

Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om miljøtilladelse efter § 16 a



Ansøgningskema: 252.276

Axel Sørensen

Skovlvejen 3

9600 Aars

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Beskrivelse af ansøgningen	5
1.2.1	erhvervsmæssigt nødvendigt	7
1.3	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	8
1.4	Oplysninger om husdyrbruget	8
1.4.1	Indretning af stalde.....	8
1.4.2	Indretning af husdyrgødningslagre	10
1.4.3	Indretning og drift af plansilo	10
1.4.4	Situationsplan over ejendommen	12
1.4.5	Skitser af staldindretningen	16
1.4.6	Afløbsplan	21
1.5	Lokalisering og beliggenhed	22
1.5.1	Faste afstandskrav	24
1.5.2	Afstande som målt i www.husdyrgodkendelse.dk :	25
1.6	Ammoniak- og lugtemission	27
1.6.1	Ammoniakemission	27
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	27
1.6.3	Bilag IV-arter	30
1.6.4	Lugtemission og lugtgeneafstande	30
1.7	Daglig drift.....	33
1.7.1	Støj	33
1.7.2	Rystelser og vibrationer.....	33
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	34
1.7.4	Fluer og skadedyr	34
1.7.5	Støv fra stalde og foder	35
1.7.6	Transporter til og fra ejendommen	36
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	37
1.7.8	Energiforbrug	37
1.7.9	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	37
1.7.10	Affald og hjælpemidler.....	38
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	39
1.9	BAT.....	40
1.9.1	BAT for daglig drift	40
1.9.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	40
1.9.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak	41
1.9.4	BAT fodring.....	41

1.10	Forebyggelse af uheld.....	42
1.10.1	Management	42
1.10.2	Beredskabsplan	42
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	42
1.10.4	Uheld med gylle	42
1.10.5	Døde dyr	42
1.10.6	Strømsvigt.....	43
1.10.7	Brand	43
1.11	Grænseoverskridende virkninger	44
1.11.1	Befolkningen og menneskers sundhed.....	44
1.11.2	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 44	
1.11.3	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	44
1.11.4	Materielle goder, kulturarv og landskabet	44
1.12	Husdyrbrugets ophør	45
1.12.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	45

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt. E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
 - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - c) *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, og*
 - d) *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.*
 - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

1.2 BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN

Kort om projektet

Ansøger Axel Sørensen ønsker at udvide staldarealet på ejendommen med en ny stald, der etableres i tilknytning til eksisterende kostald. Staldene etableres med sengebåse, fast, drænet gulv og skrabning. Produktionsarealet bliver på 2.700 m².

I eksisterende maskinhus og lager inddrages 236 m² produktionsareal til stude på dybstrøelse.

Derudover etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ i forbindelse med de to eksisterende gylleholdere. Der er valgt ikke at sætte overdækning på.

Der ansøges om en siloplads vest for eksisterende siloanlæg.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 ab, da den samlede ammoniakemission er > 3.500 kg årligt.

Nuværende godkendelser og tilladelser:

Den nuværende husdyrproduktion på ejendommen er fastlagt i følgende tilladelser:

- ❖ § 12 miljøgodkendelse december 2009 til udvidelse af kvægbrug og nedlæggelse af svinebrug. Den fulde udvidelse er ikke gennemført.
- ❖ Tillæg i 2013 til mellemtrin af udvidelsen fra 2012 og tilpasninger. I 2013 overtager Axel Sørensen ejendommen.
- ❖ Tillæg i 2014 til ny ensilageplads, som delvist er etableret. Husdyrproduktionen på daværende tidspunkt er anvendt som 8 års drift i nærværende beregninger.
- ❖ Tillæg 2018 til etablering af kalvehytter og tilpasning af dyreholdet. Husdyrproduktionen på daværende tidspunkt er anvendt som nudrift i nærværende beregninger.
- ❖ §16b 4. juli 2023 til etablering af velfærdsafdeling på 290 m² til køer. 3 kalvehytter flyttes og produktionsarealet udvides, lovliggørelse af dybstrøelsesareal i kviestald og kalvestald samt kostald.

Ejendommens staldanlæg:

Ejendommen består af følgende staldanlæg:

- ❖ Staldanlægget på Skovlvejen 20, hvor der er kalvestald, kviestald og ny velfærdsstald. I ansøgningskemaet kaldes staldene (N).
- ❖ Staldanlægget på Skovlvejen 20, hvor der er kostald. I ansøgningskemaet kaldes stalden (M).
- ❖ Staldanlægget på Skovlvejen 3, hvor der er opstaldet heste. I ansøgningskemaet kaldes stalden (S). der ansøges nu om 236 m² produktionsareal til stude på dybstrøelse.

Det nordlige og det midterste anlæg er beliggende på ejendommen Skovlvejen 20 og det sydlige anlæg er beliggende på Skovlvejen 3.

De to ejendomme har hvert deres ejendoms nr, men da ejendommen drives sammen, er der tidligere meddelt en samlet miljøgodkendelsen, hvorved der i nærværende ansøgning ligeledes ansøges om en samlet miljøtilladelse.

Herudover driver ansøger ikke andre ejendomme med husdyr.

Indsatte luffoto i dette bilag er fra www.husdyrgodkendelse.dk og www.miljoeportalen.dk

1.2.1 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENIGT

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at optimere dyreholdet på ejendommen i stalde, der lever op de nyeste miljøkrav og velfærdskrav. Det er derfor, der ansøges om etablering af en ny stald, så anlægget lever op til "Lov om hold af kvæg", og dyreholdet kan optimeres.

Ejendommen ligger i et område, som ikke er omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ikke udpeget skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger.

Den nye stald bliver ikke højere end eksisterende kostald, og den nye stald etableres i farver, der passer ind i det eksisterende staldanlæg. Derudover bliver den nye stald bygget i tilknytning til eksisterende bygninger, så det bliver en samlet produktionsenhed. Det samme gør den nye gyllebeholder, siloanlæg og sandvaskeranlæg.

Det vurderes, at ejendommen ikke vil påvirke det omkringliggende landskab.

Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35014020
Husdyrbrugets navn	Axel Sørensen
Beliggenhedsadresse	Skovlvejen 3
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgersnavn	Axel Sørensen
Ansøgeradresse	Skovlvejen 3
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansøgertelefon	22209659
Ansøger-email	kadangaxel@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	miljøfaglig chef Nina Gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10113517
CHR numre	31230 60064

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3al - Ll. Binderup By, St. Binderup	
Matrikel: 3af - Ll. Binderup By, St. Binderup	
Matrikel: 1ø - Smorup Præstegård, Brorstrup	
Matrikel: 1x - Smorup Præstegård, Brorstrup	
Matrikel: 1y - Smorup Præstegård, Brorstrup	
Matrikel: 1df - Smorup Præstegård, Brorstrup	Matrikel: 2y - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 8aa - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 7ae - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 4q - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 7af - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 4y - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 1l - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 2d - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 1q - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 6aø - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 1m - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 4m - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 4f - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 4t - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 8ad - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 12 - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 4x - Ll. Binderup By, St. Binderup
Matrikel: 11 - Ll. Binderup By, St. Binderup	Matrikel: 18s - Kgs. Tisted By, Kgs. Tisted
Matrikel: 13 - Ll. Binderup By, St. Binderup	

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.4.1 INDRETNING AF STALDE

Der foretages ingen ændringer af det eksisterende staldanlæg i forhold til sidste meddelte godkendelse.

