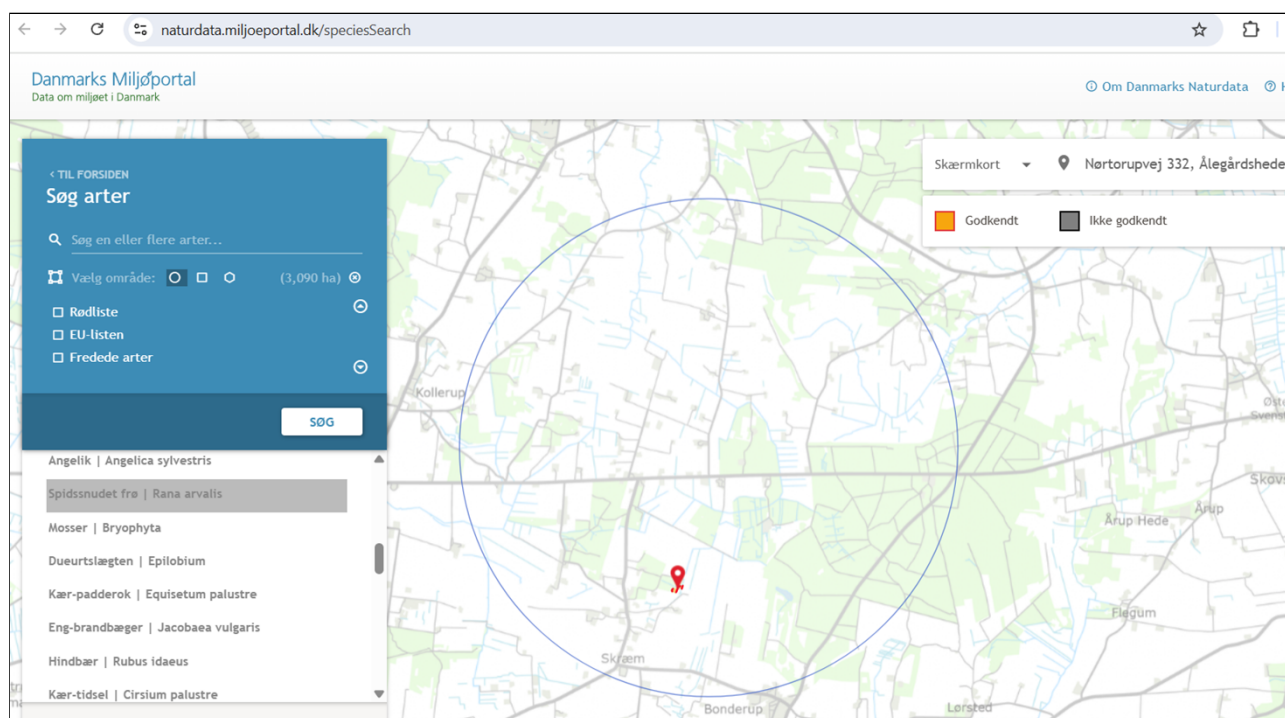
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en eng beliggende øst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

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



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk). ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright). Søgning foretaget d. 16/7 2025

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

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrer i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.

Nærmeste kendte forekomst er af arten spidssnudet frø er i et moseområde 1,7 km syd for husdyrbruget.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

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

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

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

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

Naboer



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

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

Kumulation

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

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

Lugtgeneberegninger

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

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Nørtorupvej 314 	0	FMK	112,6	112,6	304,1	Ja
Ålborgvej 290 	0	FMK	112,6	112,6	460,2	Ja
Skræmvej 194 	0	NY	314,1	282,7	2222,2	Ja
Sofiendalsvej 7 	0	NY	314,1	282,7	3139,4	Ja
Fjerritslev By, Kollerup 	0	NY	470,1	470,1	4095,2	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

2.7.1. Støj

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

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

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

Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

En liste over støjklender, driftstid og tiltag mod støjklender fremgår af nedenstående tabel.

