

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

IE-Soanlæg



Ansøgningskema: 218.547

Alstrup Østergård

Havndalvej 28

9550 Mariager

Dato: april 2020

Udarbejdet af
Miljøfaglig chef Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter
Fabersvej 15, 7500 Holstebro, tlf: 9613 5555
mail: ng@graakjaer.dk ,

INDHOLD

1.1	Indledning.....	4
1.2	teknisk resumé	4
1.2.1	Anlægget og samt placering	4
1.2.2	Anvendelse af bedst tilgængelige teknik og miljøteknologier.....	4
1.2.3	Omkringliggende natur og beskyttelsesniveauer.....	5
1.2.4	Omkringliggende naboer og beskyttelsesniveauer	5
1.2.5	Alternative løsninger og 0-alternativ	6
1.2.6	Husdyrbrugets ophør	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	8
1.4.1	Indretning og drift.....	8
1.4.2	Opbevaring Af husdyrgødning	8
1.4.3	Gyllehåndtering.....	8
1.4.4	Fodring	9
1.4.5	Rengøring.....	9
1.4.6	Ventilation.....	9
1.4.7	BYGNINGERNES FREMTONING og ændringer	9
1.4.8	Andre husdyrbrug	9
1.5	Lokalisering og beliggenhed	10
1.5.1	Faste afstandskrav	12
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	13
1.5.3	Topografiks kort.....	13
1.6	Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet.....	13
1.6.1	Ammoniakemission.....	13
1.6.2	Ammoniak til natur	14
1.6.3	Lugtemission	17
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	18
1.7.1	Støj og rystelser.....	18
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys.....	18
1.7.3	Fluer og skadedyr	18
1.7.4	Støv fra stalde og foder.....	18
1.7.5	Til- og frakørsel.....	19
1.7.6	Der er følgende transportere til og fra ejendommen.....	19
1.7.7	Egenkontrol og dokumentation	21

1.7.8	Dokumentation:.....	21
1.8	Vandforbrug – og Spildevand	22
1.9	Energiforbrug.....	22
1.10	Affald og kemikalier	22
1.11	BAT	23
1.11.1	Vejledende grænseværdi for ammoniakudledningen	23
1.11.2	Valg af teknologi	25
1.11.3	Fravalg af teknologi	25
1.11.4	dagligdrift.....	26
1.12	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet.....	27
1.13	Foranstaltninger for at begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	27
1.14	Forebyggelse af uheld.....	29
1.14.1	Management.....	29
1.14.2	Beredskabsplan	29
1.14.3	Redegørelse for uheld	29
1.14.4	Uheld med gylle.....	30
1.14.5	Døde dyr.....	30
1.14.6	Olietanke	31
1.14.7	Strømsvigt	31
1.14.8	Risiko for brand.....	31
1.14.9	Brand.....	31
1.15	Alternativer	31
1.16	0-alternativet.....	31
1.17	Husdyrbrugets ophør.....	31
1.18	Oplysninger om IE-husdyrbruget	33
1.19	Generelle oplysningskrav og Miljøkonsekvensrapport	33

1.1 INDLEDNING

Der søges om en miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk.2 -1.

Ejendommen beliggende på Havndalvej 28, er en soejendom. Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen. Dette er udelukkende en ansøgning om at få ejendommen reguleret efter den nye husdyrlov, som trådte i kraft 1. august 2017.

Der foretages ikke nogen bygningsmæssige ændringer i anlægget, dog foretages der løbende renovering af eks. staldanlæg.

1.2 TEKNISK RESUMÉ

1.2.1 ANLÆGGET OG SAMT PLACERING

Der ansøges om en godkendelse efter den nye Husdyrlov, så der bliver meddelt en miljøgodkendelse på produktionsareal i stedet for antal dyr og DE. Der etableres ikke nogen nye staldbygninger i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse.

Anlægget er placeret i landzone i forholdsvist fladt terræn. Ejendommen er beliggende indenfor skovbeskyttelseslinjer.

De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 265 m, 615 m og 1256 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt.

1.2.2 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK OG MILJØTEKNOLOGIER

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Alle stalde vurderes at leve op til det bekendtgørelsesfastlagte BAT niveau

1.2.3 OMKRINGLIGGENDE NATUR OG BESKYTTELSESNIVEAUER

Kategori 1 naturområde: Ca. 3,8 km mod sydøst er nærmeste Natura2000 områder. Der er ingen merdeposition, og en total dep. På 0,0 kg N

Kategori 2 naturområde: Ca. 760 m mod nordvest er nærmeste §7 beskyttet natur. Iflg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk er der en total belastning af ammoniak fra landbruget til dette naturpunkt på 0,5 kg N/år

Kategori 3 naturområde: Nordøst for ejendommen er en §3 beskyttet mose. Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til 8 års drift/nudrift er på 0,0 kg N pr ha.

Projektet er vurderet i forhold til beskyttet natur i nærheden af ejendommen. Det vurderes, at der ikke er grundlag for at beslutte, at projektet vil have væsentlig skadevirkning på naturbeskyttelsesinteresser, hverken som følge af udbringning af husdyrgødning eller som følge af ammoniakemission fra anlæggene.

Der er beregnet ammoniakdeposition fra stald- og lagerbygninger. Det konkluderes, at den beregnede ammoniakdeposition ikke medfører væsentlige effekter på områdets naturværdier.

1.2.4 OMKRINGLIGGENDE NABOER OG BESKYTTELSESNIVEAUER

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transportere til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da ejendommen ligger for sig selv ned ad en lang vej uden naboer, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse på den offentlige vej.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes det, at der produceres ca. 10.000 m³ gylle.

Støv, støj og flue

Eftersom det er godkendelse af eksisterende anlæg, vil der ikke komme en øget gene af fluer, støv og støj.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v.

1.2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Der er ingen alternative løsninger, da det er eks. anlæg.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljømæssigt synspunkt, vurderes dette at være uhensigtsmæssigt, da visse dele produktionsapparatet er ved at være nedslidt.

1.2.6 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, vurderes det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

40527753 

Navn på husdyrbruget *

Alstrup Østergaard

Beliggenhedsadresse *


Havndalvej 28

Postnummer *

9550

By *

Mariager

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

8460019366

Kommunenavn: Mariagerfjord

Matrikel: 5a - Alstrup, Mariager Jorder

Matrikel: 8g - Alstrup, Mariager Jorder

Matrikel: 16c - Hou, Mariager Jorder

Matrikel: 16d - Hou, Mariager Jorder

Matrikel: 16e - Hou, Mariager Jorder

Matrikel: 32b - Skrødstrup By, Hem

CHR-numre

Konsulent

Konsulent Cvr

Konsulent virksomhedsnavn

Gråkjær Miljøcenter

Konsulentnavn

Nina Gamby Gråkjær Miljøcenter

Konsulentadresse

fabersvej 15

Konsulentpostnummer

7500

Konsulentby

holstebro

Konsulenttelefon

24857356

Konsulent-email

ng@graakjaer.dk

2. Ansøger

Ansøgersnavn *

RS Gris ApS

Ansøgeradresse *

Dalgårdvej 11

Postnummer *


7860

By *

Spøttrup

Telefonnummer *

40186900

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

cn@nors.dk

Ovenstående e-mailadresse skal modtage meddelelser om statusændringer vedrørende dette skema.

Ejerforhold:

Rishøjgård A/S ejer bygningssettet og jord på Havndalvej 28, Grønhøj Produktion ApS ejer besætningen og RS Gris ApS lejer og driver besætningen.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING OG DRIFT

Oversigt over ejendommen er angivet i Bilag 1. Der foretages ikke ændringer i de eks. stalde andet end løbende reovering. Alle afsnit bliver løbende vedligeholdt og reoveret, men ikke gennemgribende og dermed er det ikke godkendelsespligtigt reovering. Gulvtypene varierer, dette er angivet i ansøgningskemaet i Husdyrgodkendelse.dk.

Da der er tale om eksisterende anlæg, vurderes det at de valgte staldsystemer skaber den bedste anvendelse af staldanlægget

1.4.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Husdyrgødning opbevares i eks. gyllebeholdere.

Det forventes, at der vil blive produceret ca. 10.000 m³ gylle i anlægget. Dette er beregnet ud fra normtal fra Århus Universitet.

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning og opbevaring. Det vurderes derfor ikke, at der er udfordringer i forbindelse med opbevaring af husdyrgødning.

1.4.3 GYLLEHÅNTERING

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der sluses gylle ud efter behov, ca. hver 3. uge. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn. Det vurderes at håndtering af gylle ikke giver anledning til gener eller risiko for uheld.

1.4.4 FODRING

Der indkøbes færdigfoder til dyrene. Opbevaringskapaciteten er 2 fodersiloer á 20 t. Der er to fodersiloer i foderlade samt en læssegrav af 30 t. Der fodres med vådfoder, foderet opblandes og udfodres. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med foderrådgivere til opfølgning på foderforbrug m.m. Der udarbejdes E-kontrol med henblik på at optimere og effektivisere foderudnyttelse og produktionsniveau

BAT

For at minimere ammoniakfordampningen samt sænke udledningen af fosfor er foderkorrektion i øvrigt anvendt.

Det vurderes, at foder håndteres forsvarligt. Foder opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår tilhold af skadedyr. Dette vurderes at leve op til anvendelsen af BAT.

1.4.5 RENGØRING

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. Staldene sættes i blød og rengøres med højtryksrensere.

Det vurderes at rengøringen i det omfang som er beskrevet sikre at der på ejendommen holdes en god hygiejne som mindsker gener i form af skadedyr og lugt.