Produktionsarealet

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i ansøgt drift, nudrift og 8-års driften er som følger:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Heste (S)	42	Naturlig ventilation	3 m	(#811210) Heste. Dybstrøelse	0	42
Kalvehytter, flyttet (N)	175	Naturlig ventilation	3 m	(#811212) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	175
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#811214) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	675
				(#811213) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	195
Velfærdsstald (N)	290	Naturlig ventilation	3 m	(#811219) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#811221) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
				(#811220) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1410
Stude på dybstrøelse	236	Naturlig ventilation	3 m	(#822355) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	236
ny kostald_2025	2700	Naturlig ventilation	3 m	(#827998) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2256
Sum						5449
Sum						5093
Nudrift						
Heste (S)	42	Naturlig ventilation	3 m	(#811275) Heste. Dybstrøelse	0	42
Kalvehytter, flyttet (N)	175	Naturlig ventilation	3 m	(#811276) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	175
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#811217) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	675
				(#811215) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	195
Velfærdsstald (N)	290	Naturlig ventilation	3 m	(#811277) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#811224) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1410
				(#811222) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	170
Sum						2957
8 års drift						
Kviestald og kalvestald (N)	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#811218) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	675
				(#811216) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	195
Kostald (M)	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#811225) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1410
				(#811223) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	170
Heste nudrift og 8 års drift	926	Naturlig ventilation	6 m	(#811227) Heste. Dybstrøelse	0	42
Sum						2492

1.4.2 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

- ❖ Der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ uden overdækning.
- ❖ Der sker ingen ændringer i det eksisterende husdyrgødningslager til gylle på ejendommen.

Overblik over husdyrgødningslagerne

Husdyrgødningslagerne i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift er som følger:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769
Gyllebeholder syd (N)	Flydende				676
ny beholder	Flydende				833
Nudrift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769
Gyllebeholder syd (N)	Flydende				676
8 års drift					
Eks gyllebeholder (S)	Flydende				382
Gyllebeholder nord (N)	Flydende				769

1.4.3 INDRETNING OG DRIFT AF PLANSILO

Driften af plansiloen fortsætter som hidtil med ilægning af græs og helsæd i sommerperioden og løbende brug af grovfoderet til dyrene hele året.

Plansiloen har afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra restvandet udsprinkles efter gældende regler på nærtliggende dyrkede marker.

Den nye plansilo/asfaltplads der etableres vest for det eksisterende siloanlæg etableres med afløb i nordlig ende.



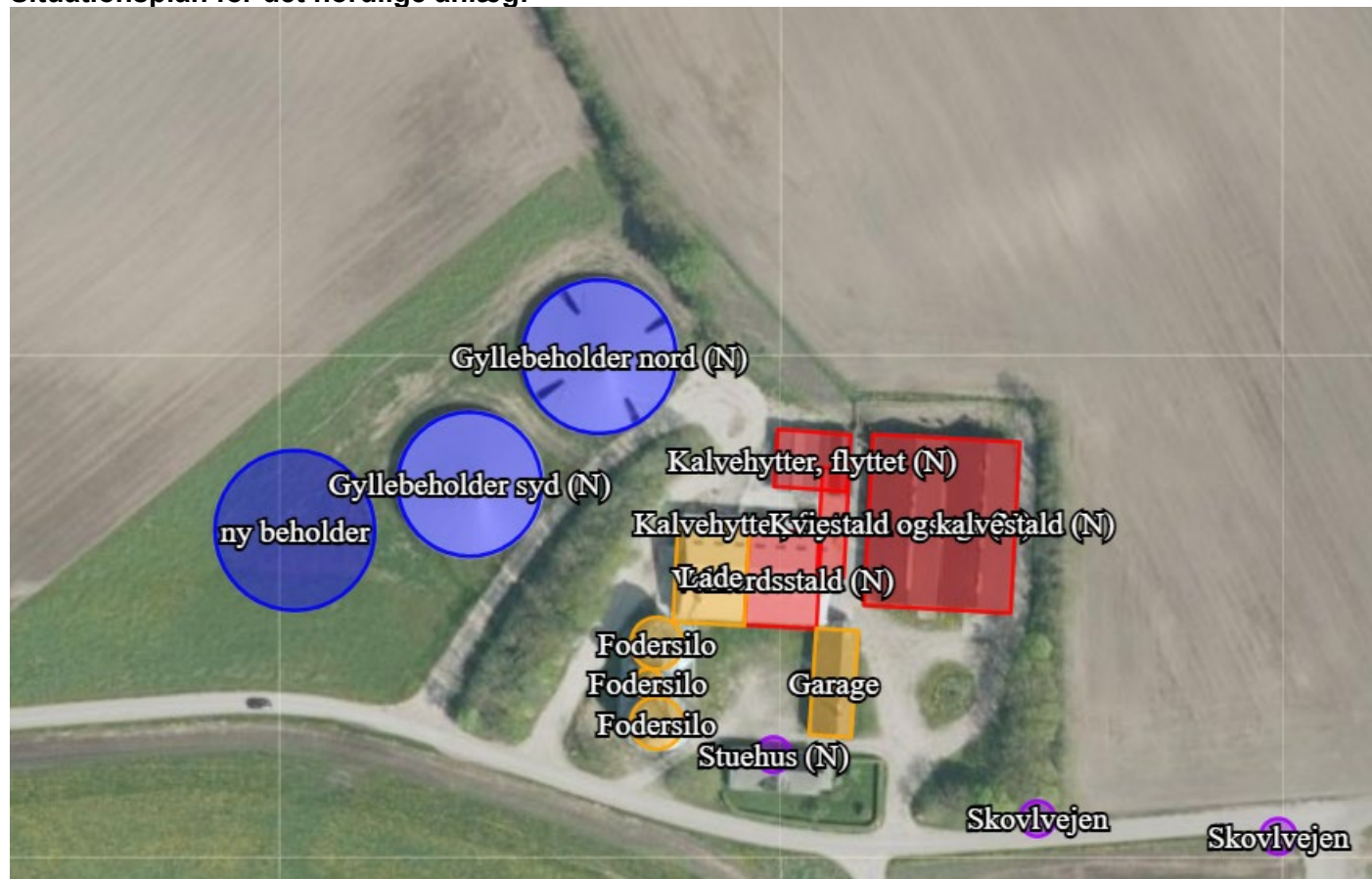
1.4.4 SITUATIONSPLAN OVER EJENDOMMEN

Herunder er indsat en situationsplan for den samlede ejendom og for hver enkelt anlæg.

Situationsplan fra hele ejendommen:



Situationsplan for det nordlige anlæg:



Situationsplan for det midterste anlæg:



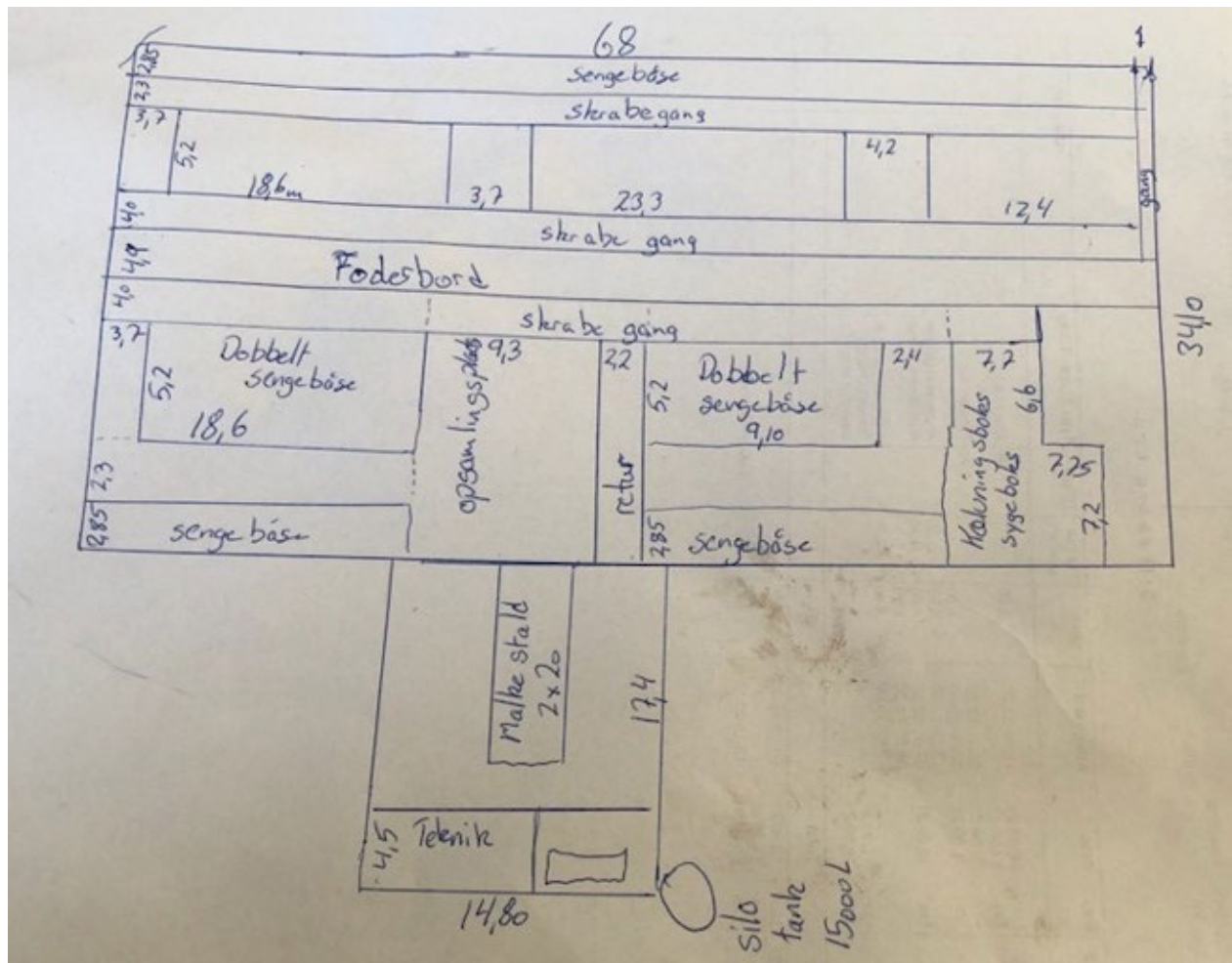
Situationsplan over det sydlige anlæg:



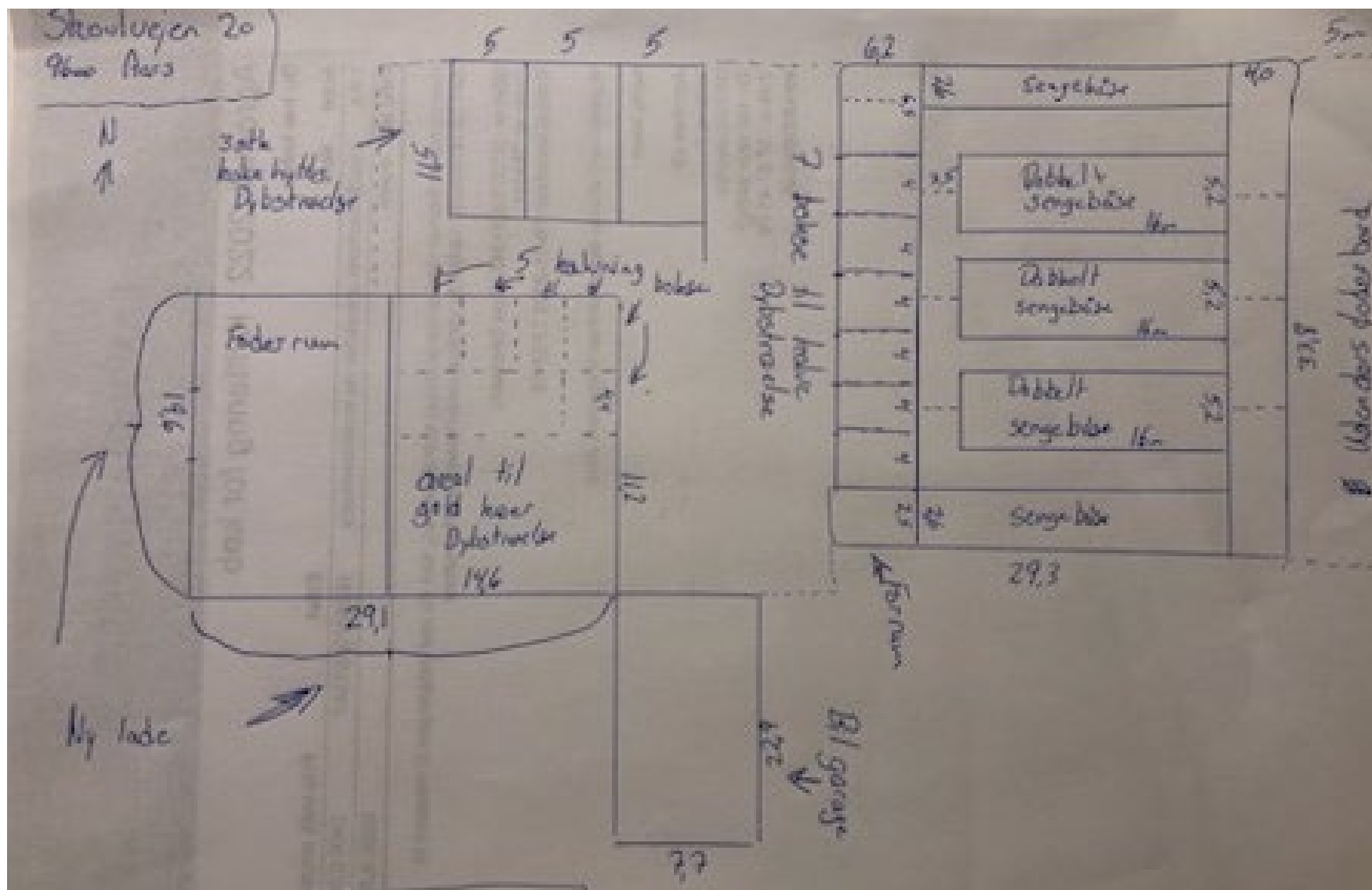
1.4.5 SKITSER AF STALDINDRETNINGEN

Herunder er indsat skitser af staldenes indretning. Ingen ændringer i forhold til sidste godkendelse

Skitse af kostalden (M)



