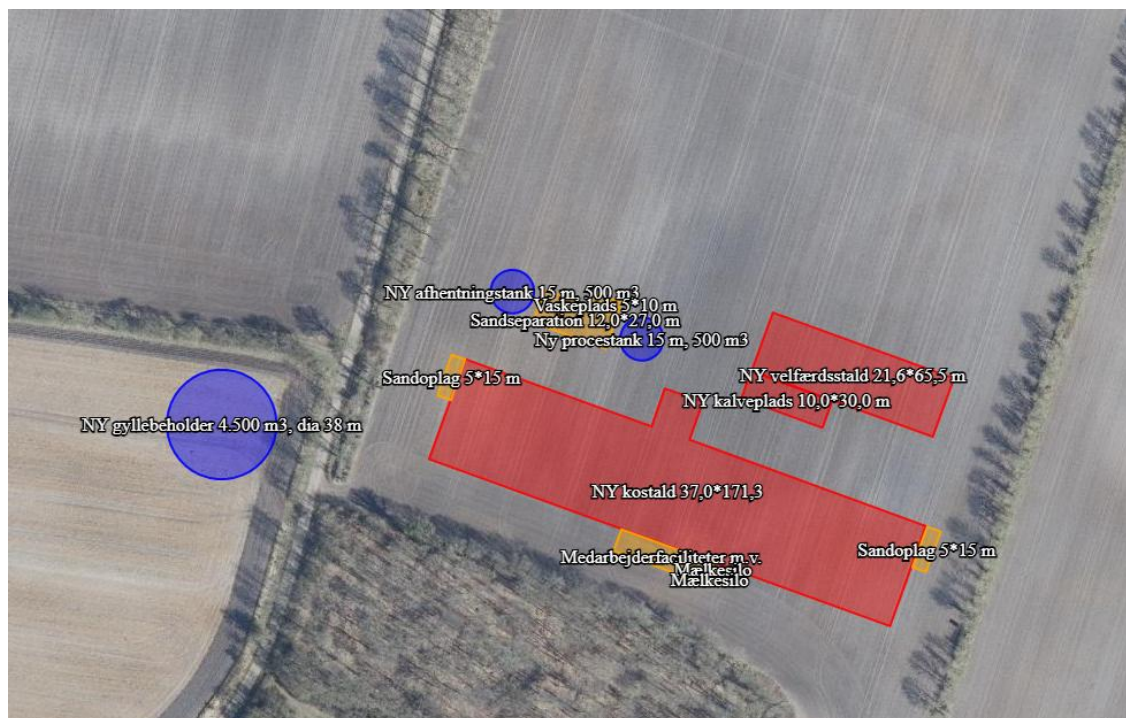


Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema: 252.869

Jacob Lind Knudsen

Seemgårdsvej 2

6760 Ribe

Indsendt den 3. februar 2026.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Kort beskrivelse af tidligere tilladelser og nuværende ansøgning	5
1.3	Oplysninger om ansøger m.v.	7
1.3.1	Ansøger	7
1.3.2	Andre husdyrbrug.....	7
1.3.3	Erhvervsmæssig nødvendighed	7
1.4	Oplysninger om husdyrbruget	9
1.4.1	Indretning af staldanlægget.....	9
1.4.2	Indretning af husdyrgødningslagre	12
1.4.3	Andet nyt byggeri på ejendommen	14
1.4.4	Situationsplan for det eksisterende staldanlæg	16
1.4.5	Situationsplan for det nye staldanlæg.....	17
1.4.6	Indkørsel og interne veje	18
1.5	Indretning kostalden.....	19
1.6	Indretning velfærdsstalden og kalveplads	20
1.6.1	Indretning af eksisterende opdrætsstald:.....	21
1.6.2	Indretning af eksisterende kostald:	22
1.7	Lokalisering og beliggenhed	23
1.7.1	Afstandskrav	26
1.7.2	Afstande målt i www.husdyrgodkendelse.dk	27
1.8	Ammoniak- og lugtemission	30
1.8.1	Ammoniakemission	30
1.8.2	Ammoniakdeposition til naturområder	30
1.8.3	Bilag IV-arter	35
1.8.4	Lugtemission og lugtgeneafstande.....	36
1.9	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	40
1.9.1	Støj	40
1.9.2	Rystelser og vibrationer.....	40
1.9.3	Lys i staldene og udendørslys	41
1.9.4	Fluer og skadedyr	41
1.9.5	Støv fra stalde og foder	41
1.9.6	Rengøring	41
1.9.7	Transporter til og fra ejendommen	42
1.9.8	Spildevand og vandforbrug	44
1.9.9	Energiforbrug	44

1.9.10	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	45
1.9.11	Olie, kemikalier og affald	45
1.10	Egenkontrol og dokumentation.....	46
1.10.1	Dokumentation:	46
1.11	BAT ammoniak	47
1.11.1	BAT for daglig drift.....	47
1.11.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	47
1.11.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	48
1.11.4	BAT fodring	48
1.11.5	BAT opbevaring af husdyrgødning	48
1.11.6	BAT udbringning af husdyrgødning	49
1.12	Forebyggelse af uheld.....	50
1.12.1	Management	50
1.12.2	Beredskabsplan	50
1.12.3	Redegørelse for uheld.....	50
1.12.4	Uheld med gylle	50
1.12.5	Døde dyr	50
1.12.6	Strømsvigt.....	51
1.12.7	Brand	51
1.13	Husdyrbrugets alternativer og ophør	52
1.13.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	52
1.13.2	Husdyrbrugets ophør.....	53
1.14	Generelle virkninger.....	56
1.14.1	Grænseoverskridende virkninger på miljøet	56
1.14.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	56
1.14.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 56	
1.14.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	56
1.14.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	56

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.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.miljoportalen.dk.

1.2 KORT BESKRIVELSE AF TIDLIGERE TILLADELSER OG NUVÆRENDE ANSØGNING

Tidligere tilladelse:

Den nuværende husdyrproduktion på ejendommen er fastlagt i:

- ❖ Afgørelse om skift i dyretype fra 10. september 2012 til flere malkekøer fremfor ungtyre.
- ❖ Revurdering af § 12 miljøgodkendelsen i april 2016, hvor der blev meddelt revurdering til 330 køer med opdræt. Denne husdyrproduktion danner udgangspunkt for nudriften og 8 års driften i nærværende ansøgning.

Ejendommen er, siden revurderingen i 2016, erhvervet af ansøger der ønsker at udvikle husdyrproduktionen til et mere moderne staldanlæg der opfylder kommende velfærdskrav til malkekvæg.

Nærværende ansøgning:

Ansøgningen omfatter følgende nyt staldanlæg, nye husdyrgødningslagre og andet byggeri:

- ❖ Nyt staldanlæg der placeres syd for det eksisterende staldanlæg:

- Kostald
- Velfærdsstald
- Kalveplads
- Gyllebeholder til lager
- Sandseparationsanlæg
- Gyllebeholder til procestank
- Gyllebeholder til afhentning
- To pladser til sandoplæg
- Vaskeplads
- Medarbejderfaciliteter
- Mælkesiloer
- Interne veje

- ❖ Ændringer ved eksisterende staldanlæg

- Ændring af kostald
- Plansilo
- Opsamlingsbeholder til restvand

Placeringen af eksisterende staldanlæg og det nye staldanlæg er vist på følgende side.

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

Placering af eksisterende og nyt staldanlæg:

Herunder er indsat luftfoto der viser placeringen af eksisterende staldanlæg og nyt staldanlæg. Afstanden mellem de to staldanlæg er ca 560 m.



1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER M.V.