1.4.6 VENTILATION

Det er eks. undertryksventilation der løbende vedligeholdes. Ventilationen er temperatur og computerstyret. I tilfælde af fejl i ventilationsanlægget, for udsvingene temperatur i stalden eller strømsvigt er der alarmanlæg på ventilationsanlægget, som ringer op til driftsansvarlig medarbejder.

Det vurderes derfor, at der ikke opstår u hensigtsmæssige situationer i forbindelse med drift af ventilationsanlægget.

1.4.7 BYGNINGERNES FREMTONING OG ÆNDRINGER

Det er eks. anlæg, der foretages ikke nogen ændringer af det allerede etablerede anlæg. Overgangen til den nye husdyrlov vurderes derfor ikke at have indflydelse på det landskabelige udtryk.

1.4.8 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget vurderes ikke teknisk, forurenings, eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

Byggeriet ligger inden for et område som i kommuneplanen (kommuneplan 09-13) er udpeget som særligt værdifuldt landskab, skovrejsningsområde samt inden for kystnærhedszone. Herudover er husdyrbruget beliggende delvist inden for et område som er udpeget som naturområder og økologisk forbindelse.

Særligt værdifuldt landskab

Landskabet, som vi kender det i dag, er skabt af både natur og kulturhistoriske elementer. Landets historie kan på den måde opleves gennem de forskellige landskaber og bebyggelser, der kan ses i det åbne land: marker, skove, bakkelandskaber, kystlandskaber, ådale, gravhøje, herregårde, husmandssteder, kirker og landsbyer. Landskabet danner det fysiske grundlag for bosætning, rekreation og produktion. Det er vigtigt for landskabsoplevelsen, at det åbne land friholdes for andet end samfundsøkonomisk byggeri og anlæg.

Hensigten med retningslinjen er at sikre, at der tages landskabelige hensyn ved placering og udformning af byggeri og anlæg i det åbne land. Retningslinjen retter sig især mod større byggerier og tekniske anlæg, hvis udformning og placering i terrænet kan have stor betydning for landskabsoplevelsen. Områder af særlig landskabelig interesse må kun i ganske særlige tilfælde inddrages til byvækst.

De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Landskabet omkring Havndalvej 28 har tidligere været besigtiget med henblik på at vurdere de landskabelige forhold i området.

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet og præget af en del spredte skovbevoksninger.

Det kuperede terræn og de store bevoksninger omkring ejendommen gør, at ejendommen og de to eksisterende gyllebeholdere, ikke er særligt synlig i landskabet. Når man kører forbi ejendommen ad Havndalvej, er der kun to korte stræk (hver på omkring 300 m), hvor ejendommen er synlig fra vejen. Der er store terrænforskelle omkring det eksisterende byggeri på ejendommen. Terrænet stiger meget vest for de eksisterende stalde.

Det vurderes, på baggrund af ovenstående, at det eksisterende anlæg ikke påvirker eller ændrer det omkringliggende landskab i en negativ retning.

Skovrejsningsområde

Skovrejsning skal bidrage til grundvandsbeskyttelse, til borgernes adgang til rekreative områder og til skabelsen af gode levesteder for dyre og plantelivet. Udpegningen af skovrejsningsområder sker i områder, hvor rejsning af ny skov særligt skal fremmes. Skovrejsningsområderne har ikke karakter af arealreservationer. Før der er sket tilplantning, er udpegningen af et skovrejsningsområde således ikke i sig selv en hindring for, at området i stedet anvendes til for eksempel jordbrugsområde.

Det vurderes, at eksisterende anlæg ikke vil være i modstrid med hensigten med retningslinjen i kommuneplanen og herunder skovrejsningsområdet.

Kystnærhedszone

Kystnærhedszonen er en tre km bred planlægningszone, der er fastlagt i planloven. Zonen dækker alle Danmarks kyster, og formålet er at bevare kysterne, så de fortsat udgør landskabelige helheder med høj natur- og landskabsværdi. Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejder, som kan forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. Det er byrådets holdning, at beskyttelses- og benyttelsesinteresserne skal afvejes overfor hinanden, så naturmæssige og rekreative værdier beskyttes samtidig med, at der er plads til en ønsket udvikling, der er planlægningsmæssigt eller funktionelt begrundet.

Hvis der skal opføres byggeri inden for kystnærhedszonen, skal der således være en funktionel begrundelse eller en planlægningsmæssig begrundelse. En funktionel begrundelse kan være, at der er brug for adgangen til kysten. En planlægningsmæssig begrundelse kan fx være, at et landbrug ønsker at bygge i tilknytning til eksisterende bygninger.

Det vurderes, at det eksisterende anlæg ikke forringer kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi.

Naturområde og økologisk forbindelse

Det overordnede formål med planlægningen af det åbne land er, at skabe den rigtige afvejning mellem benyttelse og beskyttelse og dermed sikre den bedst mulige tilstand for både natur og miljø. I naturområderne skal hensynet til natur- og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Naturinteresserne knytter sig især til naturtyper som kildeområder, vandløb, moser, ferske enge, strandenge, overdrev og heder, til kulturlandskaber og -elementer og til sikring af friluftslivets aktivitetsmuligheder. Interesserne varetages så vidt muligt ud fra princippet om flersidig anvendelse og afvejning af beskyttelse og benyttelse.

De økologiske forbindelser skal sikre, at bestande af planter og dyr kan spredes i landskabet og udveksle tilstrækkeligt med individer og gener til at fastholde en sund udvikling.

Samtidig skal forbindelserne gøre det muligt for plante- og dyrearter at spredes til de nye levesteder, der skabes i landskabet. Det gælder eksempelvis nye vandhuller, vådområder, skovrejsning og læhegn.

De økologiske forbindelser er forskellige med hensyn til naturtyper og arter, men de rummer alle en koncentration af værdifuld natur som beskyttede naturtyper og skove. I forvaltningen af de økologiske forbindelser er det vigtigt at vurdere, om en påtænkt ændring i arealanvendelsen eller tilstanden er forenelig med de naturtyper og arter, forbindelsen skal sikre.

Det vurderes, at det eks. anlæg ikke vil forringe muligheden for at opfylde målsætningen for områdets naturtyper, fastlagt efter principperne i kommuneplanens retningslinje. Kommunens retningslinjer vedr. naturområder og økologiske forbindelseslinjer vurderes ikke i modstrid med det ansøgte projekt.

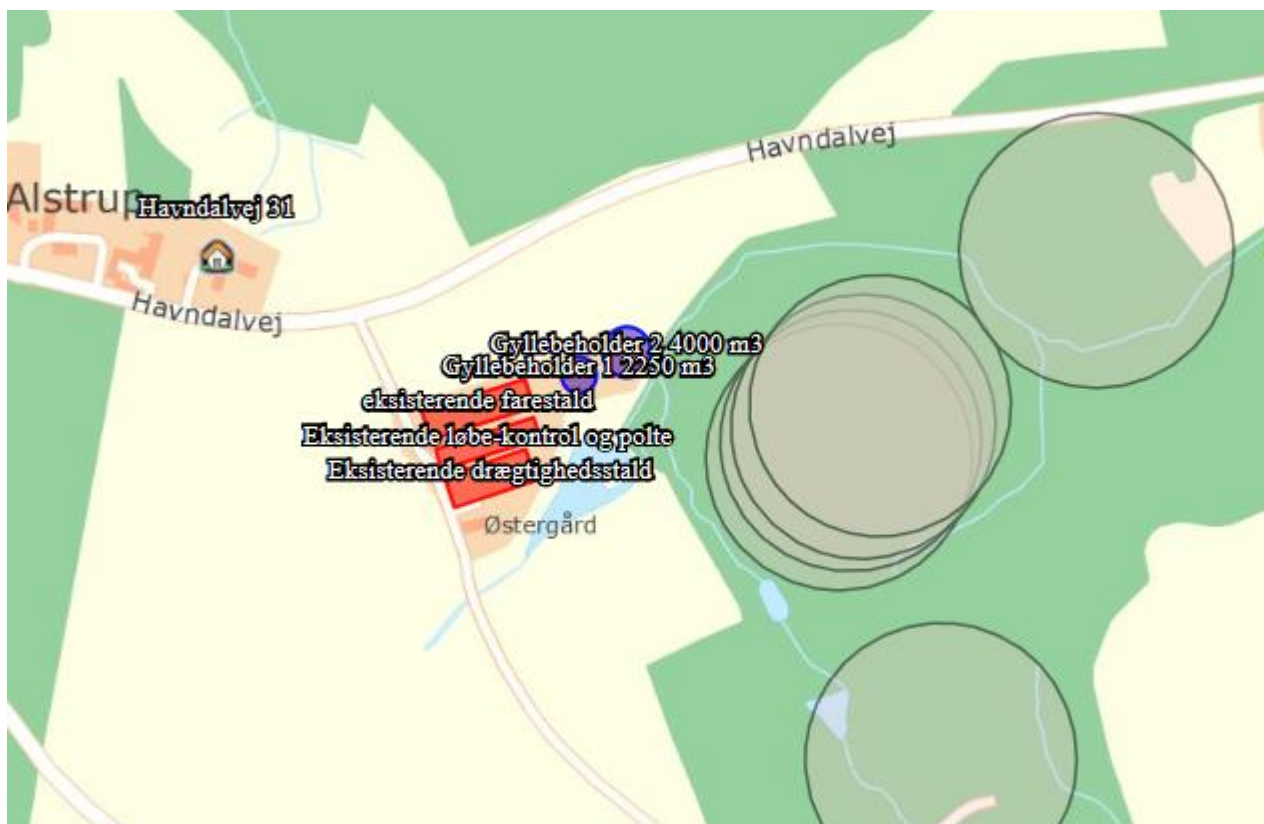
Andre sårbare områder og øvrige beskyttelseslinier