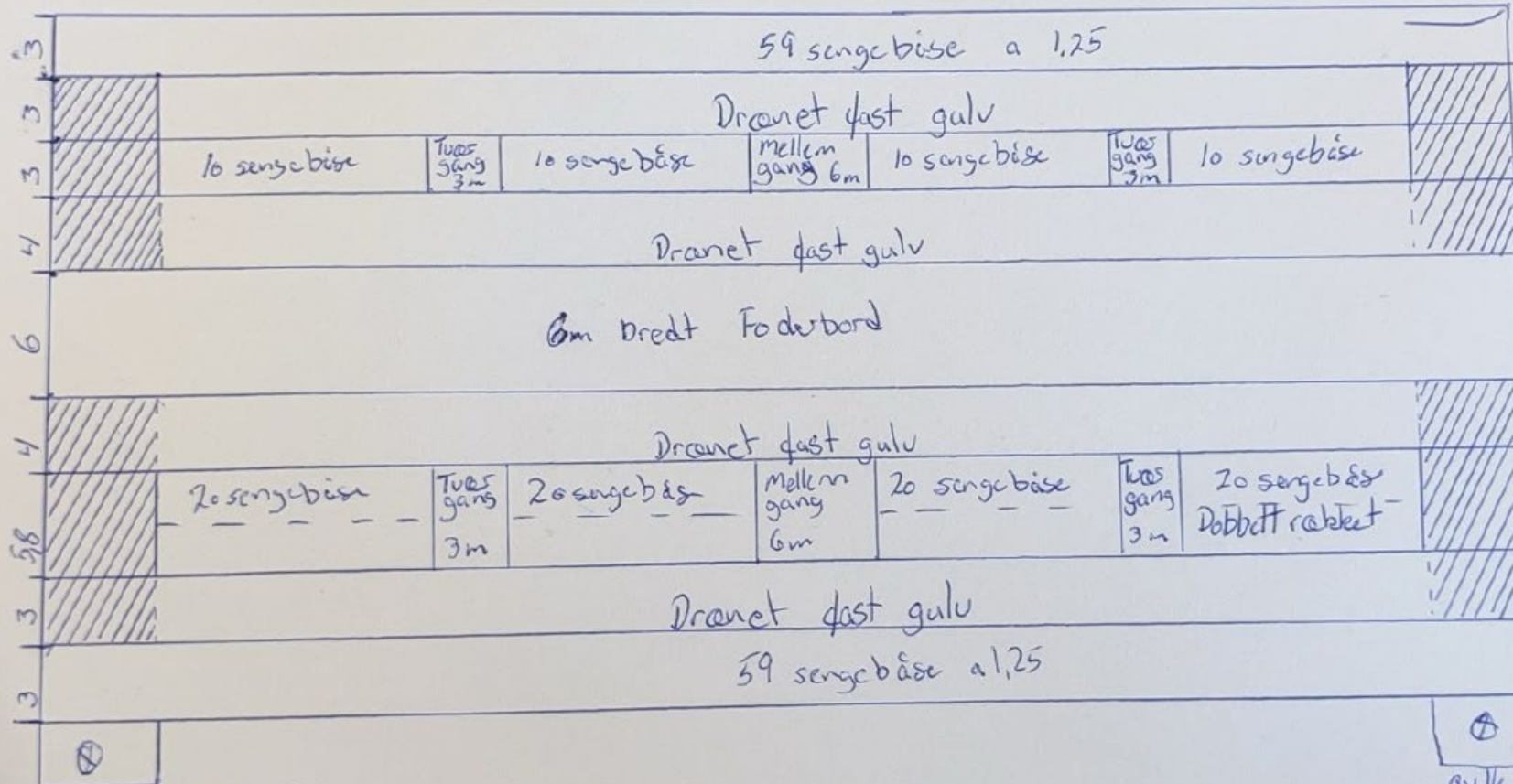
Skitse af den velfærdsstald, kalvehytter og kalve- og kviestalden



Skitse af ny kostald:

N

74 m



35 m

Gyllepumpe

Gyllepumpe

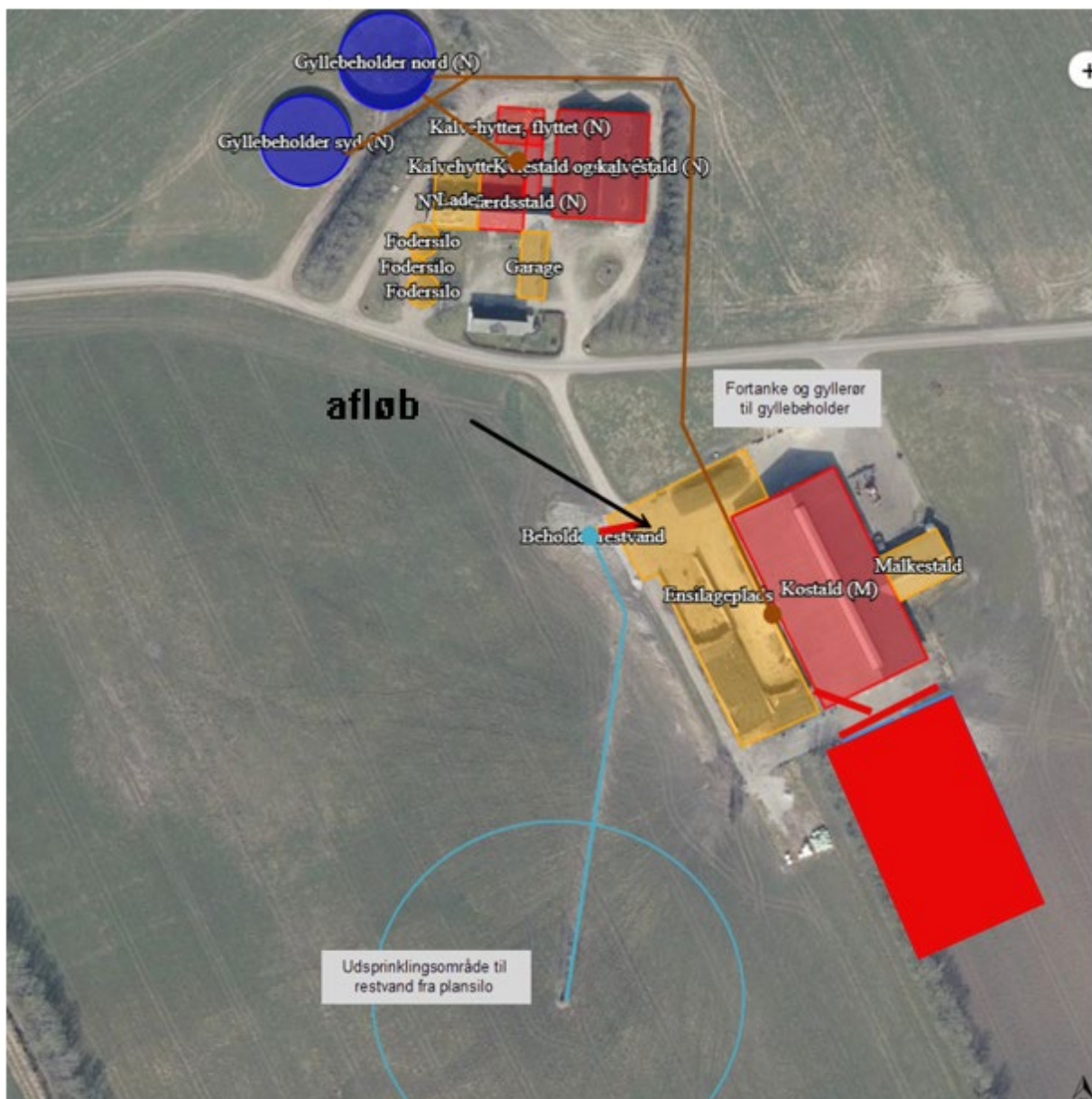
1.4.6 AFLØBSPLAN

Afløbsplanen viser afløb og udsprinkling af restvand fra plansiloerne samt fortanke og gyllerør til gyllebeholderne.

Afløb fra den nye siloplads ledes til opsamlingstanken.

Gyllesystemet fra den nye stald kobles på eksisterende staldanlæg.

Regnvand fra den nye stald kobles på eksisterende regnvandsledning.