1.3.1 ANSØGER

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	41885610	Konsulent Cvr	39601966
Husdyrbrugets navn	Jacob Lind Knudsen - § 16 a nov2025	Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Beliggenhedsadresse	Seemgårdsvej 2	Konsulentnavn	Hanne Bang
Postnummer	6760	Konsulentadresse	Fabersvej 15
By	Ribe	Konsulentpostnummer	7500
Ansøger		Konsulentby	Holstebro
Ansøgers navn	Jacob Lind Knudsen	Konsulenttelefon	51182855
Ansøgers adresse	Seemgårdsvej 2	Konsulent-email	hab@graakjaer.dk
Ansøgers postnummer	6760	Ejendom	
Ansøgers by	Ribe	Ejendomsnummer	8907954
Ansøgers telefon	60171495	CHR numre	45760
Ansøgers email	seemgaard2021@gmail.com	Matrikler på ejendomsnummer	
		Matrikel: 22p - Seem By, Seem	
		Matrikel: 30h - Seem By, Seem	
		Matrikel: 22i - Seem By, Seem	
		Matrikel: 22a - Seem By, Seem	
		Matrikel: 1 - Seem Holmenge, Seem	

1.3.2 ANDRE HUSDYRBRUG

Ansøger ejer og driver ikke andre ejendomme med husdyrproduktion.

Der er ikke placeret andre husdyrbrug indenfor 100 m af det nordlige eller det sydlige anlæg.

1.3.3 ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Udvidelsen af husdyrproduktionen er erhvervsmæssig nødvendig for den fremtidige drift af ejendommen, da ændringen medfører en fortsat husdyrproduktion på ejendommen med et effektivt produktionsanlæg med høj dyrevelfærd, gode forhold for medarbejderne og høj effektivitet.

Den høje effektivitet medfører et lavt ressourceforbrug for husdyrproduktionen, hvorved der vil være en høj produktion af fødevarer med et lavt forbrug af brændstof, energi, mandskabs-timer m.v. pr produceret enhed.

Det er ikke muligt for ansøger at udvikle den nuværende husdyrproduktion på Seemgårdsvej 2, da samlet bebyggelse er placeret nær husdyrbruget, hvorved lugtgeneafstandene ikke kan overholdes. Samtidigt hermed opfylder den eksisterende kostald ikke kommende dyrevelfærdskrav i 2034, hvilket der allerede nu skal reageres på for at fastholde et tidssvarende husdyranlæg med høj dyrevelfærd.

Det eksisterende staldanlægs uhensigtsmæssige beliggenhed har medført, at ansøger har vurderet andre muligheder for etablering af husdyrproduktion i nærområdet. En placering ca 560 m syd for det eksisterende staldanlæg er valgt, da denne placering opfylder mulighederne for en fremtidssikret husdyrproduktion med god afstand til omkringboende og naturområder. Se oversigtskort på side 6.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.4.1 INDRETNING AF STALDANLÆGGET

Ansøgningen omfatter følgende eksisterende staldanlæg:

❖ **Eksisterende kostald:**

Den eksisterende kostald har på ansøgningstidspunktet følgende produktionsareal:

- 65 m² produktionsareal til kalve i dybstrøelse i 8 års drift og nudrift.
- 590 m² produktionsareal til køer og kvier i dybstrøelse i 8 års drift og nudrift.
- 1.520 m² produktionsareal til køer og kvier i sengestald med spalter i 8 års drift og nudrift.

I ansøgt drift ændres stalden til 500 m² produktionsareal til kalve, kvier og køer i dybstrøelse. Arealet er oprettet til fleksibelt areal med "Alle kvæg, dybstrøelse", da der kan være kalve under og over 6 mdr på arealet og da der også kan være køer på arealet.

Da stalden vil blive ændret/renoveret er produktionsarealet oprettet som "nyt" i BAT beregningerne.

Produktionsarealet nedsættes betydeligt i stalden fra samlet 2.170 m² til 550 m², hvorved lugtgeneafstandene til omkringboende og ammoniakdepositionerne til den nærtliggende skov overholdes.

Oversigt over flexgruppen:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Tegning af staldindretningen er indsat på kommende sider.

❖ **Eksisterende opdrætsstald:**

Den eksisterende stald til opdræt fortsætter uændret med 275 m² produktionsareal i dybstrøelse og 1.385 m² produktionsareal i sengestald med fast drænet gulv.

Stalden indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Tegning af staldindretningen er indsat på kommende sider.

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af stalde:

Da det ikke er muligt at udvide husdyrproduktionen nær det eksisterende staldanlæg, pga overskridelse af lugtgeneafstande til omkringboende, ansøges der om etablering af et nyt staldanlæg ca 650 m syd for det eksisterende staldanlæg.

Herunder er staldanlægget beskrevet. Yderligere argumenter for placeringen fremgår af afsnit 1.13.

- ❖ Der etableres en ny kostald på 37,0*171,3 m med en tilbygning med aflastning på 14,0*14,0 m, svarende til samlet ca 6.520 m².

Stalden bliver indrettet med sengestald med fast drænet gulv med skrabning i gangarealerne med et produktionsareal på 4.275 m² og 196 m² til aflastning med dybstrøelse. Dybstrøelsesarealet er oprettet til fleksibel dyregruppe med alle kvæg på dybstrøelse.

I stalden opsættes der 8 robotter til automatisk malkning af køerne.

Produktionsarealet udgør staldens bruttoareal fratrasket foderbordet i midten af stalden, arealet foran nakkebommene i sengene samt mandskabs gange, robotrum og lignende.

Stalden etableres med gavle i betonelementer eller i betonelementer med grå søstensbelægning og grå stålplader i gavlspidserne. Facaderne blive opført med grå sokkelelementer i beton i ca 1 m højde efterfulgt af et gardin for at opnå naturlig ventilation. På taget lægges der grå eternitplader eller grå stålplader.

Staldene får en benhøjde på ca 4,0 m og en taghældning på 20 grader, hvorved højden på staldene bliver ca 11,5 m høj inkl udluftningskip.

Stalden indgår i ansøgt drift.

- ❖ Der etableres en ny velfærdsstald på 21,6*65,6, svarende til samlet ca 1.450 m².

Stalden bliver indrettet med sengestald med fast drænet gulv med skrabning i gangarealerne med et produktionsareal på 360 m² og 330 m² til kælvningsafdeling med dybstrøelse. Dybstrøelsesarealet er oprettet til fleksibel dyregruppe med alle kvæg på dybstrøelse.

Produktionsarealet udgør staldens bruttoareal fratrasket foderbordet i midten af stalden, arealet foran nakkebommene i sengene samt mandskabs gange, robotrum og lignende.

Stalden etableres med gavle i betonelementer eller i betonelementer med grå søstensbelægning og grå stålplader i gavlspidserne. Facaderne blive opført med grå sokkelelementer i beton i ca 1 m højde efterfulgt af et gardin for at opnå naturlig ventilation. På taget lægges der grå eternitplader eller grå stålplader.

Staldene får en benhøjde på ca 4,0 m og en taghældning på 20 grader, hvorved højden på staldene bliver ca 8,5 m høj inkl udluftningskip.

Stalden indgår i ansøgt drift.

- ❖ Der etableres en ny kalveplads på 10*30 m, svarende til 300 m², med afløb til gyllesystem. På pladsen opsættes kalvehytter med dybstrøelse med et samlet produktionsareal på 40 m².

Stalden indgår i ansøgt drift.

Overblik over produktionsarealet for ansøgt drift, nudrift og 8 års drift:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	3005	Naturlig ventilation	6 m	(#820007) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500
2. Eks opdrætsstald - uændret	2769	Naturlig ventilation	6 m	(#820009) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	275
				(#820008) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1385
				(#820015) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	360
NY velfærdsstald 21,6*65,5 m	1447	Naturlig ventilation	6 m	(#820014) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	330
				(#820017) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	4275
NY kostald 37,0*171,3	6516	Naturlig ventilation	6 m	(#820016) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	196
				(#820018) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
NY kalveplads 10,0*30,0 m	300	Naturlig ventilation	3 m		0	
Sum						7361
Nudrift						
1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	3005	Naturlig ventilation	6 m	(#820002) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#820000) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1520
				(#819999) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	590
2. Eks opdrætsstald - uændret	2769	Naturlig ventilation	6 m	(#820012) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1385
				(#820010) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	275
Sum						3830
8 års drift						
1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	3005	Naturlig ventilation	6 m	(#820004) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	590
				(#820003) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#820001) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1520
2. Eks opdrætsstald - uændret	2769	Naturlig ventilation	6 m	(#820013) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1385
				(#820011) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	275
Sum						3830

1.4.2 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

Ansøgningen omfatter følgende eksisterende gødningslagre:

- ❖ De tre eksisterende gyllebeholdere fortsætter uændret og indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.
- ❖ Den eksisterende møddingsplads fortsætter uændret og indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af gødningslagre:

- ❖ Der etableres en ny gyllebeholder på ca 4.500 m³ vest for det nye staldanlæg med en diameter på ca 38 m. Gyllebeholderne etableres i grå betonelementer, der kommer ca 2,0-2,5 m over terræn.