Husdyrbruget ligger uden for andre sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, særlige naturområder, større uforstyrrede landskaber, værdifulde geologiske områder, værdifulde kulturmiljøer herunder beskyttelse af kirkernes fremtræden, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger), og da der er tale om eksisterende anlæg påvirkes overgangen til den nye husdyrlov ikke af bygge- eller beskyttelseslinier (søbeskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, skovbyggelinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebeskyttelseslinie)

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

	Afstand fra an- lægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg, på mark mod sydvest.	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer, sø mod nordøst	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 13 m	15 m
Naboskel, mindre end 30 m fra gyllebeholder til skel	>30 m	30 m
Matrikelskel, mindre end 30 m fra gyllebeholder til skel	>30 m	
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Byzone; sommerhusområde	>50 m	50 m

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER



1.5.3 TOPOGRAFIKORT

Ikke relevant i denne sammenhæng

1.6 FORANSTALTNINGER FOR AT BEGRÆNSE DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

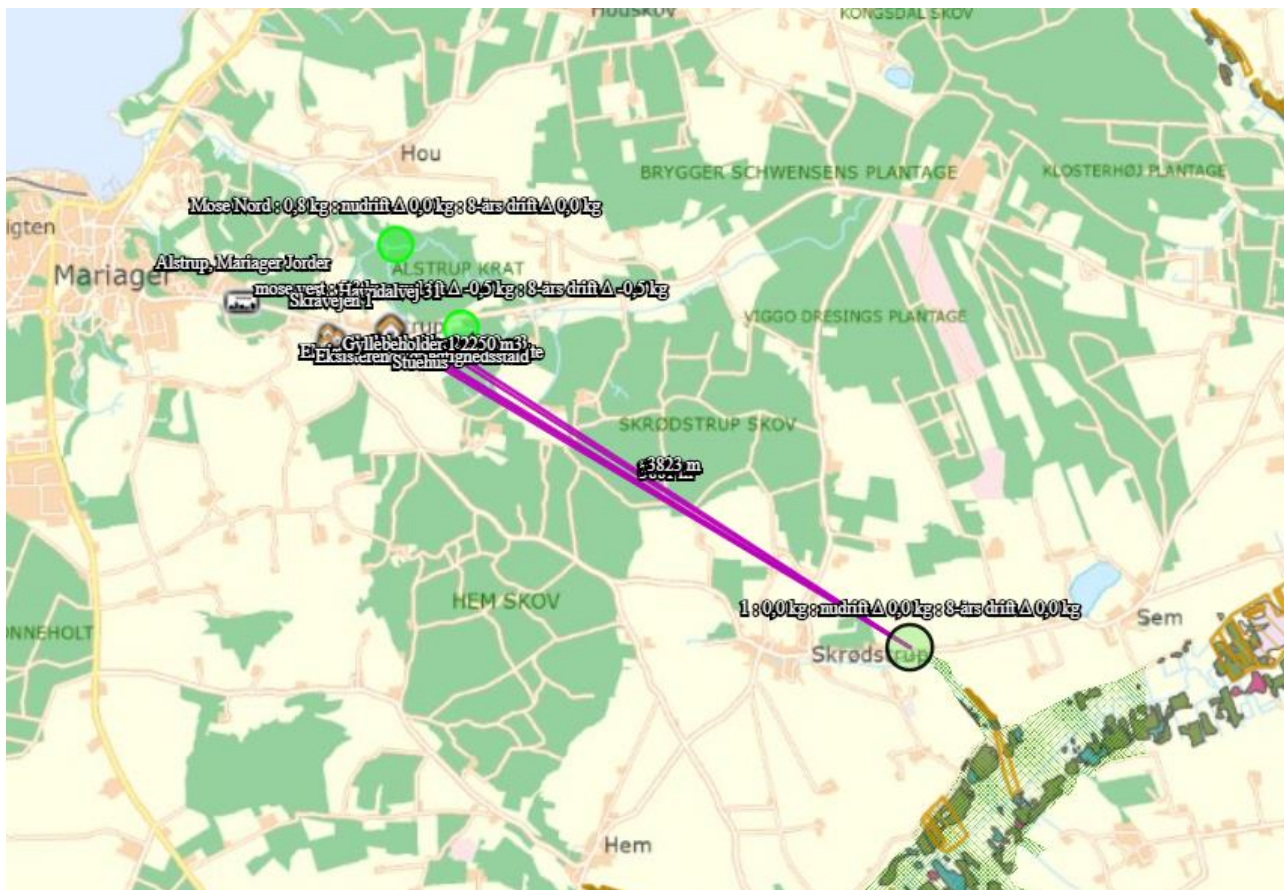
Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet via Husdyrgodkendelse.dk

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	6607,2	547,0	7154,2
Nudrift	6646,8	547,0	7193,8
8 års-drift	6646,8	547,0	7193,8

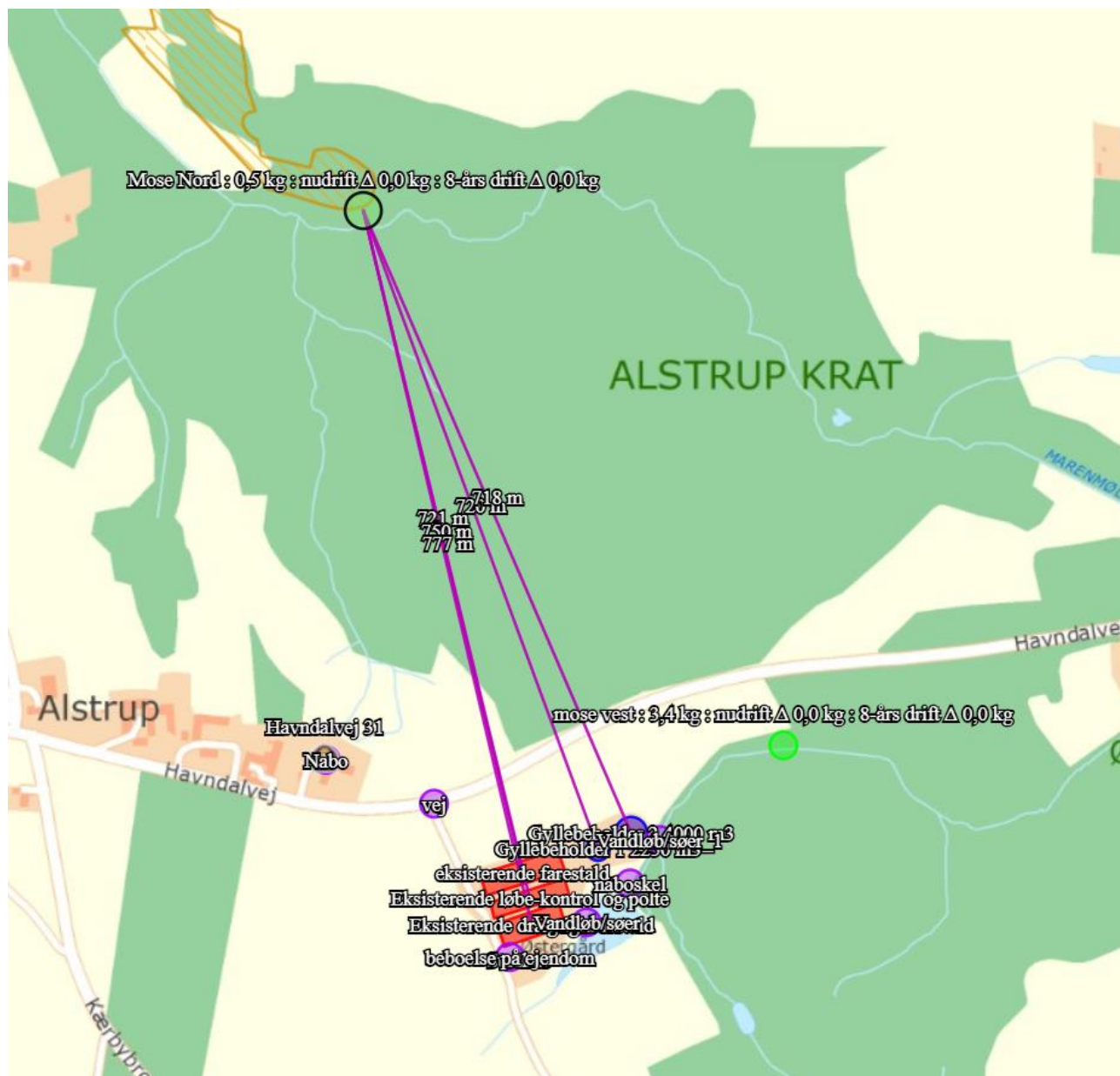
1.6.2 AMMONIAK TIL NATUR

Kategori 1 naturområde: For at belyse projektets påvirkning af Natura 2000-område nr. 223, er der foretaget en beregning af deposition som følge af husdyrproduktion på Havndalvej 28. Det vurderes, at eftersom belastningen er 0,0 kg N pr. ha i totalbelastningen, vil der ikke være en belastning af naturområdet, som kan henføres til produktionen på Havndalvej 28