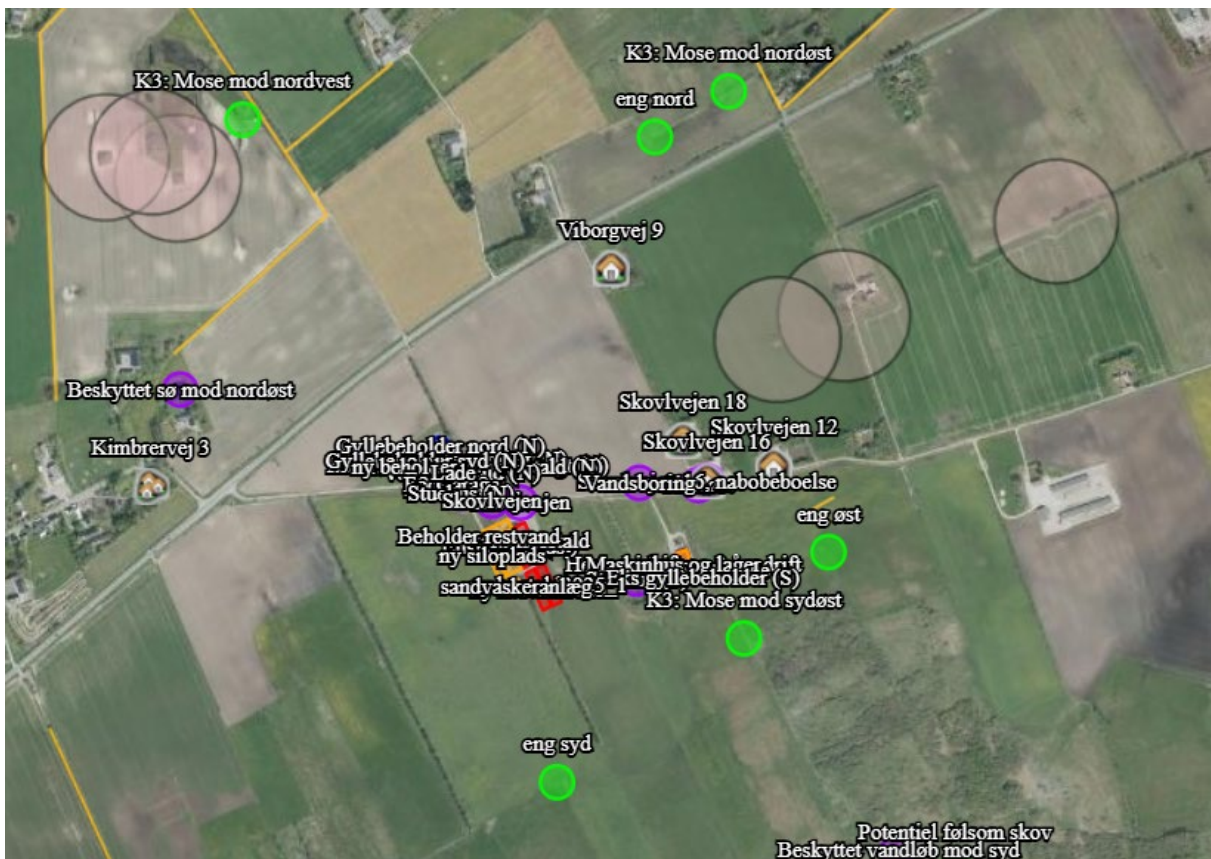
1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Ejendommen er placeret i landzone i et område der er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og beplantning.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, hvilket fremgår af det nedenstående kort.

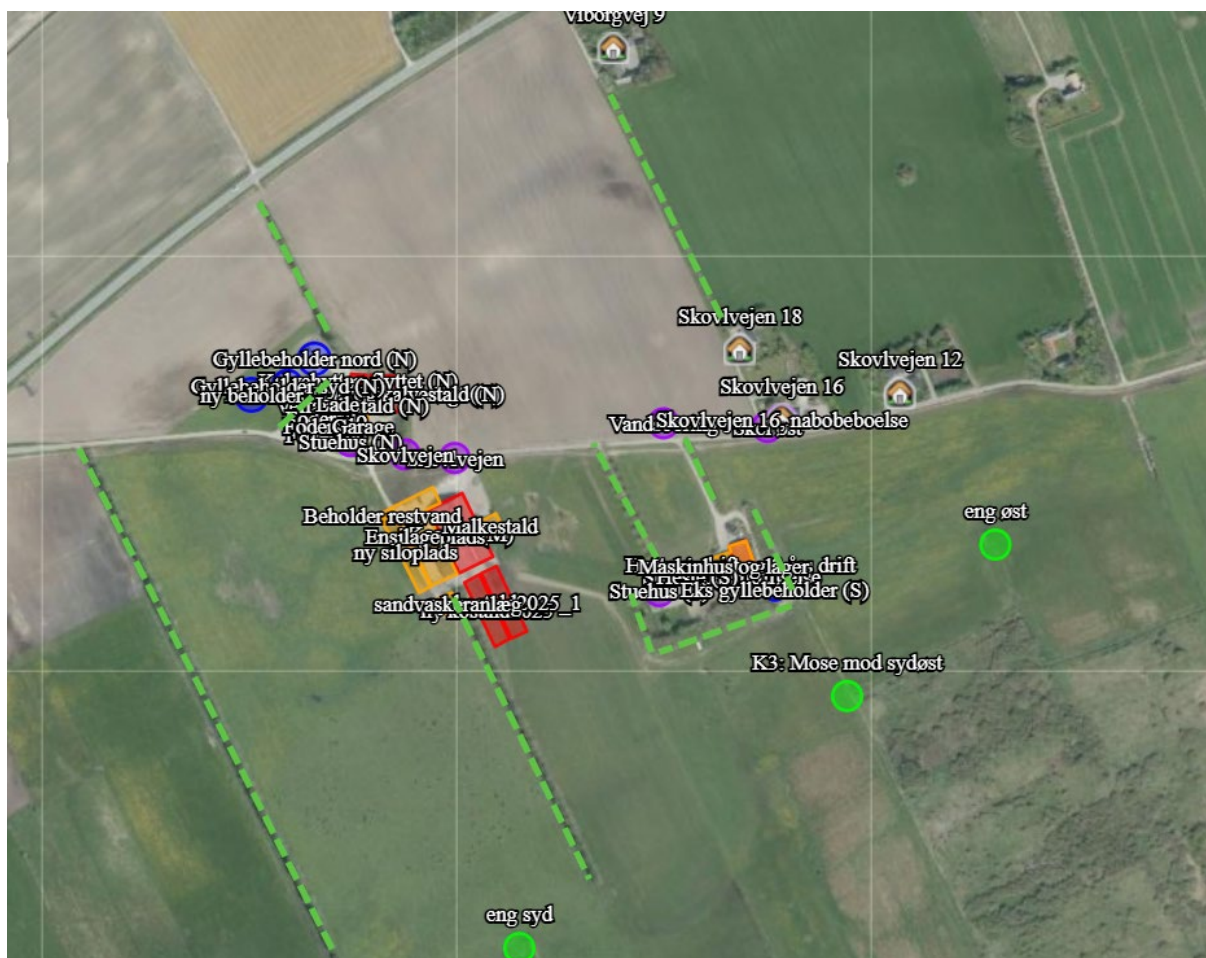
Da den nye stald, gyllebeholder og siloanlæg etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende staldanlæg, vurderes det, at udvidelsen på ejendommen ikke påvirker det landskabelige.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra www.husdyrgodkendelse.dk:



Kort over nuværende beplantning på ejendommen fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Der forventes ikke yderlige beplantning.