Gyllebeholderen etableres med teltoverdækningen af grå PVC-dug, som bliver ca 6,9 m høj, hvorved den samlede højde på gyllebeholder inkl teltoverdækning bliver ca 8,9-9,4 m over terræn.

Gyllebeholderen placeres på den modsatte side af staldanlægget af hensyn til smittebeskyttelse af dyreholdet og effektive transporter med husdyrgødning til og fra gyllebeholderen. Den nuværende indkørsel til marken vil fortsat blive benyttet til adgangsvej til gyllebeholderen.

Gyllebeholderen indgår i ansøgt drift.

- ❖ Der etableres to nye gyllebeholdere ved sandseparationsanlægget. En til procestank og en afhentningstank. Gyllebeholderne får et rumfang på ca 500 m³ og en diameter på ca 15 m. Begge gyllebeholdere får en elementhøjde på 3 m, hvoraf ca 2 m er over terræn.

Gyllebeholderen etableres med teltoverdækningen af grå PVC-dug, som bliver ca 3,0 m høj, hvorved den samlede højde på gyllebeholder inkl teltoverdækning bliver ca 5,0 m over terræn.

Gyllebeholderne indgår i ansøgt drift.

Overblik over husdyrgødningslagre i ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder vest	Flydende				737
Gyllebeholder øst	Flydende				421
Møddingsplads	Fast				359
Gyllebeholder nord	Flydende				759
Ny procestank 15 m, 500 m3	Flydende				176
NY afhentningstank 15 m, 500 m3	Flydende				178
NY gyllebeholder 4.500 m3, dia 38 m	Flydende				1138
Nudrift					
Gyllebeholder vest	Flydende				737
Gyllebeholder øst	Flydende				421
Møddingsplads	Fast				359
Gyllebeholder nord	Flydende				759
8 års drift					
Gyllebeholder vest	Flydende				737
Gyllebeholder øst	Flydende				421
Møddingsplads	Fast				359
Gyllebeholder nord	Flydende				759
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				359
Nudrift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				359
8 års drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				359

1.4.3 ANDET NYT BYGGERI PÅ EJENDOMMEN

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri:

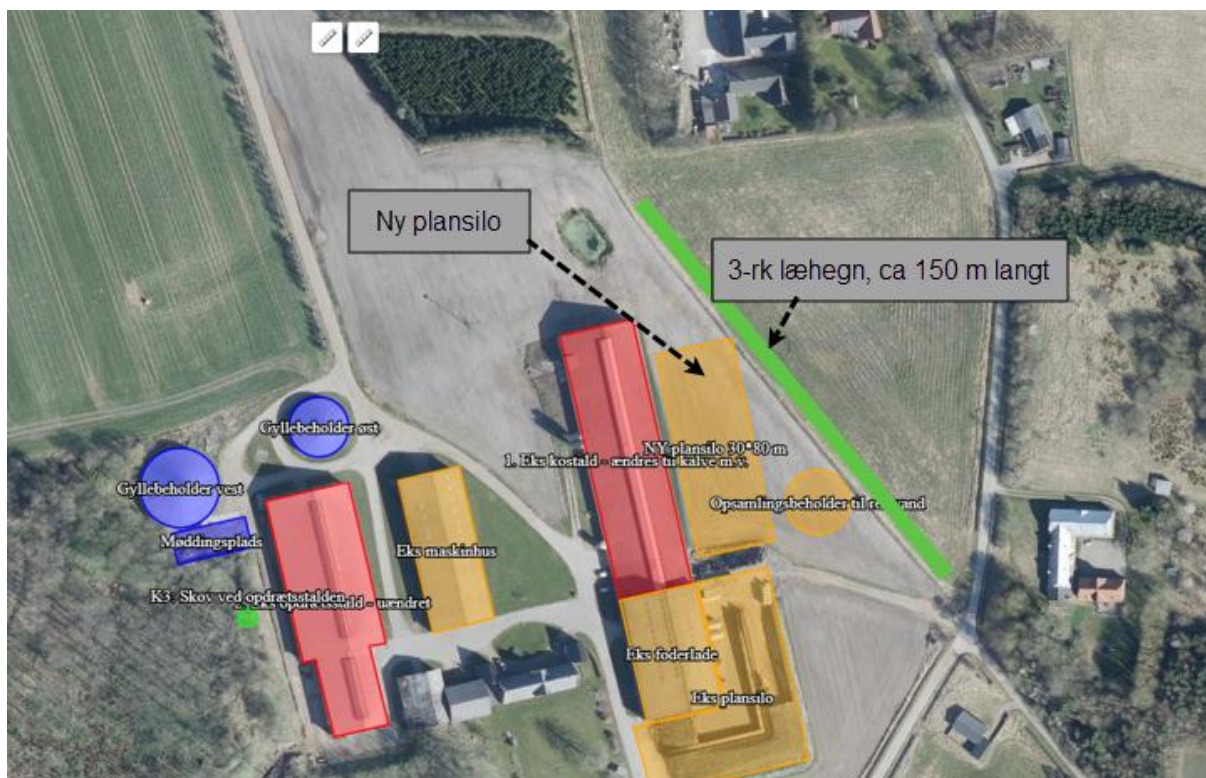
- ❖ Ved det nye staldanlæg etableres der et anlæg til separation af strøsandet fra gyllen til genanvendelse i staldanlægget. Gyllen ledes fra staldene til procestanken, hvorfra sandet separeres fra gyllen i et lukket anlæg, hvorefter de to dele kan håndteres hver for sig.
Sandet lagres i samme bygning som separationsanlægget på fast plads med afløb til gyllesystem. Den separerede gyllen ledes til afhentningstank, hvor det afhentes af biogasanlæg, eller ledes til lager i gyllebeholderen.
Bygningen bliver ca 12,0 * 27,0 m svarende til ca 325 m². Bygningen får en benhøjde på ca 7,0 m og en taghældning på 20 grader, hvorved bygningen får en samlet højde på ca 10,0 m.
Bygningen etableres med betonelementer, betonelementer med grå søstensbelægning eller med grå stålplader. På taget lægges grå eternitplader eller grå stålplader.
- ❖ Der etableres to nye pladser i hver gavl af kostalden til oplag af sand indtil sandseparationsanlægget er etableret og i drift eller i tilfælde af at sandseparationsanlægget ikke bliver etableret.
De to pladser bliver hver 5,0*15,0 m svarende til 75 m² og får afløb til gyllesystem.
- ❖ Der etableres en ny vaskeplads nord for sandseparationsanlægget til vask af kalvehytter og lignende
Pladsen bliver hver 5,0*10,0 m svarende til 50 m² og får afløb til gyllesystem.
- ❖ Mellem staldene etableres der drivveje til begrænset flytning af dyr. Disse rengøres efter brug, hvorved de ikke indgår i produktionsarealet.
- ❖ Der etableres en bygning til medarbejderfaciliteter, teknik m.v. syd for kostalden på ca 8,0-32,4 m, svarende til ca 260 m².
Bygningen etableres i samme materialer som kostalden og får forventeligt en benhøjde på ca 3 m og en samlet højde på ca 6 m.
- ❖ Øst for medarbejderfaciliteterne etableres der to nye mælkesiloer. Siloerne bliver ca 8 m høje og ca 4 m i diameter og etableres i stål.
Da mælkebilen skal have en venderadius på 26 m, er stalden placeret, så der er 26 m fra beplantning/læhegn syd for stalden.
- ❖ Der etableres en ny/ekstra indkørsel til staldanlægget nord for den nuværende indkørsel til marken og der etableres nye interne veje samt vendepladser på ejendommen for effektiv transport med lavt ressourceforbrug.
Vejene etableres med stabilgrus eller asfalt. På kortet i afsnit 1.4.6 er de to indkørsler og de interne veje ved det nye staldanlæg vist.
- ❖ Der etableres et nyt plansiloanlæg på ca 30,0 * 80,0 m svarende til ca 2.400 m² nord for den eksisterende plansilo. Plansiloanlægget etableres med silovæggene i grå betonelementer med en højde på ca 3 m over terræn.