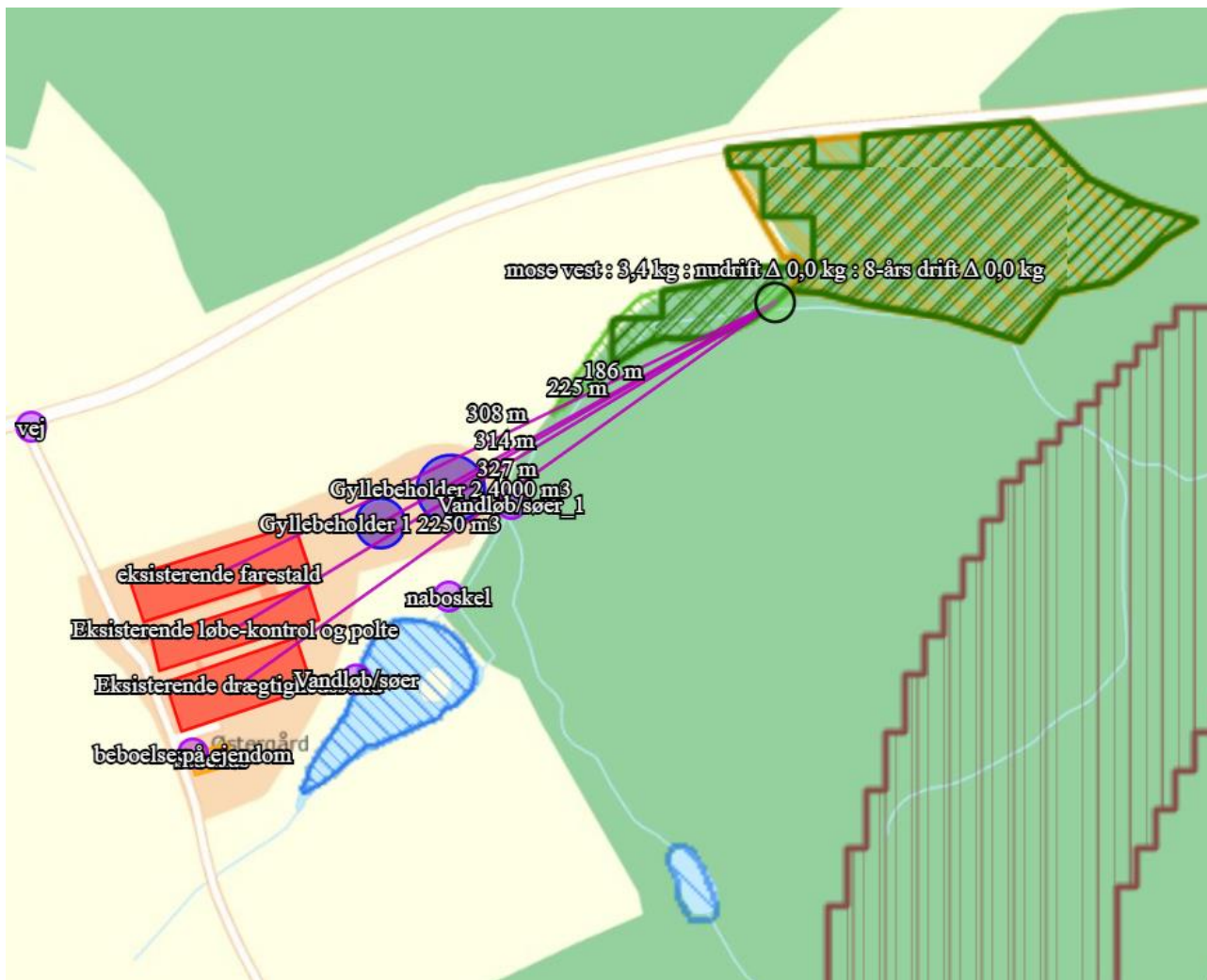
Kategori 2 naturområde: Ca. 760 m mod nordvest er nærmeste §7 beskyttet natur. Iflg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk er der en total belastning af ammoniak fra landbruget til dette naturpunkt på 0,5 kg N/år. Det vurderes på baggrund af beregningerne, at Kat 2-natur ikke

er belastet af husdyrproduktionen på Havndalvej 28, eftersom totalbelastningen er under 1 kg pr. ha i totalbelastning.



Kategori 3 naturområde: Nordøst for ejendommen er en §3 beskyttet mose. Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til 8 års drift/nudrift er på 0,0 kg N pr ha. På baggrund af beregningerne til Kat 3 natur vurderes det, at produktionen på Havndalvej 28 ikke påvirker naturområderne

i negativ retning. Områderne kan tåle 1 kg i merbelastning, og der kommer ikke nogen merbelastning fra anlægget.



Projektet er vurderet i forhold til beskyttet natur i nærheden af ejendommen. Det vurderes, at der ikke er grundlag for at beslutte, at projektet vil have væsentlig skadevirkning på naturbeskyttelsesinteresser, hverken som følge af udbringning af husdyrgødning eller som følge af ammoniakemission fra anlæggene. Der er beregnet ammoniakdeposition fra stald- og lagerbygninger. Det konkluderes, at den beregnede ammoniakdeposition ikke medfører væsentlige effekter på områdets naturværdier.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **7154,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-39,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-39,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose Nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5
mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	3,4

1.6.3 LUGTEMISSION




Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 174,4 m for enkelt bolig, 461,1 m for samlet bebyggelse og 640 m for byzone m.v. De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 265,1 m, 614,8 og 1255,5 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved den eks. produktion. Da anlæggets anvendelse forsætter som hidtil vil naboer ikke opleve øgede gener.

Emissionen af lugt er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt, da geneafstandene er kortere end de faktiske afstande (se nedenstående). Kort over placering af nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone er angivet efter skema med lugtberegningerne

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Havndalvej 31	0	FMK	174,4	174,4	265,1	Ja
 Skråvejen 1	0	NY	461,1	461,1	614,8	Ja
 Alstrup, Mariager Jorder	0	NY	640	640	1255,5	Ja

Konsekvenszone: 783 m

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ OG RYSTELESER

Driftstid for ventilationen er 24 timer alle årets 365 dage. Ventilationssystemet er mekanisk styret således at ventilationen tilpasses det aktuelle behov i stalden. Derved optimeres både elforbrug til ventilationen samt behovet for opvarmning. Ventilationen styres af temperaturen. Alle ventilatorer gennemgås årligt, og der udføres service efter behov. Ventilationsafkastene er placeret ca. 1 m over tagfladen.

Kompressorens driftstid er fra kl. 5.00 til kl. 23.00. Kompressoren er placeret i foderladen. Der er ikke foretaget støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger. I forbindelse med opførelse af de eksisterende bygninger og dimensionering af dem, blev der i valget af ventilatorer regnet på, at disse var dimensioneret til den aktuelle produktion.

Det vurderes, at på baggrund af, at der er god afstand til nærmeste nabo (omkring 200 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt), at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener eller gener fra rystelser.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved indgang til servicefaciliteter.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Det vurderes derfor ikke at der er gener fra belysningen.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger vil sørge for, at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Farestalden rengøres efter hvert hold, og foderrummet fejes ved foderspild så gulvet fremstår rent.

Der anvendes rovfluer i staldene og fluegift efter behov.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Med baggrund i den gode hygiejne og skadedyrsbekæmpelsen, vurderet der ikke at opstå gener i forbindelse med produktionen.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

Der vurderes ikke at være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

Der er ikke markdrift tilknyttet ejendommen.

1.7.5 TIL- OG FRAKØRSEL

Der er egen ind/udkørsel fra ejendommen til Havndalvej.



1.7.6 DER ER FØLGENDE TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transport til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, DAKA mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da ejendomme ligger for sig selv ned ad en vej uden naboer, vurderes det, at transport ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen. Transport vil primært foregå i tidsrummet 05.00-21.00. Antallet af transport er anslået nedenfor. Antallet af transport vil være uændret.

Transporter pr. år	Anslået i dag og fremadrettet
Dyr til ejendommen	52
Dyr fra ejendommen	52
Døde dyr	52

Foder	104
Gylle	290
Brændstof	10
Øvrige	10
I alt	570

1.7.7 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt, og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge ca. 11 gange/år, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning. Personalet går sammen med dyrlægen og bliver på den måde opdateret på sundhed og trivsel for dyrene.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med kørsel og udspredning af gylle.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende orienteret om faglige nyheder og følger dyrlægen rundt, når der er bedriftsbesøg.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

1.7.8 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan (udarbejdes)
- Miljøledelsessystem (miljøstyrelsens minimiljøledelse udarbejdes)
- 10 års beholderkontrol

Der vurderes, at egenkontrollen og dokumentationen på ejendommen bidrager til en miljøvenlig, kontrollabel og moderne husdyrproduktion.

1.8 VANDFORBRUG – OG SPILDEVAND

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vandinstallationer vedligeholdes løbende, og hvis der konstateres vandspild eller utætheder udbedres det straks.

Anlægget er indrettet således, at der er en boks pr. so og vandforsyningen til drikkevand er placeret over krybberne for således at minimere vandspildet. Der fodres med vådfodring hvorved vandtildelingen er styret med foderet. Der sker jævnligt tilsyn med alle vandventiler. Før hver vask sættes sektionen i blød med overbrusningsanlæg eller med en forstøverdyse på højtryksrensere. Dette sparer vand i forbindelse med vask af de sektioner der vaskes efter hvert hold. Det anslås, at vandforbruget er ca. 8.000 m³ pr. år.

Det vurderes, at vandforbruget er minimeret og at der føres godt management i forhold til at holde vandforbruget på et minimum.