1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med de fastsatte afstandskrav. På næste side fremgår de konkrete afstande målt i www.husdyrgodkendelse.dk

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej fra ny beholder	18 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel mod øst	>30 m	30 m
Nabobeboelse, Skovlvejen 18	>50 m	50 m

1.5.2 AFSTANDE SOM MÅLT I WWW.HUSDYRGODKENDELSE.DK:

Afstande angivet

Beskyttet vandløb mod syd - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	601
Staldbygning	Stude på dybstrøelse	607
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	570

Beskyttet sø mod nordøst - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	483
Staldbygning	Velfærdsstald (N)	499
Gødningslager	ny beholder	394

Stuehus (S) - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	18
Staldbygning	Heste (S)	34
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	103

Stuehus (N) - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	8
Staldbygning	Velfærdsstald (N)	26
Gødningslager	Gyllebeholder syd (N)	68

Skel øst - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	114
Staldbygning	Stude på dybstrøelse	141
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	149

Skovvejen - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	36
Staldbygning	Kostald (M)	35
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	154

Skovvejen - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	41
Staldbygning	Kviestald og kalvestald (N)	42
Gødningslager	Gyllebeholder nord (N)	114

Skovlvejen 16, nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	124
Staldbygning	Stude på dybstrøelse	152
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	156

Vandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	138
Staldbygning	Heste (S)	152
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	186

Vandsboring, almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus og lager	4133
Staldbygning	Stude på dybstrøelse	4145
Gødningslager	Eks gyllebeholder (S)	4102

vej fra ny beholder - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	71
Staldbygning	Velfærdsstald (N)	95
Gødningslager	ny beholder	18

1.6 AMMONIAK- OG LUGTEMISSION

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 5.847 kg N i ansøgt drift, hvilket er en stigning i forhold til nudrift på 3.378,4 kg N.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4782,9	1064,1	5847,0
Nudrift	2647,7	730,7	3378,4
8 års-drift	2257,1	460,3	2717,4

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder

- ❖ Nærmeste Natura2000 områder er et overdrev 2,5 km nord for ejendommen ved Sønderup Å. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,1 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev ca 2 km nord for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,1 kg N pr ha pr år.

Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca. 200 m sydøst for ejendommene er der kategori 3 beskyttet mose. Merdepositionen til den er 1,1 kg N pr ha pr år.

Tabel med ammoniakdeposition til naturområderne:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5847,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3129,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2468,6** (kg NH₃-N/år)

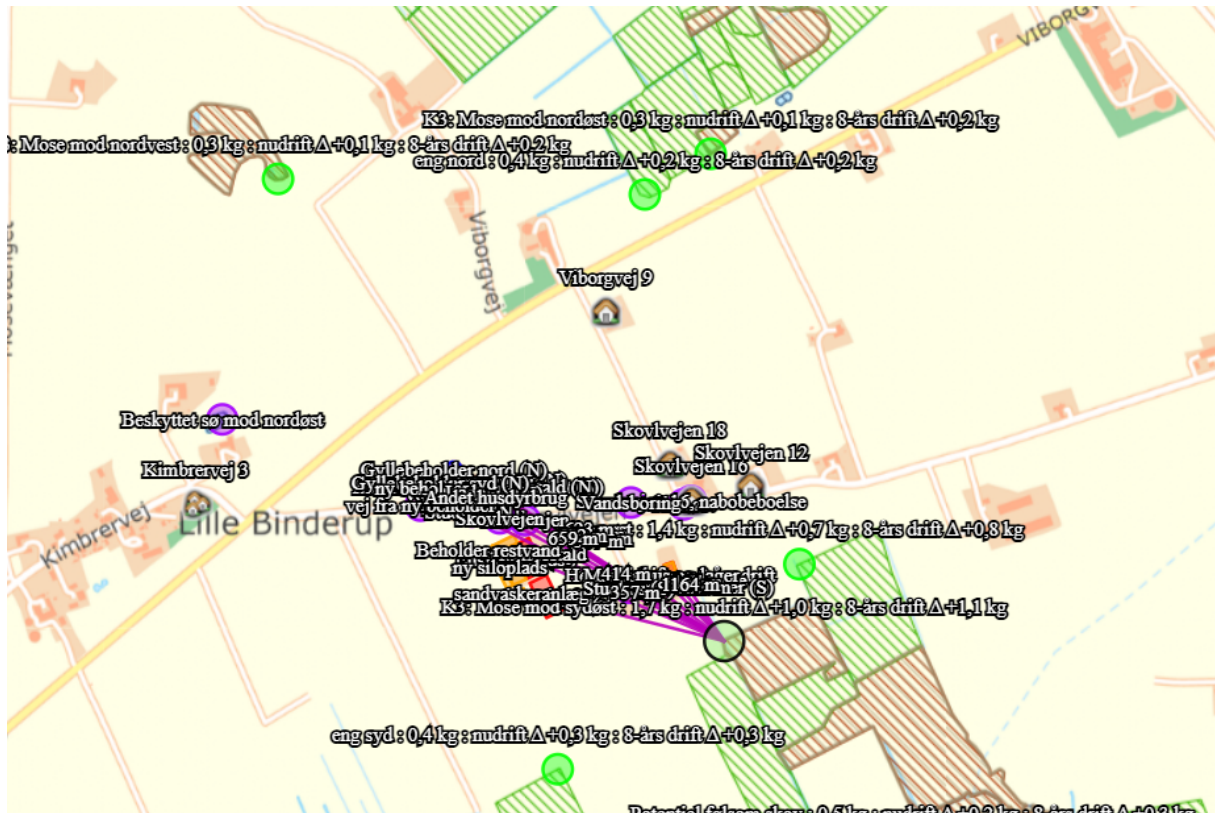
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
eng øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,7	1,4
eng nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4
eng syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4
Potentiel følsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,5
K3: Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	1,0	1,7
K3: Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3
K3: Mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3
K2: Overdrev mod nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
K1: Overdrev ved Sønderup Å	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1

Nedenstående kort viser kategori 1 og naturområderne fra www.husdyrgodkendelse.dk:



Nedenstående kort viser kategori 3 naturområderne fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.6.3 BILAG IV-ARTER

På nuværende tidspunkt er der 39 dyrearter i Danmark, der er vurderet som særligt sårbare eller truede, hvorfor de fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

Arterne er omfattet af en streng beskyttelse - de må ikke slås ihjel og der er forbud mod forstyrrelse eller ødelæggelse af deres yngle- og rasteområde. Samtidigt er det lodsejerens ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder.

Ifølge nedenstående kort fra Danmarks Miljøportal er der ikke registreret bilag 4 arter indenfor den angivne cirkel. Dermed vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget, driften af husdyrbruget og udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke bilag 4 arter i området.

Kort over bilag IV-arter, naturdata.dk



1.6.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE








Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes. Herudover vil stalden blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet kumulation med et andet husdyrbrug til nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

Af nedenstående tabel fremgår det, at lugtgenerafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

Tabel med samlet resultat af lugtberegningerne:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skovlvejen 12	0	FMK	129,5	129,5	460,7	Ja
 Skovlvejen 16	0	FMK	129,5	129,5	345,6	Ja
 Skovlvejen 18	0	FMK	129,5	129,5	342,2	Ja
 Viborgvej 9	0	FMK	129,5	129,5	508,4	Ja
 Kimbrevvej 3	0	NY	428,6	428,6	665,5	Ja
 Haverslev By, Haverslev	0	NY	615,5	615,5	4142,4	Ja
 Sjøstrup By, Aars	0	NY	615,5	615,5	3756,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