Støjklender	Driftstid	Bemærkninger
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår 1 gang om ugen med en varighed på ca. 15 min.	

Fodring	Hver dag normalt mellem kl. 07-22. Varighed 1 time.	Fodring foregår med en minilæsser inde i og mellem bygningerne
Strøning med strømaskine	Hver dag normalt mellem kl. 07-22. Varighed ½ -1 time.	Foregår med en minilæsser med den strømaskine inde i bygninger og mellem bygningerne
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Intern transport af kalve
Udlevering af dyr til slagting	Morgen/Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Hver anden uge og det sker fra stald 1
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	

Det kan være nødvendigt at starte morgenens aktiviteter allerede kl. 0600, så fodring kan ske inden kl. 7.

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

Støjende aktiviteter på husdyrbruget vil meget sjældent foregå samtidigt.

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

Der er over 200 meter til nærmeste nabobeboelse. Der er ikke kendskab til naboklager over støj.

2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Bemærkninger
Levering af foder		Leveres hovedsageligt indendørs
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger 250m nord for ejendommen.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

2.7.4. Lys

I staldene vil der være automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Der er opsat udendørs lys som markeret på situationsplanen. Disse er sensorstyrede eller dagslysstyrede.

2.7.5. Skadedyr

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

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

Rotter

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

Fluer

Der holdes rent på ejendommen.

Der anvendes Pour On midler til bekæmpelse af fluer.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Nørtorupvej øst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Levering af foder	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion Wrap baller	70	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold
Levering af brændstof	7-8	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	26	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	Afhænger af returmængder Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)	15	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Dybstrøelse til biogas	3 x 15 træk	Varierende.
Transport af dyr	50 med bil og trailer	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	60	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	52	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	20	
Vedr. markbrug	20	
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

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

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres/wrappes. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. En maskinstation udbringer husdyrgødning/afgasset biomasse. Udbringning og wrapning vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt wrappe i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for wrapning.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer kalve til Dansk Kalv konceptet og er derfor underlagt dette kvalitetsprogram.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til styrelsen.

Flydelaget på ejendommens gyllebeholder er omfattet af egenkontrol.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag øst for anlægget.

2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

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

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container	Aftale med en vognmand om afhentning
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Pap, papir	Opsamles i container/ lægges i container til pap og papir fra den kommunale ordning	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Metal, jern	Afhentes løbende	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester</i> <i>brugte kanyler</i>	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur. Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Værksted håndterer dette.	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det årlige forbrug af dieselolie er på ca. 15000 l.

Dieselolie opbevares i en godkendt olietank. Tanken er placeret på fast gulv. Der er opslugningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed nær olietanken, således evt. spild kan opsamles/opsuges.

Kemikalieforbrug

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

2.8.4. Energiforbrug

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

Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 40.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- LED belysning i staldene
- Staldene er med naturlig ventilation

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 7.200 m³/år³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

2.9. BAT – ammoniak

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

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

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

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

I de nye produktionsarealer etableres der staldsystemer med dybstrøelse, hvilket anses for BAT i nye stalde. Det ansøgte overholder derved BAT-krav for ammoniakemissionen.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3331	69	3400
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3331	69	3400
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT				
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)
(#790555) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	848	0,84	1	712
(#790559) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	321	0,84	1	270
(#1005236) Flexgruppe: Alle kvæg; Bindestald med riste	184	1,19	1	219
(#1005237) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	150	1,16	1	174
(#790565) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	216	0,84	1	181
(#792433) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1120	0,84	1	941
(#792434) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	407	0,84	1	342
(#792437) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	180	0,84	1	151
(#792888) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	406	0,84	1	341

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

Beredskabsplanen opdateres ved ændringer af betydning for planen.

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

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

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

2.11. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. For at udnytte eksisterende bygninger og mindske udvidelsesomkostningerne, er det fravalgt at opføre nye stalde med andre placeringer.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af tyrekalve og ammekøer. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens §16b gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.