Restvand fra plansiloanlægget ledes til en opsamlingsbeholder, der etableres som en gyllebeholder. Beholderen får en diameter på ca 25 m, en elementhøjde på ca 2,5 m over terræn og en volumen på ca 2.000 m³. Opsamlingsbeholderen placeres sydøst for den nye plansilo.

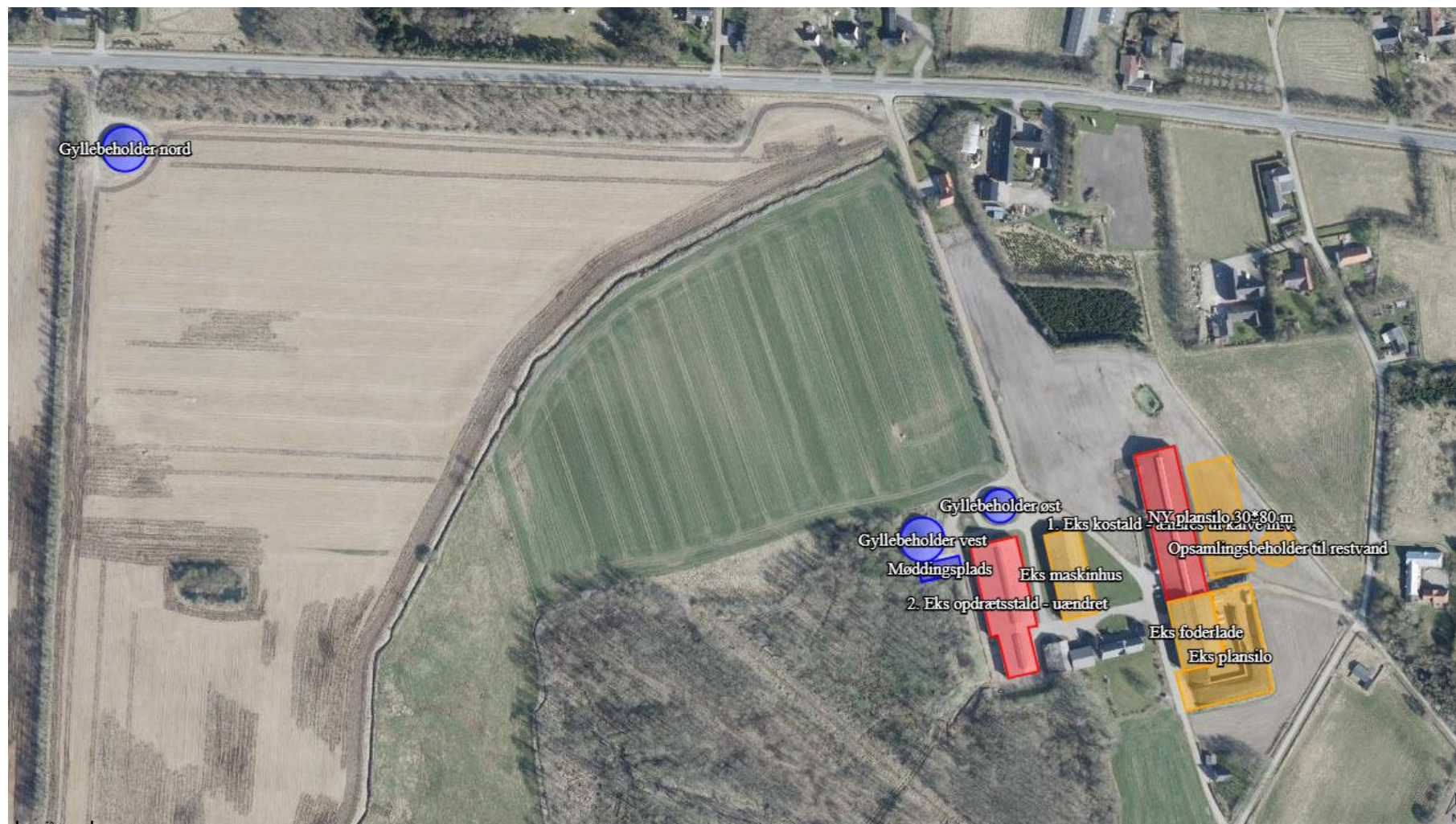
Restvandet udbringes med gyllevogn fra opsamlingsbeholderen eller udsprinkles på de dyrkede arealer nordvest for opdrætsstalden efter gældende regler.

Der etableres et læhegn øst og nordøst som vist på oversigtskortet herunder.

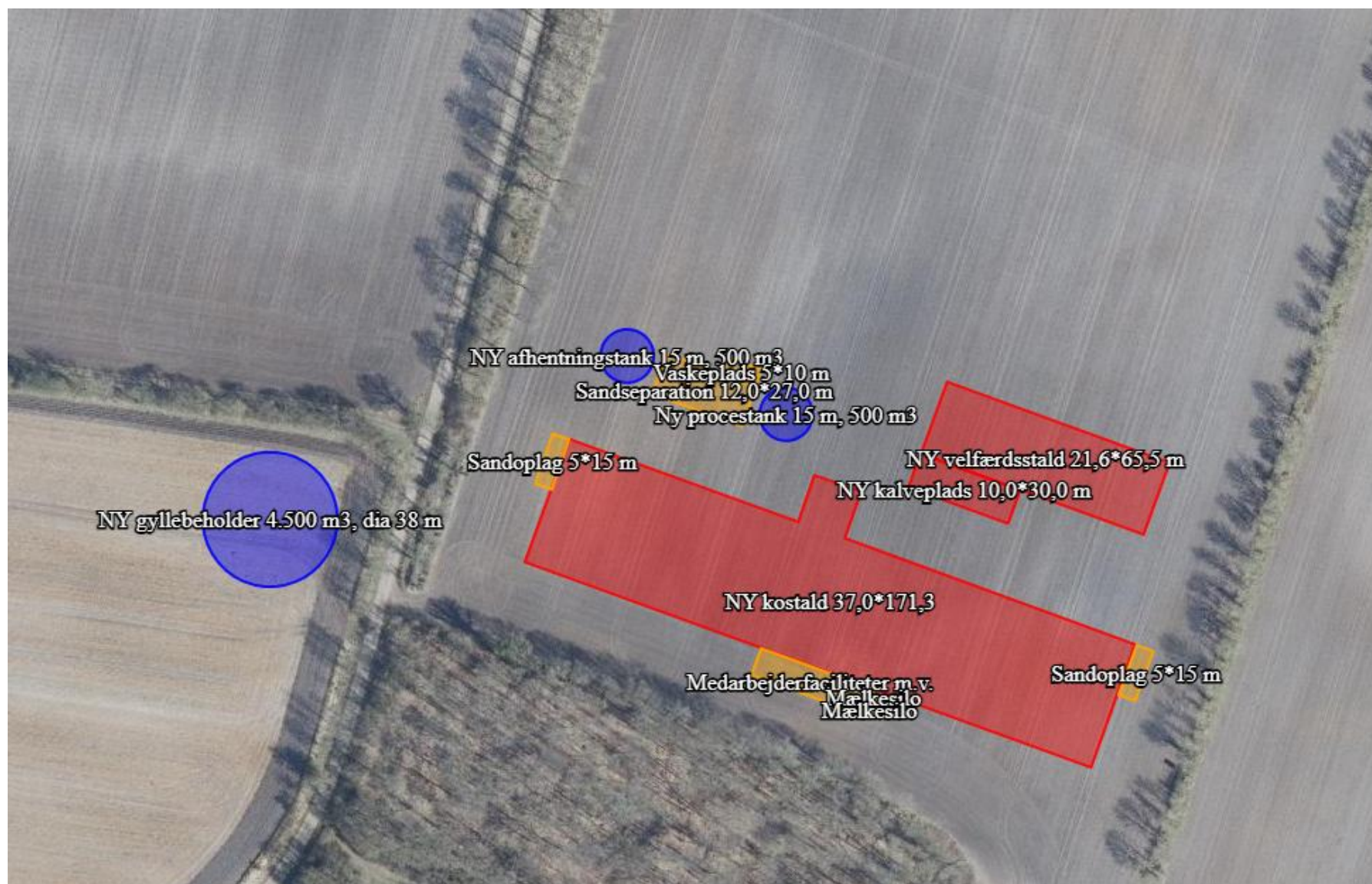
Kort over placering af plansilo og læhegn:



1.4.4 SITUATIONSPLAN FOR DET EKSISTERENDE STALDANLÆG



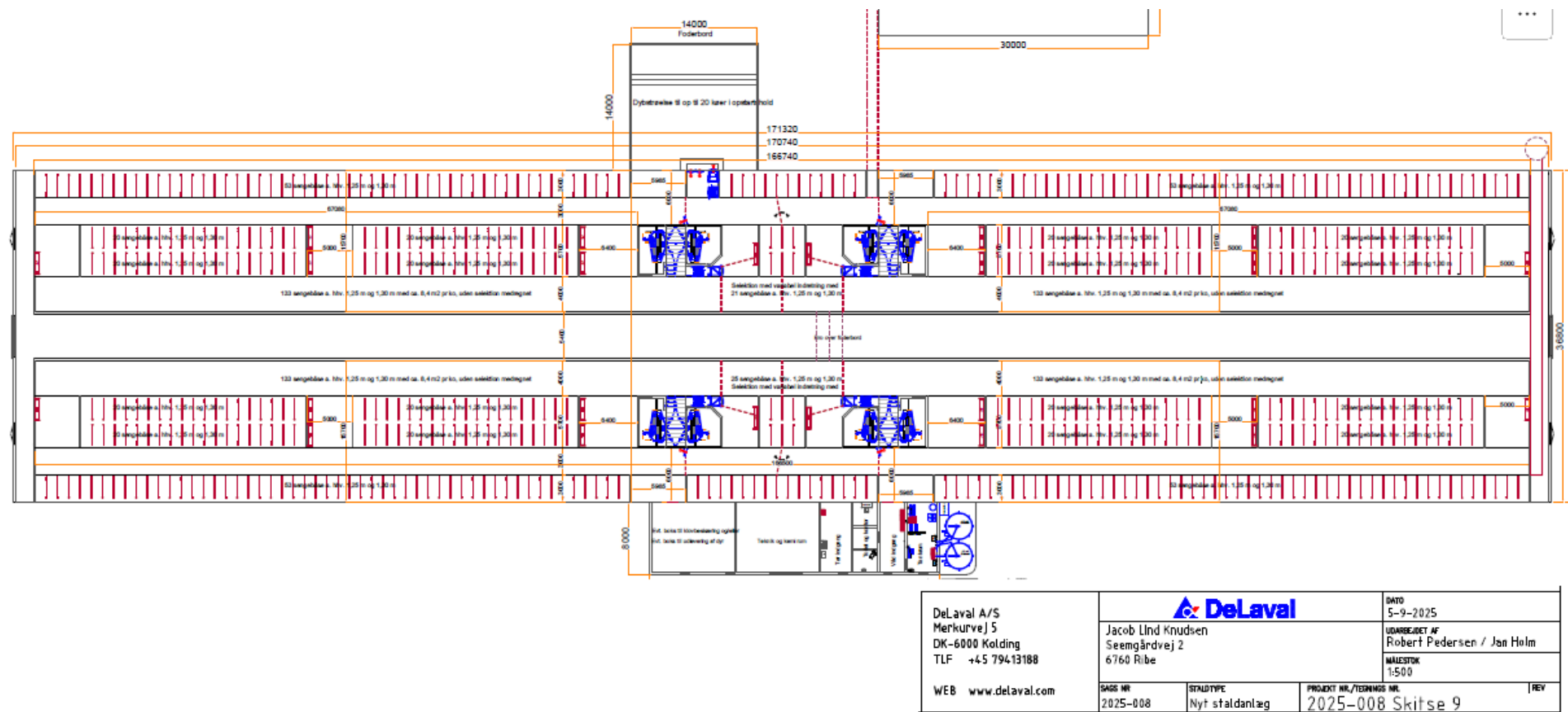
1.4.5 SITUATIONSPLAN FOR DET NYE STALDANLÆG