1.9 ENERGIFORBRUG

Ventilationssystemet er styret således at ventilationen tilpasses det aktuelle behov i stalden. Derved optimeres både elforbrug til ventilationen samt behovet for opvarmning. I eksisterende stalde styres ventilationen via temperatur. Alle ventilatorer gennemgås årligt og der udføres service efter behov. Lyset styres via timere. Der opsættes lavenergilysstofrør. Lysintensiteten er forskellig i de enkelte staldafsnit. Elforbruget aflæses årligt. Der fodres med færdigfoder og derved spares energi til eget mølleri. Det anslås, at elforbruget er ca. 400.000 kWh pr. år.

Det vurderes, at energiforbruget er minimeret.

1.10 AFFALD OG KEMIKALIER

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst følgende om opbevaring og håndtering af affald:

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares efter gældende forskrifter. Opbevaring sker køligt ved, at der er gravet ud og lagt en brøndring under jorden og lukket med en metalplade således at det ikke er muligt hverken at se eller tilgå de døde dyr inden afhentning. Døde dyr afhentes senest inden for 24 timer eller efter behov. (EAKkode 02 01 02). Placering af opbevaring af døde dyr er ved udkørslen til Havndalvej.

Beskrivelse af fast affald

Containere til fast affald er placeret i foderladen.

Begge containere tømmes ca. en gang om ugen, og affaldet bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Øvrigt affald afleveres med dagsrenovation, eller håndteres som special affald, hvis dette er nødvendigt.

Beskrivelse af pesticider og sprøjteudstyr

Drift af marken foregår ikke fra anlægget på Havndalvej 28, men udføres af maskinstation. Der opbevares derfor ikke kemikalier eller sprøjteudstyr på ejendommen.

Beskrivelse af oliekemikalier

Da markdriften ikke udføres fra ejendommen, opbevares der heller ikke olie- og kemikalieaffald.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Fyringsolie forefindes i nedgravet olietank.



Medicin forefindes i køleskab i stalden. Kanyler og medicinrester (affaldstype 05.13) afleveres som farligt affald, ellers tager dyrlægen det med retur.

Det vurderes, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

1.11 BAT

1.11.1 VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAKUDLEDNINGEN

Den samlede BAT niveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6607	547	7154
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6607	547	7154
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ammoniak

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier. De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af metoder, der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering, metoder, der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt metoder, der opsamler ammoniak fra luften ved rensning.

Det er muligt at kombinere disse teknikker og teknologier på flere måder, og effekten af en bestemt teknik eller teknologi, vil derfor afhænge af, hvilke andre teknikker og teknologier der anvendes i andre led af produktionen. Hertil kommer, at det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at kommunalbestyrelsen ikke stiller krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøgeren selv træffe.

BAT foder

Foderet optimeres efter grisenes næringsstofbehov for at undgå overforsyning, der vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres – og dermed vil der være

mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

Foder, tilvækst, dyr ind og dyr ud af ejendommen styres vha. Agrosoft-programmet, som ajourføres via PDA-registreringer i stalden dagligt. Bl.a. således, at der kun bruges nøjagtig den mængde foder og de mineraler, dyrene har brug for. Og således, at der ikke sker overforsyning med foder, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Ejendommen dyrker hovedparten af det korn, der bruges til foder. Foderet blandes med indkøbt sojaskrå, fiskmel, fedt og mineralforblanding.

Der foretages analyse af kornet, når der er høstet, ligesom der er lavet analyser af de indkøbte fodermidler, der skal blandes i kornet. Analyserne foretages for at sikre optimal fodring og ensartethed. Foderplaner udarbejdes i samarbejde med fodringskonsulent.

Der anvendes foderniveauer til søer og polte, som tildeler den enkelte dyregruppe/vægtklasse den nødvendige andel protein og fosfor. Der er foretaget justeringer i foderet til søer og polte.

Foderanlægget vil blive eftersat og justeret jævnlige, og vil en gang om året blive eftersat af en servicetekniker.

Anvendt BAT

Angående BAT er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der følgende staldsystem er BAT:

- Et fuldspaltegulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle.
- Et delvis spaltegulv med reducerede gødningskanaler med hældende væg og et vakuumsystem.
- Et delvis spaltegulv med centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevæg og en hældende gødningsbeholder.

Dansk Svineproduktion påpeger at de to sidste systemer ikke er etableret herhjemme.

Derudover findes der 3 BAT-byggeblade:

- delvis spaltegulv med 1/3 spaltegulv
- delvis spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- luftvasker med syre, rensning af 60 pct. af afgangsluft.

NB. Byggebladene er ikke opdateret.

Delvis spaltegulv som nogle af staldene er etableret med, har en lavere ammoniakfordampning end fuldspaltegulv. Det forudsætter, at der opretholdes en god stihygge i staldene, da tilsmudsede overflader giver en høj ammoniakfordampning og lugtemission fra stalden.

Udover BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der foretages overbrusning af spalteareal til markering af søle- og gødeområde til de drægtige søer og polte. Overbrusningsanlægget anvendes ved iblødsætning af stalde ved rengøring i staldene.

På baggrund heraf, vurderes det, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

Vedr. energiforbrug:

BAT-Krav

- Dokumentation for udført energitjek/tilsyn
- Isolering af opvarmede bygninger

- Anvendelse af naturlig ventilation i videst muligt omfang
- Installation af energibesparende belysning

Vedr. forbrug af vand:

BAT-Krav

- Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus
- Jævnlig kalibrering af drikkevandinstallationerne med henblik på at forebygge spild
- Registrering af vandforbruget
- Identifikation og reparation af eventuelle lækager

BAT-redegørelse

Der forventes et energiforbrug på 400.000 kWh, og et vandforbrug p ca. 8.000 m3. Forbrug er beregnet ud fra normtal ved forventet belægning

Ventilationssystemet er styret således at ventilationen tilpasses det aktuelle behov i stalden. Derved optimeres både elforbrug til ventilationen samt behovet for opvarmning. I eksisterende og nye stalde styres ventilationen via temperatur. Alle ventilatorer gennemgås årligt, og der udføres service efter behov. Lyset styres via timere. Der opsættes lavenergilysstofrør. Lysintensiteten er forskellig i de enkelte staldafsnit. Elforbruget aflæses årligt. Der fodres med færdigfoder, og derved spares energi til eget mølteri. Ansøger gør brug af energikonsulent for at sikre et så lavt forbrug som muligt.

Det vurderes, med ovenstående redegørelse, at bedriften lever op til BAT vedr. energi- og vandforbrug.

BAT

Til soanlæg findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

1.11.2 VALG AF TEKNOLOGI

- ❖ Delvist spaltegulv

1.11.3 FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedst tilgængelige stald teknologi fravalgt

Forsuring

Svovlsyrebehandling af gylle er fravalgt da det har en meget stor etableringsomkostning, samt det ikke vil være muligt at etablere i det pågældende anlæg. Derudover vil man gerne have mulighed for at levere gylle til biogasanlæg i fremtiden, hvilket ikke er muligt, hvis der anvendes forsuring.

Luftrensning

Luftrensning er fravalgt da luftrensning ikke er nødvendigt for at overholde kravene til ammoniakfordampning fra anlægget.

Bedriftens 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.

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

Gyllekøling

Gyllekøling er fravalgt, da det er eks. anlæg, hvor det er dyrt at etablere, da alle kanaler skal bankes op eller slangerne skal ligge løst hvilket vil skabe problemer i forhold til håndteringen af gylle.

1.11.4 DAGLIGDRIFT

Det vurderes, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Elektrisk energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion
 - Træning og uddannelse af medarbejder
 - Beredskabsplan
 - Sikring af at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene

Korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

Den daglige drift er tilrettelagt 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 reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

1.12 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget.

1.13 FORANSTALTNINGER FOR AT BEGRÆNSE DET ANSØG- TES VIRKNING PÅ MILJØET

Befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, vurderes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

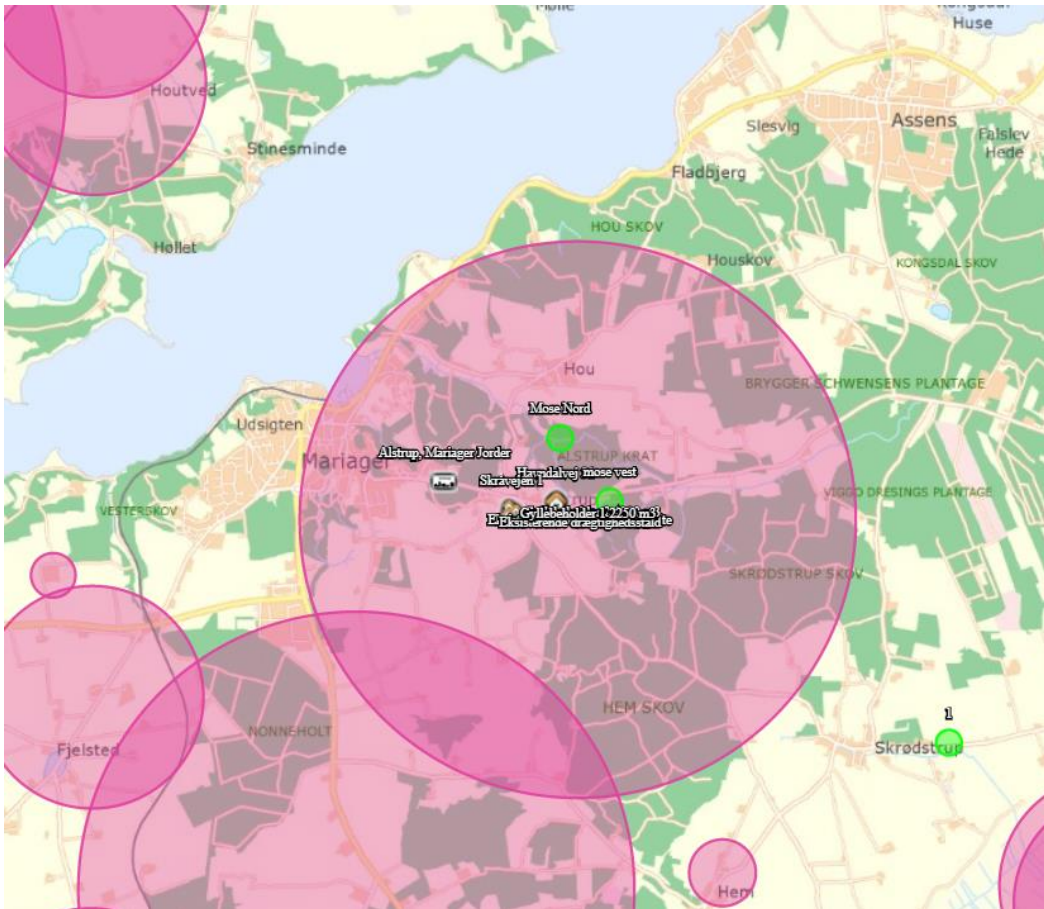
Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførelse af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Det vurderes at der er taget forholdsregler ifølge dansk lovgivning som sikre en god smittebeskyttelse.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Havndalvej 28. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.



Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudledere – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.

Beskyttelsen af natur mod ammoniak omfatter natur af kategori 1, 2 og 3. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen.

Bilag IV arter

Der er ikke tidligere registreret arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det er i den aktuelle sag vurderet, at det er relevant at foretage en vurdering i forhold til følgende bilag IV-arter: odder, alle arter af flagermus, markfirben, stor vandsalamander, løg- og spidssnudet frø. For så vidt angår odder, alle arter af flagermus, markfirben, stor vandsalamander, løg- og spidssnudet frø er der ikke noget konkret kendskab til forekomster af arterne, som vil blive påvirket negativt af projektet.

Det vurderes, at der på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, og viden om forekomst af arterne.

Materielle goder kulturarv og landskabet

Der findes to beskyttede diger i nærheden af ejendommen. Begge mod vest i nord/syd gående retning. Ingen af de to diger vil påvirkes negativt at ansøgte godkendelse. Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed. Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af ovenstående faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

1.14 FOREBYGGELSE AF UHELD

Det vurderes, at de væsentligste risici er opbevaring og håndtering gylle. Herudover er der risici for uheld i forbindelse med ventilationssvigt og forkerte foderblandinger. Der foregår ikke markdrift fra ejendommen og der opbevares derfor ingen kemikalier på ejendommen. Der er derfor ikke risiko for forurening med olie og kemikalier ved og omkring ejendommens bygninger. Fyringsolie opbevares i godkendte tanke på ejendommen.

1.14.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

1.14.2 BEREDSKABSPLAN

Der forefindes en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.14.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.14.4 UHELD MED GYLLE

Der vil kunne ske brud på gyllebeholdere. For at undgå forurening med gylle er der ikke installeret pumpe ved gyllebeholderne. Gyllen suges op med teleskopsug. Dette gælder både ved transport med traktor og slangeudlægger samt ved transport med lastvogn.

De to eksisterende gyllebeholdere ligger inden for 100 m fra en sø, der har et areal, der er større end 100 ha og der er derfor krav om, at beholderne forsynes med gyllealarmer, som kan registrere pludselige fald af overfladen i gyllebeholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren. (Jf. § 19 i bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK nr 764 af 28/06/2012))

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Det vurderes at der med ovenstående foranstaltninger er taget hånd om risikoen for uheld.

1.14.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller på spalter, udviklet til formålet. DAKA tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Det vurderes at døde dyr håndteres forsvarligt og efter forskriften

1.14.6 OLJETANKE

Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer. Ved spild anvendes sugende materiale fx spåner el. lign.

Det vurderes, at gældende lovkrav overholdes i forhold til brug og sløjfning af olietanke

1.14.7 STRØMSVIGT

Der etableres alarm på ventilationsanlægget, således at der etableres nødventilation i forbindelse med driftsstof.

Det vurderes, at der ved strømsvigt vil blive taget højde for eventuelle drift stop ved brug af alarmer

1.14.8 RISIKO FOR BRAND

Der opbevares ikke halm på ejendommen. Foder opbevares i indendørs fodersiloer i foderlade. Denne del af bygningen er adskilt fra de resterende bygningsafsnit.

Det vurderes at der er minimal risiko for brand og da alarmberedskabet vil blive tilkaldt med det samme, vurderes det at der er taget vigtige forholdsregler i forbindelse med brand

1.14.9 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Det vurderes, der er taget de nødvendige foranstaltningerne i forbindelse eventuel opstående brand.

1.15 ALTERNATIVER

Alternative løsninger har været diskuteret fx andre placeringer af staldene, men det vurderes at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion. Logistikmæssigt er placeringen også mest optimalt.

Renovering af staldene har også været overvejet.

1.16 0-ALTERNATIVET

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljø-mæssigt synspunkt, vil dette være uhensigtsmæssigt, da visse dele produktionsapparatet er nedslidt.

1.17 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.18 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.19 GENERELLE OPLYSNINGSKRAV OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT

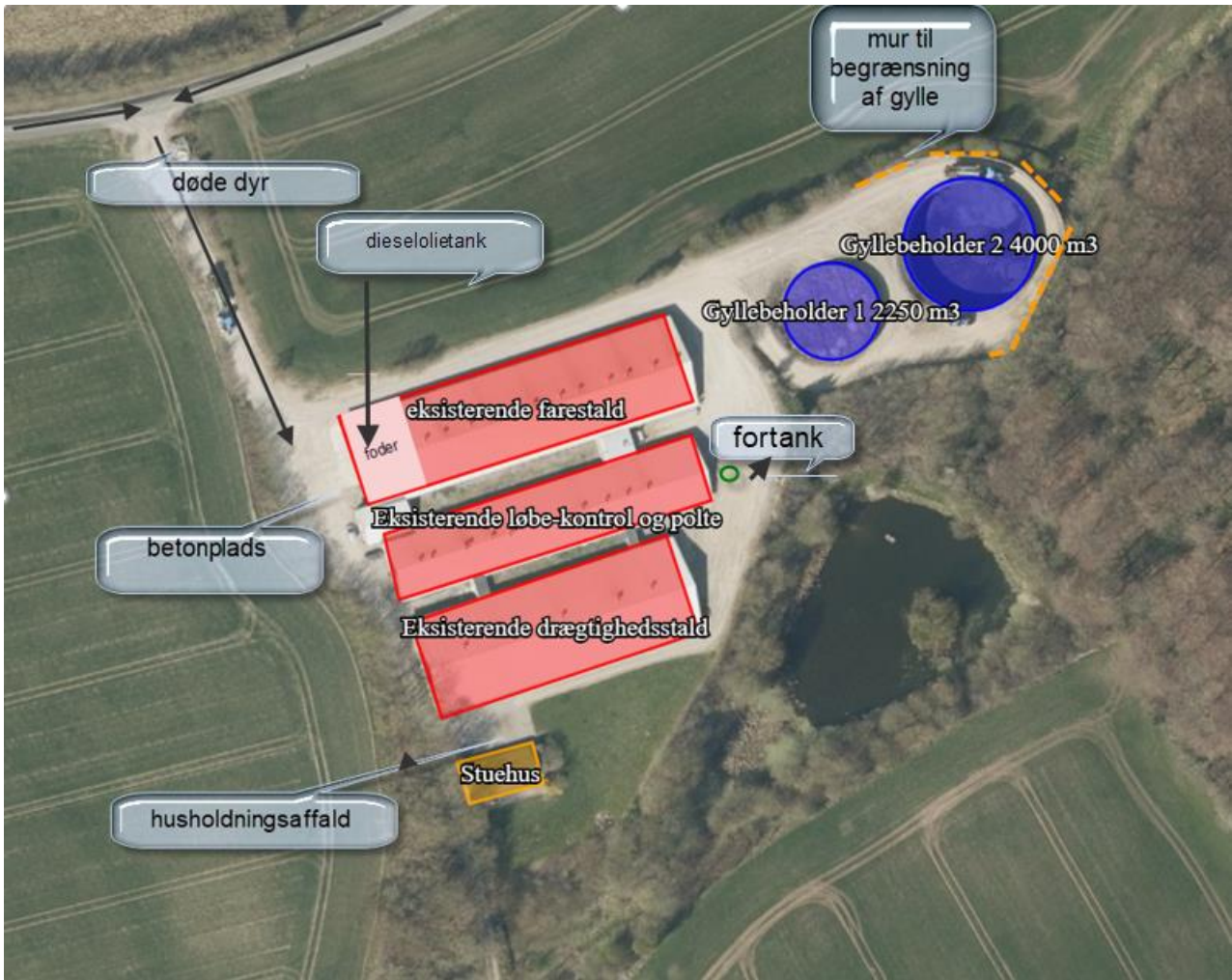
Oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten skal indeholde følgende:

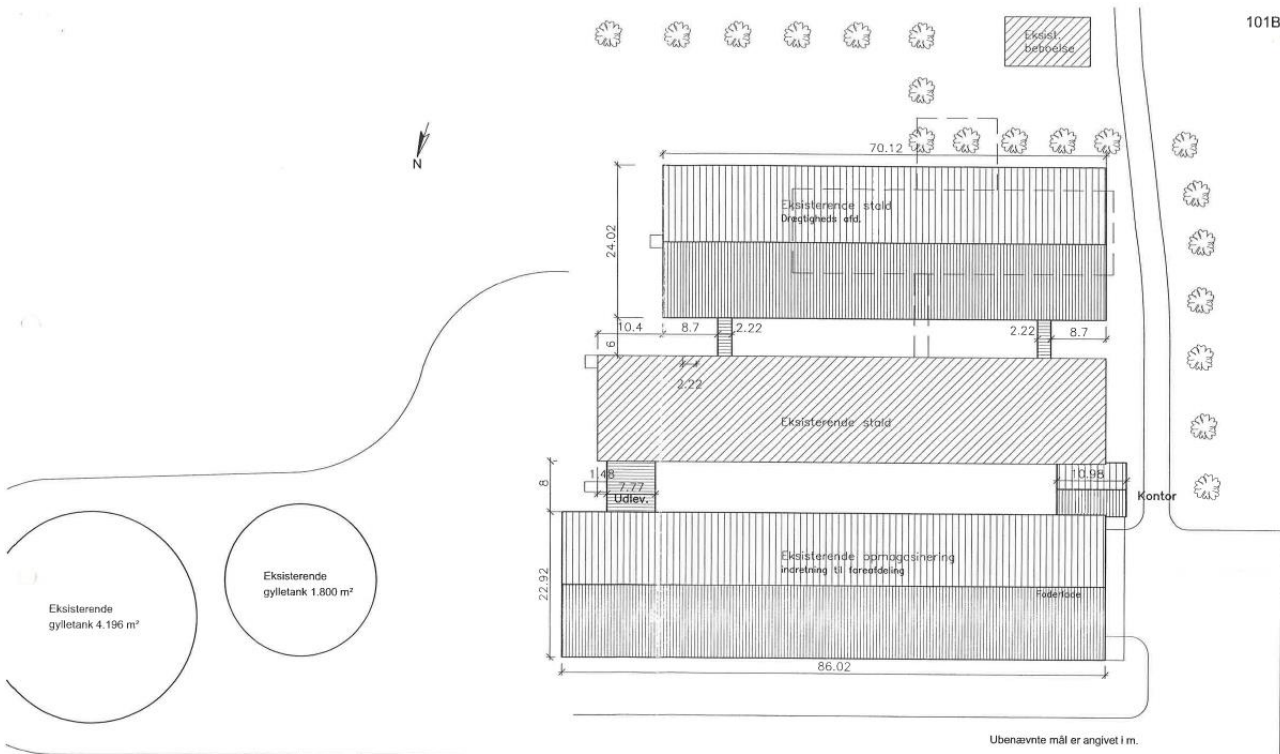
- En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
 - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
- det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
- den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte
- og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. 1, og påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør.
- Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøger vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

BILAG 1 KORT OVER EJENDOMMEN



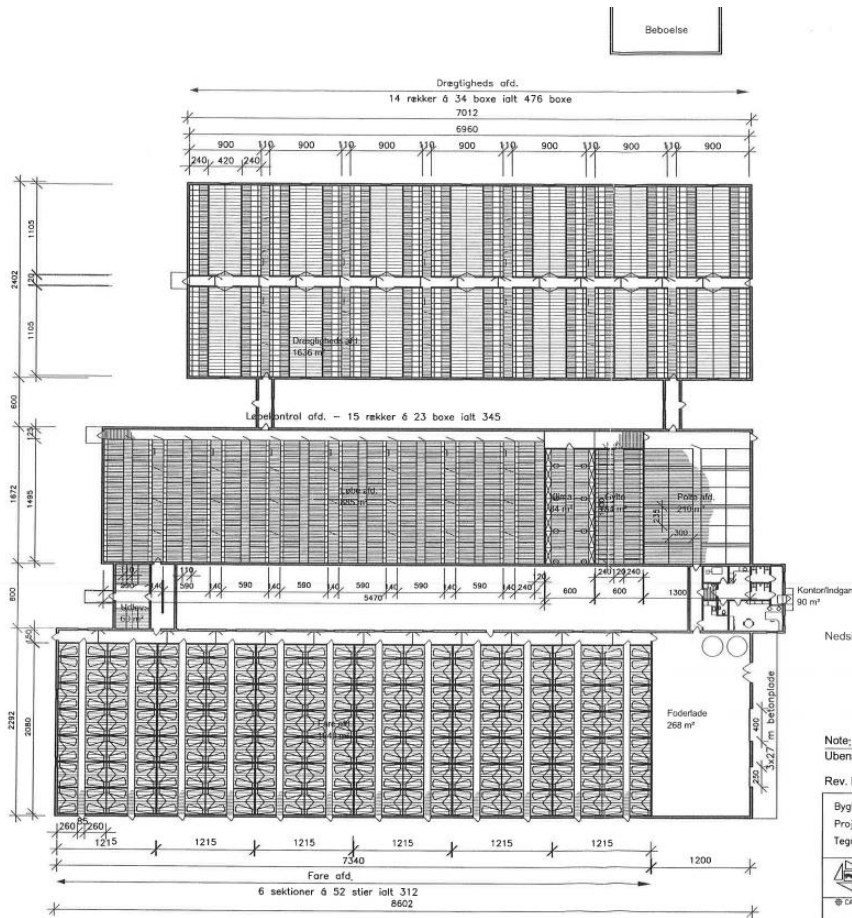




Signaturer: _____
 — — — Eksisterende bygning der nedrives

Rev. B., 29.08.03

Bygherre: Alstrup Østergård	Mål: 1:500	Proj. nr.:
Projekt: Udvidelse af staldanlæg til søer	Dato: 08.08.03	Tegn. nr.: 101B
Tegning: Situationsplan, etape 2	Sign.: KEF/BA	Godk.:
Skovgaard Agro Consult ApS <small>Postboks 16, 8543 Års - Tlf.: 70 21 44 88 • Fikr. 70 21 55 88</small>		
<small>© CAD-projekt: Knud Erik Ferm - Side 4 8000 Århus C / - Revision 2, 2288g 8800 Skovgaard Tlf: 70 20 62 42 • Fax: 70 20 01 41 • email: cad-projekt@skovgaard.com CAD-proj. nr.:</small>		



Nedsivning efter aftale.

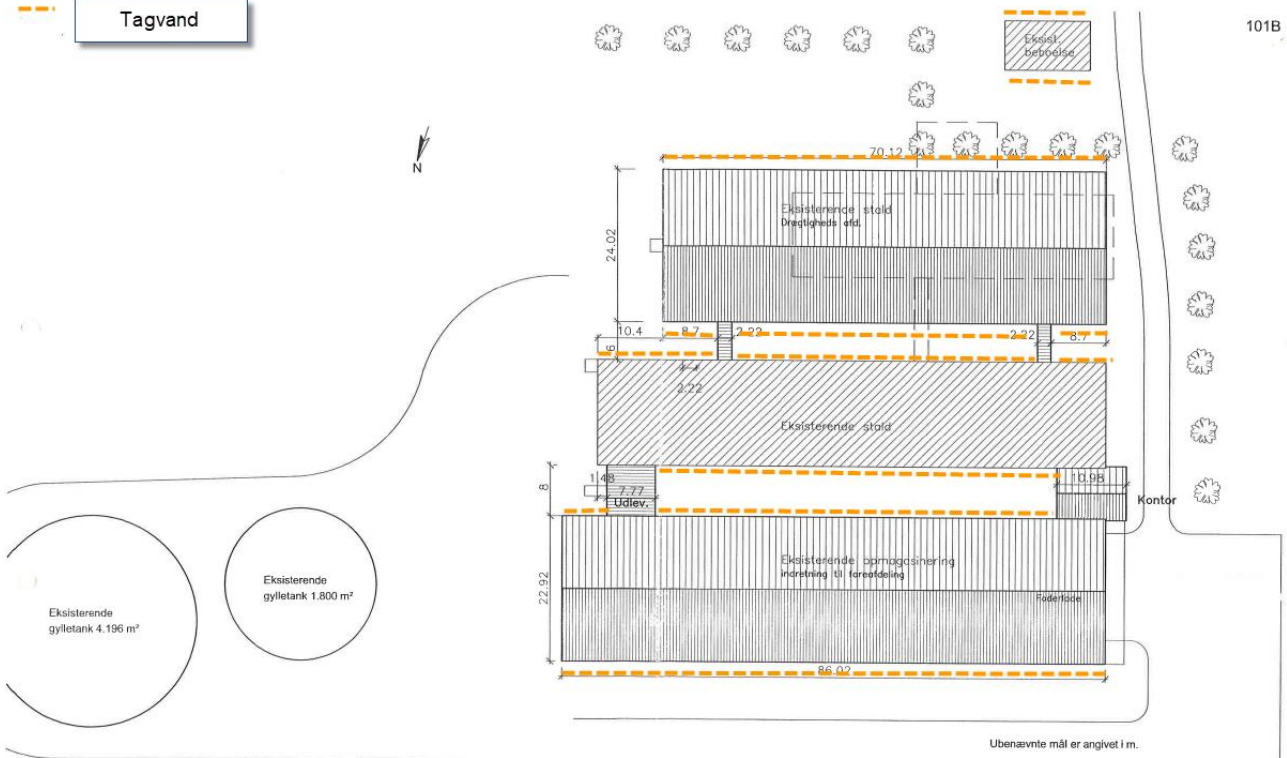
Note:
 Ubenævnte mål er angivet i cm.