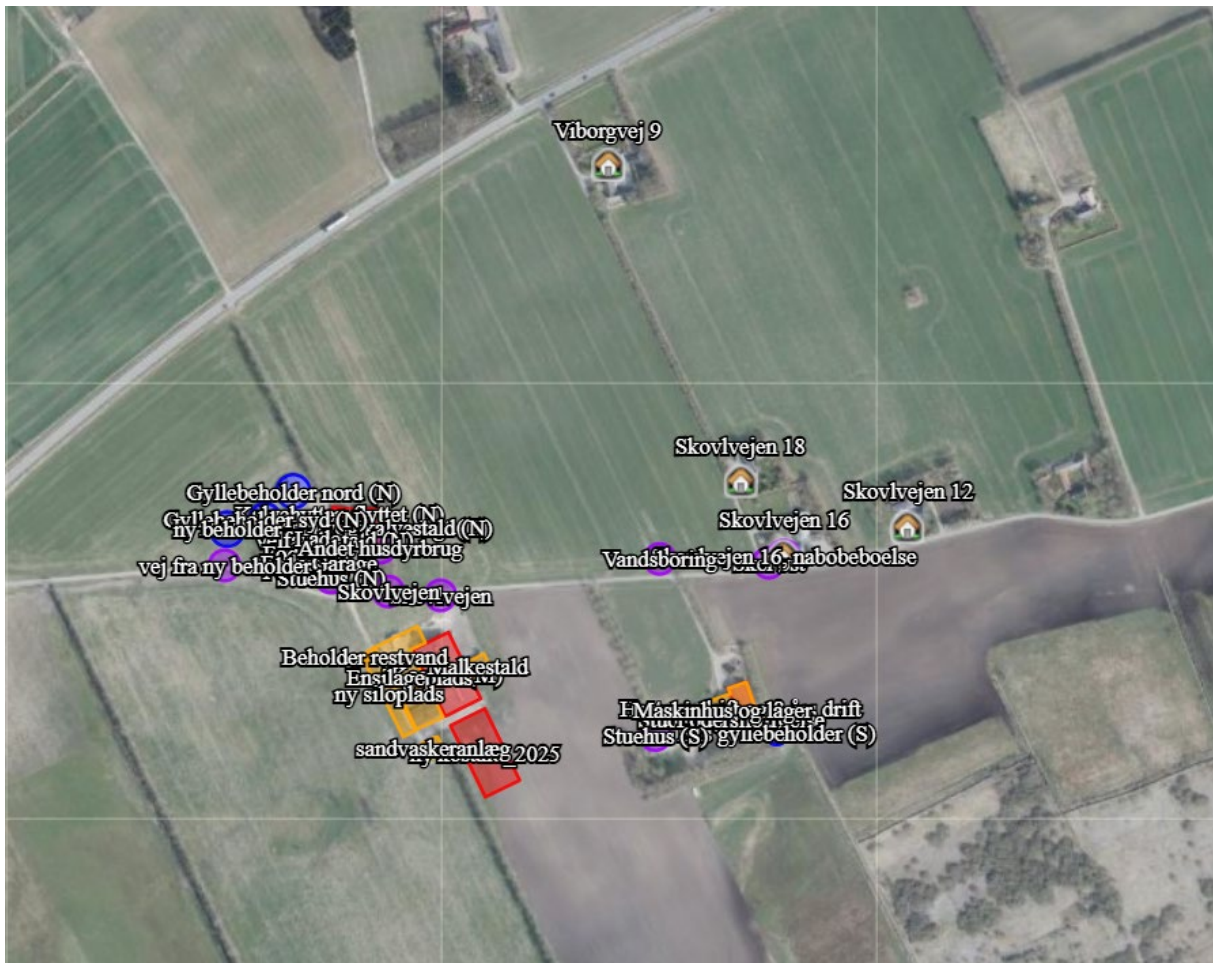
* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone

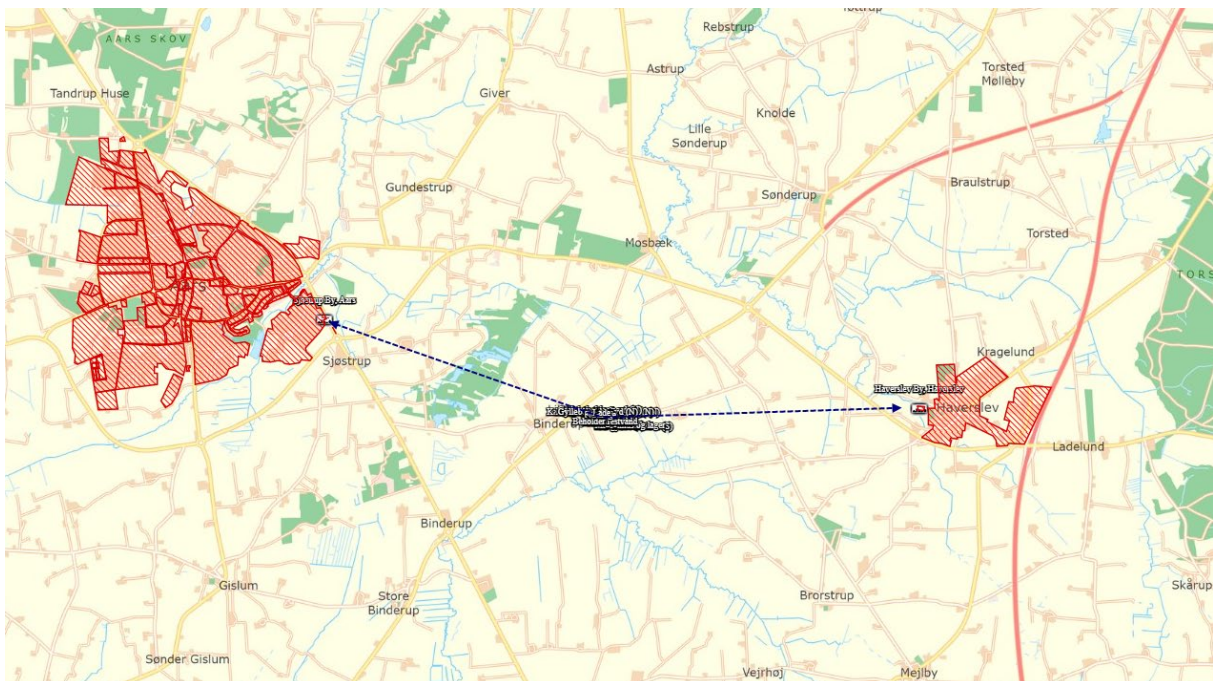
Konsekvenszone: 548 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Kort over nabobeboelser uden landbrugspligt og samlet bebyggelse fra www.husdyrgodkendelse.dk:



Kort over byzone fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.7 DAGLIG DRIFT

1.7.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med transporter med dyr og foder.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt og sammenholdt med ejendommens placering vurderes det at være unødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder samt levering og afhentning af dyr.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor og højtryksrenser

Der kan forekomme støj fra kompressor og højtryksrenser. Kompressor og højtryksrenser køre sjældent og er placeret inde i bygningerne, hvorfor støjen herfra vil være minimal.

1.7.2 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

1.7.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10-12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6-8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Udendørslys

Udendørslamperne er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut, hvis der opstår behov.