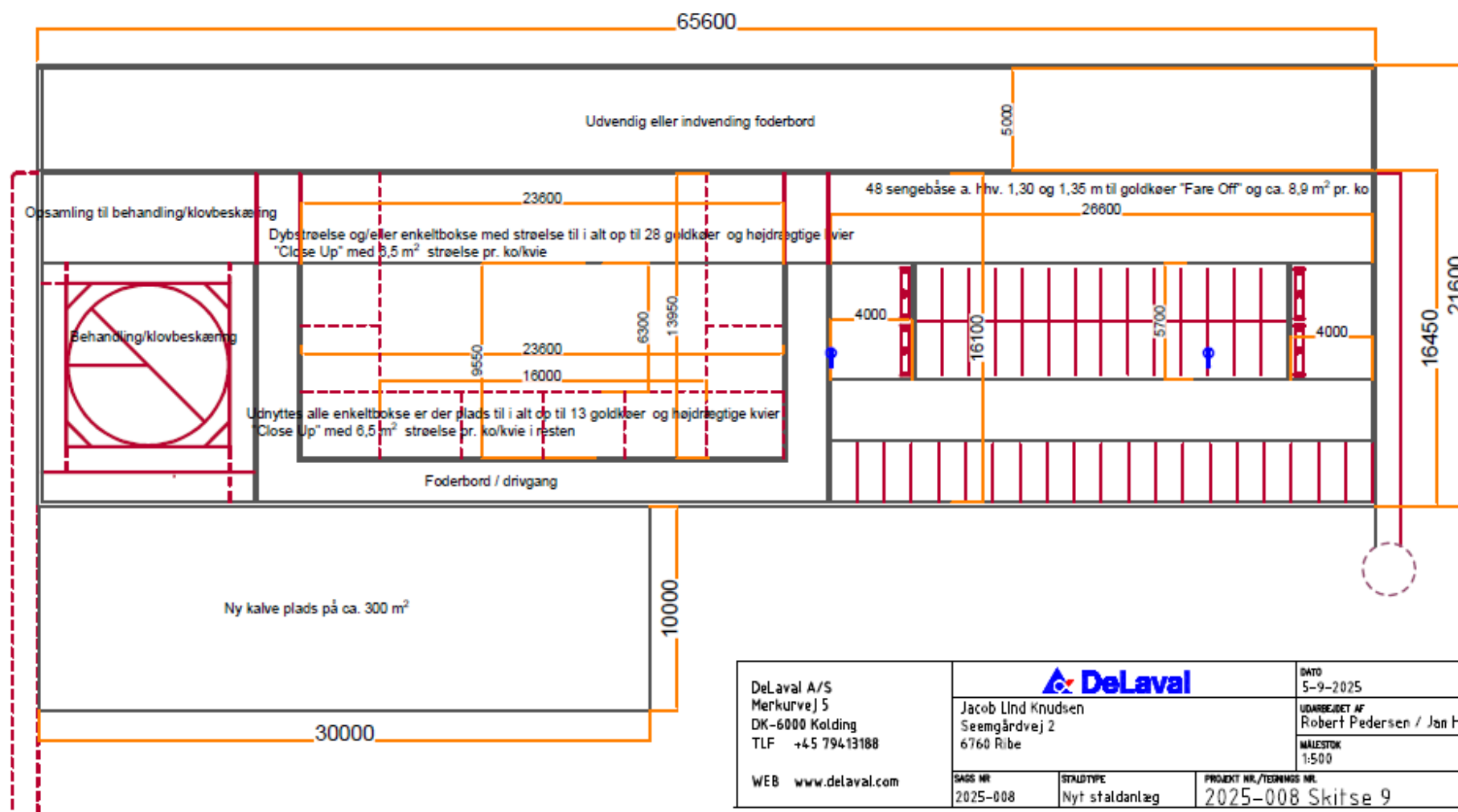
1.4.6 INDKØRSEL OG INTERNE VEJE



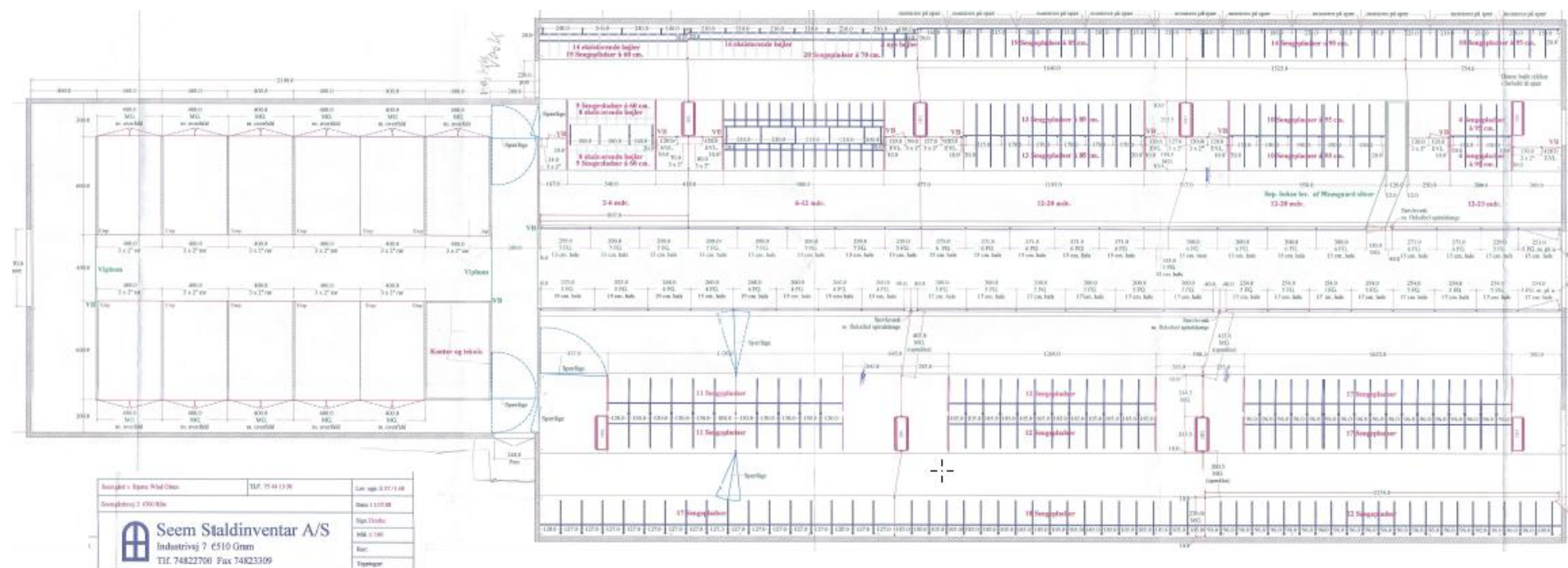
1.5 INDRETNING KOSTALDEN



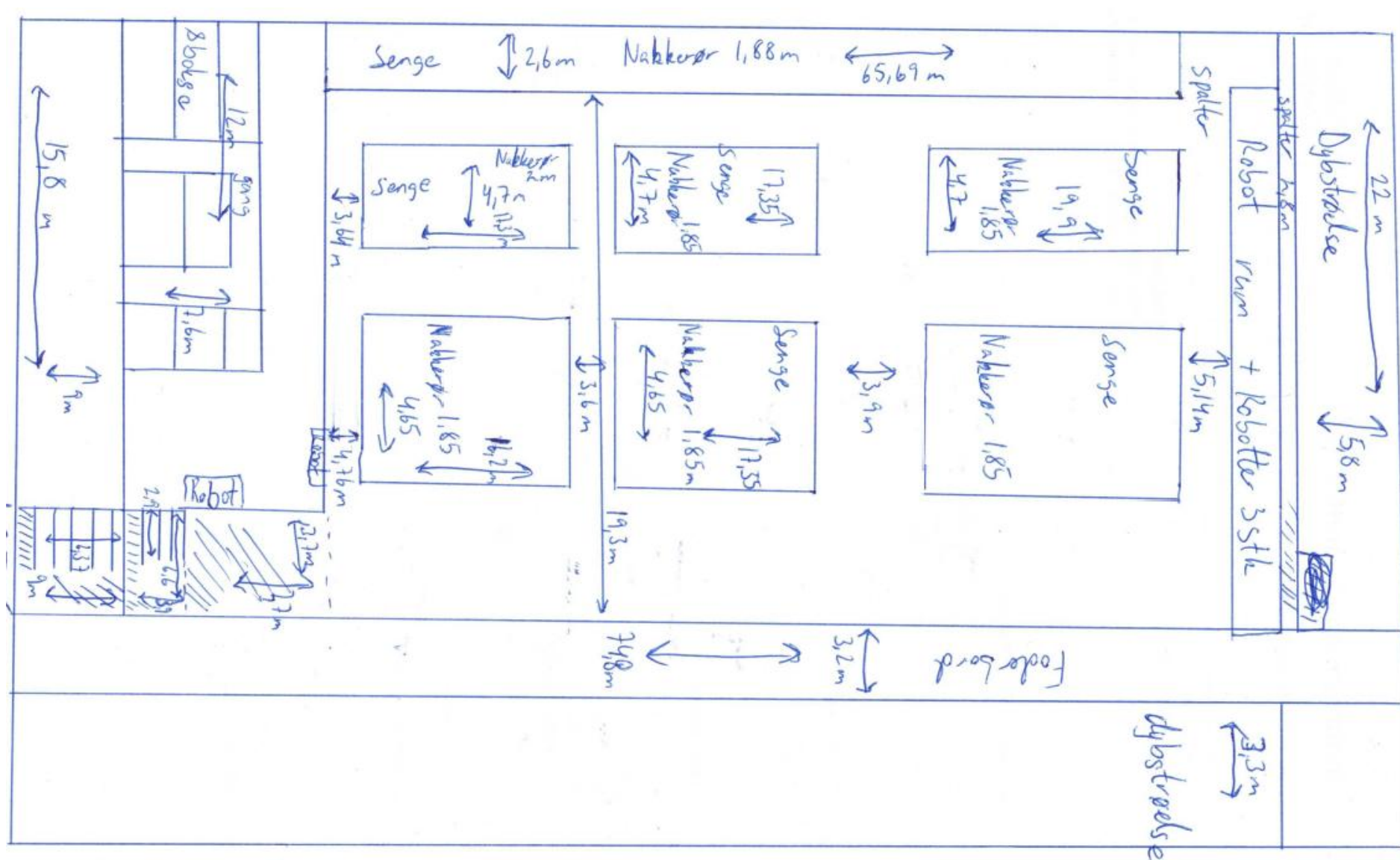
1.6 INDRETNING VELFÆRDSSTALDEN OG KALVEPLADS



1.6.1 INDRETNING AF EKSISTERENDE OPDRÆTSSTALD:



1.6.2 INDRETNING AF EKSISTERENDE KOSTALD:



1.7 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Husdyrbruget er placeret i landzone i område med spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der ansøges om etablering af en ny plansilo ved det eksisterende plansiloanlæg, hvilket vil have en begrænset effekt på staldanlæggets landskabelige påvirkning, da plansiloen placeres i direkte tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen.