Rev. B. - 29.08.03

Bygherre: Alstrup Østergård	Mål: 1:600	Proj. nr.:
Projekt: Udvidelse af stalldanlæg til søer	Dato: 08.08.03	Tegn. nr.: 102B
Tegning: Grundplan, etape 2	Sign.: KEF/BA	Godk.:
Skovgaard Agro Consult ApS		
<small>Postboks 15, 8643 Anst • Tlf.: 70 21 44 88 • Fax: 70 21 55 88</small>		
<small>© CAD-projekt: Skovgaard Agro Consult ApS • Skovgaard Agro Consult ApS • Skovgaard Agro Consult ApS • Skovgaard Agro Consult ApS</small>		

Tagvand

101B



Eksisterende gylletank 4.196 m²

Eksisterende gylletank 1.800 m²

Ubenævnte mål er angivet i m.

Signaturer:
 --- Eksisterende bygning der nedrives

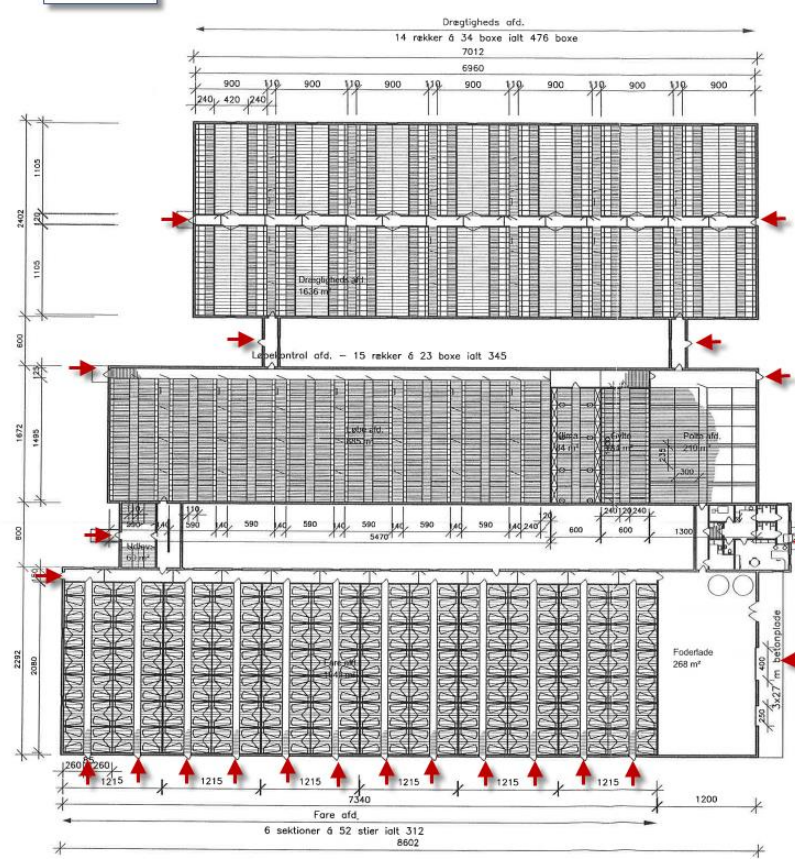
Rev. B., 29.08.03

Bygherre: Alstrup Østergård	Mål: 1:500	Proj. nr.:
Projekt: Udvidelse af staldanlæg til søer	Dato: 08.08.03	Tegn. nr.: 101B
Tegning: Situationsplan, etape 2	Sign.: KEF/BA	Code:
Skovgaard Agro Consult ApS Postboks 16, 8543 Års • Tel: 70 21 44 88 • Fax: 70 21 55 88 <small>© CAD-projekt: Knud Erik Ferm - Side 4 8000 Århus C / - Revision 2, 2889 8800 Skovgaard Tel: 70 20 62 42 • Fax: 70 20 01 41 • email: cad-projekt@skovgaard.com CAD-proj. nr.:</small>		

Flugtveje

Beboelse

102B



Nedsivning efter aftale.

Note:
 Ubenævnte mål er angivet i cm.

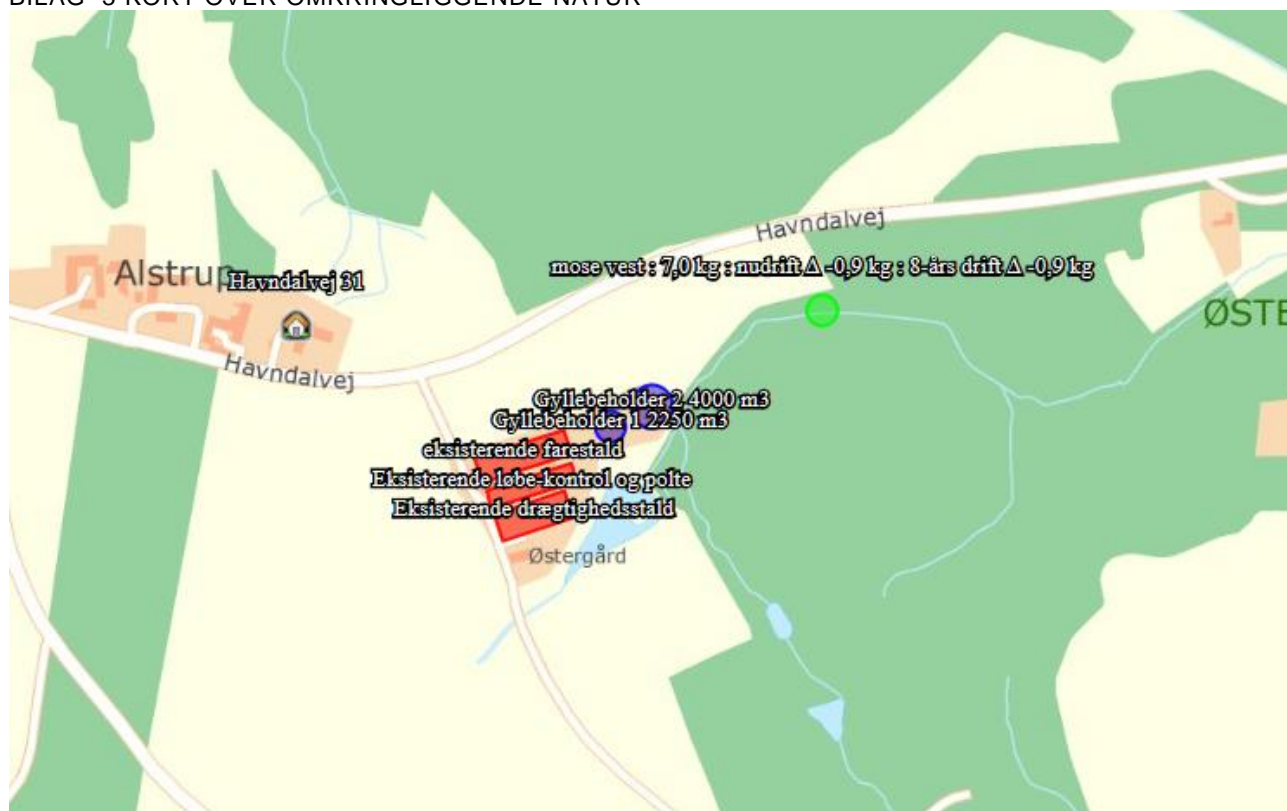
Rev. B. - 29.08.03

Bygherre: Alstrup Østergård	Mål: 1:600	Proj. nr.:
Projekt: Udvidelse af staldanlæg til søer	Dato: 08.08.03	Tegn. nr.: 102B
Tegning: Grundplan, etape 2	Sign.: KEF/BA	Godk.:
Skovgaard Agro Consult ApS		
<small>Postboks 15, 8643 Anst • Tlf.: 70 21 44 88 • Fax: 70 21 55 88</small>		
<small>© CAD-projekt: Skov E&S Forsup - Stavej 4 8050 Arhus C / - Aarslevvej 2, 5660g 8600 Skanderborg</small>		
<small>Tlf. 70 26 07 47 • Fax: 70 26 01 41 • email: cad-projekt@skovgaard.com</small>		

BILAG 2 OVERSICHT OVER PRODUKTIONEN

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
eksisterende farestald	2021	Blandet ventilation	6 m	(#78363) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	2021
Eksisterende løbe-kontrol og polte	1423	Blandet ventilation	6 m	(#78365) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1423
				(#78367) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0
				(#78369) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0
Eksisterende drægtighedsstald	1775	Blandet ventilation	6 m	(#78371) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1775
Sum						5219
Nudrift						
eksisterende farestald	2021	Blandet ventilation	6 m	(#78364) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	2021
Eksisterende løbe-kontrol og polte	1423	Blandet ventilation	6 m	(#78366) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1018
				(#78368) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	210
				(#78370) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	195
Eksisterende drægtighedsstald	1775	Blandet ventilation	6 m	(#78372) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1775
Sum						5219
8 års drift						
eksisterende farestald	2021	Blandet ventilation	6 m	(#78373) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	2021
Eksisterende løbe-kontrol og polte	1423	Blandet ventilation	6 m	(#78374) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	195
				(#78375) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	210
				(#78376) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1018
Eksisterende drægtighedsstald	1775	Blandet ventilation	6 m	(#78377) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1775
Sum						5219

BILAG 3 KORT OVER OMKRINGLIGGENDE NATUR



BILAG 4 KORT OVER NABOER, SAMLET BEBYGGELSE OG BYZONE