Det vurderes, at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga. den lave støvmængde og afstanden til naboer.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga afstanden til naboerne, og den forholdsvist korte periode, som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

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

1.7.6 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

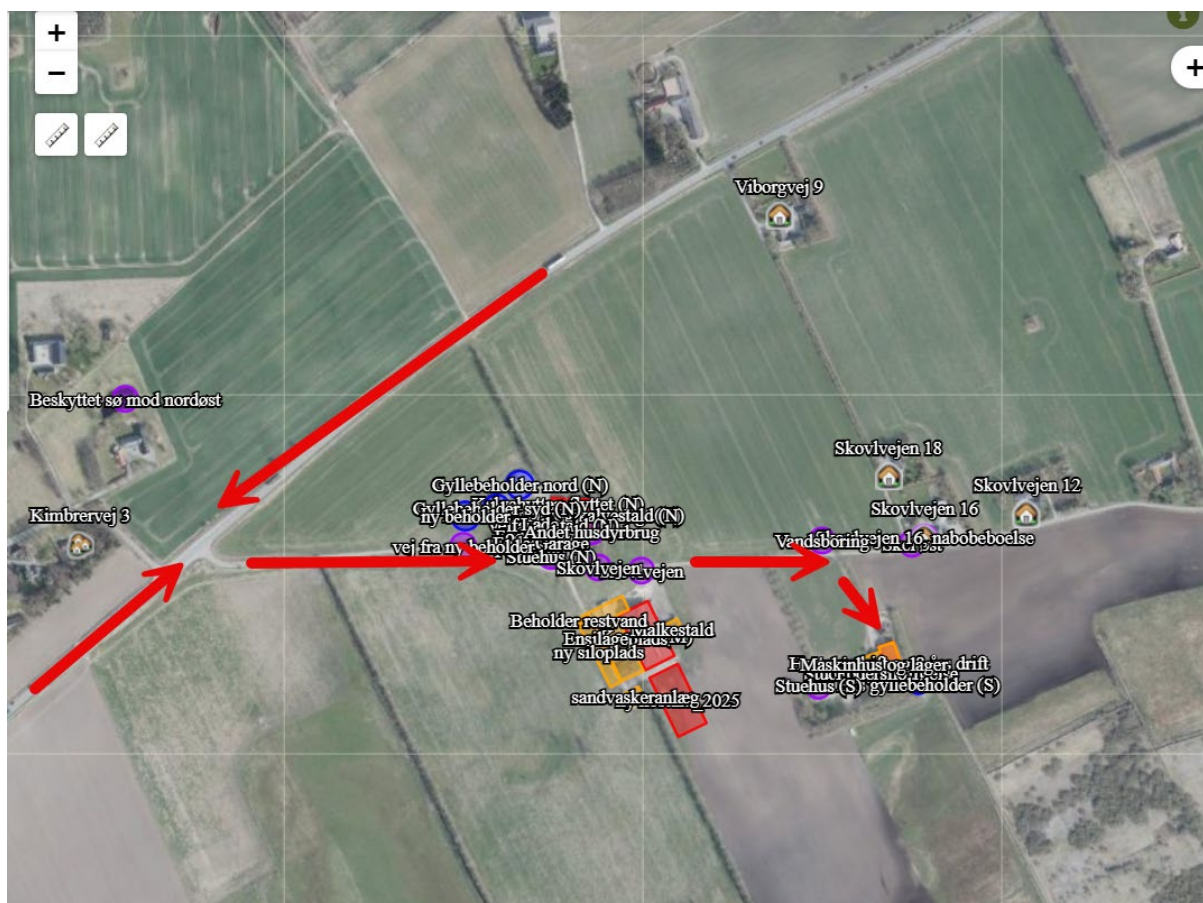
Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Tabel med oversigt over antallet af anslået transporter:

Transporter med:	Anslået antal
Afhentning og levering af dyr	12
Afhentning af mælk	182
Transporter med foder og halm	350
Afhentning af døde dyr	10
Husdyrgødning	400
Brændstof	5
Affald fra husdyrproduktionen	12
Andet/diverse	10
I alt, anslået	981

Kort over transportveje til og fra ejendommen fra www.husdyrgodkendelse.dk:



1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra drikkevandsspild og vask af malke- og staldanlægget. Spildevandet ledes til gyllesystem.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde. Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Der anvendes vand fra eget vandværk. Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug. Vandforbruget forventes at være ca. 12.000 m³ årligt.

1.7.8 ENERGIFORBRUG

På ejendommen er der løbende fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Stalden er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Det anslås at energiforbruget bliver 220.000 kWh årligt.

På baggrund af de energireducerende tiltag der bliver anvendt på ejendommen og det fokus der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

1.7.9 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor almindelig arbejdstid.

På ejendommen produceres der ca. 10.000 m³ gylle der lagres i gyllebeholderne på 3.000 m³, 3.000 m³ og 1.500 m³, 4.000 m³ samlet 11.500 m³. Herved opfyldes 9 mdr. opbevaringskrav. Husdyrgødningen anvendes på egne arealer.

På ejendommen produceres der ca. 1.100 ton dybstrøelse. Dybstrøelse lagres i staldene indtil direkte udbringning på de dyrkede arealer eller oplag i markstakke efter gældende regler. Såfremt der er behov for udmugning herudover, benyttes dybstrøelsen som flydelag i gyllebeholderne.

Gyllekanaler og dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt. møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes fra afløb via lukkede gyllerør til gyllesystem, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.7.10 AFFALD OG HJÆLPEMIDLER

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via dyrlæge eller indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Spildolie bortskaffes til mekaniker eller til kommunal genbrugsplads.

Dieselolie, motorolie og spildolie opbevares i tanke udviklet til formålet på fast gulv uden afløb.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen er der 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 der tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen udføres så anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder optimering af fodersammensætningen og at foderet tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Der tages hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder husdyrgødning m.v.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne sker jævnligt for at minimere risikoen for lugt og for at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring sikrer, at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

For at kunne dokumentere at miljøtilladelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slakteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand

1.9 BAT

1.9.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

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.

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 bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug i nye stalde på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Faste drænedede gulve

Den nye stald etableres med fast drænende gulve, og dybstrøelse i, hvilket er BAT for kvæg-stalde. Stalden i laden der inddrages til stude etableres med dybstrøelse, hvilket også er BAT for kvægstalde.

De eksisterende stalde med gyllesystem er etableret med fast drænet gulv, hvilket er BAT.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle er fravalgt, da det i stalde med fast drænet gulve kun er muligt at etablere gylleforsuring i evt. tværkanaler, hvilket er en minimal del af staldgulvet, hvorfor teknologien ikke er relevant.

Herudover drives ejendommen økologisk, hvorved der ikke kan anvendes forsuring af gyllen.

1.9.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med baggrund i det dyrehold og de staldsystemer samt husdyrgødningsopbevaring, der er valgt på ejendommen.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4783	1064	5847
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4783	1064	5847
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fodringsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.10.1 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.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen opdateres med den nye stald.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen vurderes det, at skadevirkninger ved evt. uheld minimeres, 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.

1.10.3 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.

1.10.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet og gyllen vil løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Det er meget sjældent, at der sker større lækager af gylle fra gyllebeholdere. Hvis der, mod forventning, sker en større lækage af gylle ved det sydlige anlæg, er der risiko for at det kan løbe til afvandringsgrøften mod syd. Sker det vil der blive iværksat en opdæmning i grøften med jord og/eller halm, så udbredelsen kan stoppes effektivt og gyllen fjernes med slamsuger.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, 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 beholdere hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.10.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske

forhold og at der kan observeres døde dyr af forbi passerende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsynings selskabet blive kontaktet. Nødstrømsgenerator kan igangsættes.

1.10.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat brandslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget, da der er min 200 km til den tyske grænse og min 170 km til Sverige.

Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabo-lande.

1.11.1 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

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

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndte-ring af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt ge-neret af støv fra husdyrproduktionen.

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

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.11.2 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NA-TUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for am-moniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 na-turområde er beregnet til 0,1 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområ-der forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordamp-ningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af hus-dyrproduktionen på gården, da afstanden til nærmeste levesteder er > 1.000 m.

1.11.3 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

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

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

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

1.11.4 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

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

1.12 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. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.12.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Den valgte placering til de to nye stalde er mest optimale, da den nye stald skal placeres i tilknytning til eksisterende kostald, så det er nemt at flytte dyrene. Det giver ikke mening at bygge den nye stald et andet sted.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.