Der ansøges om et nyt staldanlæg ca 650 m syd for det eksisterende staldanlæg. Dette anlæg placeres på et markareal der i dag indgår i dyrkningen af grovfoder til husdyrproduktionen. Det nye staldanlæg til mælkeproduktionen vil fremstå som en samlet enhed, da staldbygninger, andre tilhørende bygninger, færdselsarealer m.v. er opført i direkte tilknytning til hinanden.

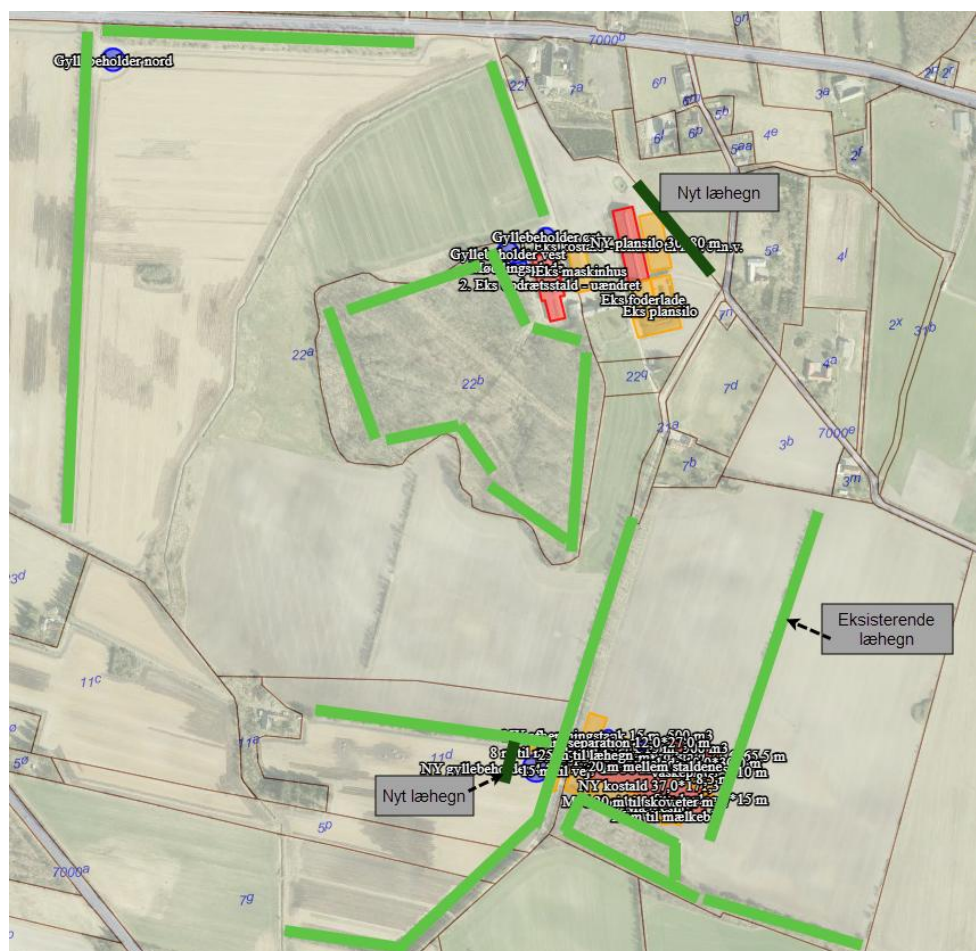
Herudover etableres der en ny gyllebeholder på den anden side af grusvejen der går forbi det nye staldanlæg. Placeringen af gyllebeholderen er af hensyn til smittebeskyttelse og effektive transportveje.

På nedenstående kort er vist alle eksisterende læhegn og beplantninger. Disse forsætter uændret, hvorved staldanlægget og gyllebeholderen vil fremstå sløret i landskabet og delvist omkranset af beplantning.

Det vurderes, at kun forbipasserende på den private fællesvej mellem gyllebeholderen og staldanlægget, Spillebjergvej, vil have direkte indsigt til staldanlægget og gyllebeholderen. Fra Godthåbvej 4 kan der blive indsigt til den nye gyllebeholder, hvorfor der etableres et læhegn vest for den nye gyllebeholder.

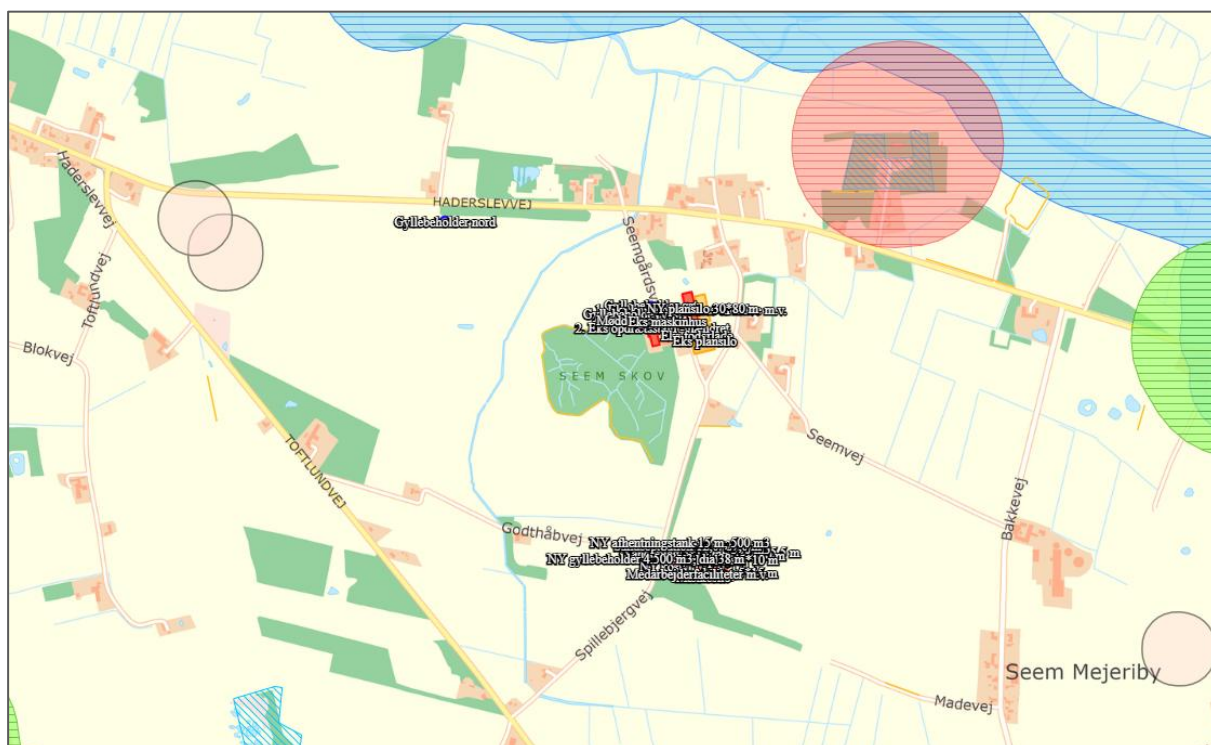
Samlet vurderes det, at husdyrproduktionen ikke vil have en væsentlig negativ indflydelse på det omkringliggende landskab.

Kort over eksisterende og nye læhegn og beplantning:

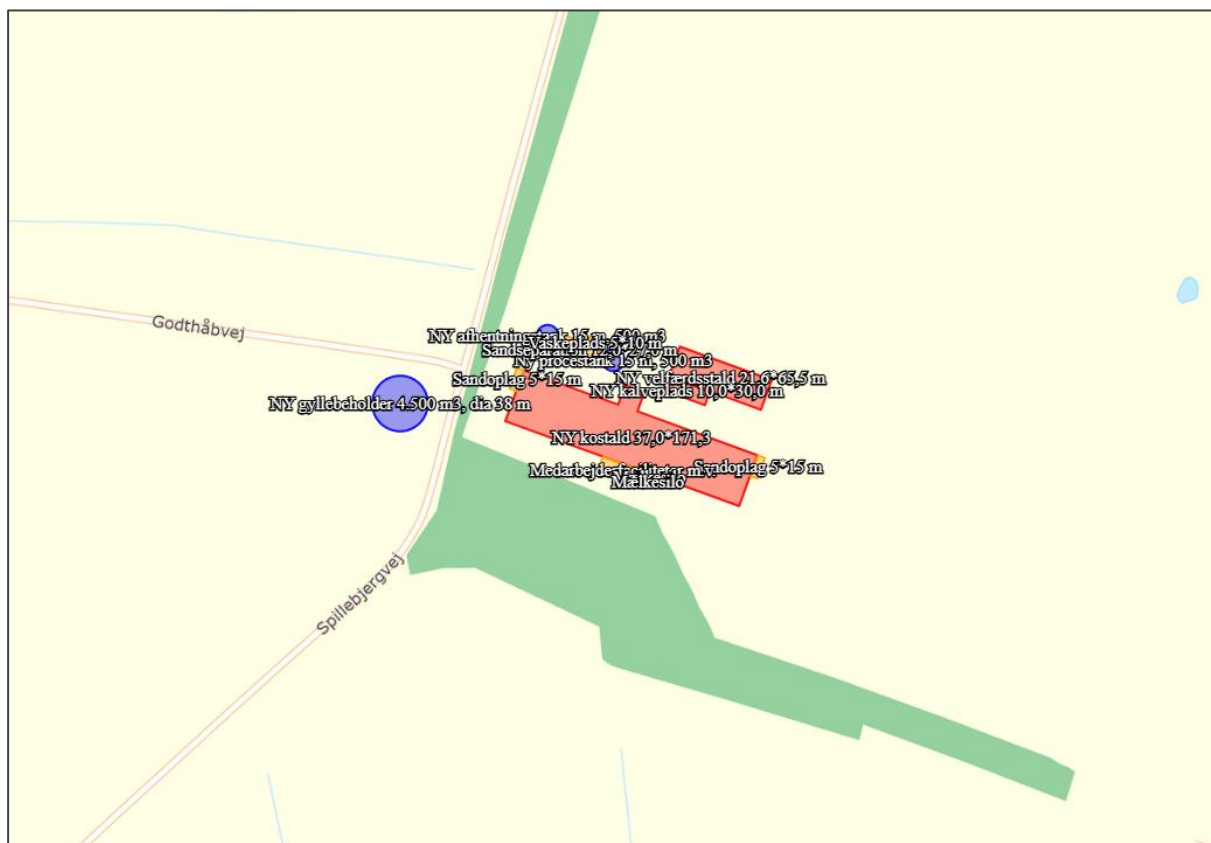


I større afstand fra ejendommen er der udpegninger for åbeskyttelseslinje, fredede fortidsminder og lignende, men i nærområdet omkring det eksisterende staldanlæg og det nye staldanlæg er der ingen beskyttelseslinjer eller fredninger.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer i større afstand fra staldanlæggene:



Kort over fredninger og beskyttelseslinjer nær det nye staldanlæg:



Det nye staldanlæg er placeret indenfor "Særlige værdifulde landbrugsområder", hvilket betyder, at udvidelsen af ejendommen sker i et område, der er udlagt til landbrugsanvendelse og dermed oplagt til en større husdyrproduktion.

Kort over " Særlige værdifulde landbrugsområder" fra miljøportalen:



På baggrund af ovenstående oplysninger og med de valgte tiltag, som er beskrevet herunder, vurderes det, at husdyrbruget kan udvides uden væsentligt negativ landskabelig påvirkning.

- ❖ Placeringen af det nye staldanlæg sker som en samlet enhed
- ❖ Materialevalg på gavle, facader og tage er jordfarver, der syner mindst i landskabet
- ❖ Der sker indpasning i landskabet, da allerede eksisterende læhegn og beplantninger fortsætter uændret
- ❖ Der sker begrænset terrænændringer i forbindelse med byggeriet, da området er forholdsvis fladt i det område staldene skal placeres

1.7.1 AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med afstandskravene.

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
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	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

1.7.2 AFSTANDE MÅLT I WWW.HUSDYRGODKENDELSE.DK

Herunder er indsat afstandene som målt i www.husdyrgodkendelse.dk

Vandløb nordøst for plansilo - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder til restvand	145
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	187
Gødningslager	Gyllebeholder øst	303

Vandhul nord for plansilo - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	NY plansilo 30*80 m	44
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	27
Gødningslager	Gyllebeholder øst	115

Naboskel sydøst for plansilo - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder til restvand	63
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	115
Gødningslager	Gyllebeholder øst	256

Nabobeboelse nord for plansilo - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	NY plansilo 30*80 m	109
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	109
Gødningslager	Gyllebeholder øst	203

Nabobeboelse sydøst for plansilo - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks plansilo	62
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	116
Gødningslager	Gyllebeholder øst	261

Vandboring ved eks staldanlæg - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks maskinhus	15
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	34
Gødningslager	Gyllebeholder øst	72

Seemvej øst for plansilo - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder til restvand	49
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	109
Gødningslager	Gyllebeholder øst	245

Eks stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks foderlade	23
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	32
Gødningslager	Gyllebeholder øst	126

Nyt stuehus på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Eks plansilo	36
Staldbygning	1. Eks kostald - ændres til kalve m.v.	112
Gødningslager	Møddingsplads	205

Vandløb vest for ny gyllebeholder - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sandoplæg 5*15 m	442
Staldbygning	NY kostald 37,0*171,3	437
Gødningslager	NY gyllebeholder 4.500 m3, dia 38 m	348

Naboskel ved nyt anlæg - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Medarbejderfaciliteter m.v.	110
Staldbygning	NY kostald 37,0*171,3	97
Gødningslager	NY gyllebeholder 4.500 m3, dia 38 m	94

Nabobeboelse ved nyt staldanlæg - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sandoplæg 5*15 m	433
Staldbygning	NY kostald 37,0*171,3	433
Gødningslager	NY gyllebeholder 4.500 m3, dia 38 m	341

Spillebjergvej ved ny gyllebeholder - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sandoplæg 5*15 m	45
Staldbygning	NY kostald 37,0*171,3	39
Gødningslager	NY gyllebeholder 4.500 m3, dia 38 m	15

Spillebjergvej ved ny stald - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sandoplæg 5*15 m	40
Staldbygning	NY kostald 37,0*171,3	34
Gødningslager	NY gyllebeholder 4.500 m3, dia 38 m	20

1.8 AMMONIAK- OG LUGTEMISSION

1.8.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 7.295,4 kg N pr år i ansøgt drift. Dette er en stigning i forhold til nudrift og 8 års drift på 3.010,0 kg N pr år.

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	6484,2	811,1	7295,4
Nudrift	3772,8	512,6	4285,4
8 års-drift	3772,8	512,6	4285,4

1.8.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder beregnet og beskrevet. Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 naturområder er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Kategori 1 naturområder er ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder. Maksimal totaldeposition er 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N pr ha pr år ved kumulation med flere husdyrbrug, et andet husdyrbrug og ingen andre husdyrbrug.

Der er beregnet til to naturpunkter syd for Ribe Å, hvor det vurderes, at der ved den tidvise våde eng er et andet husdyrbrug der udleder til samme naturområde og ved rigkæret ikke er andre husdyrbrug der udleder til samme naturområde. På baggrund heraf må ammoniakdeposition til kategori 1 naturområder være henholdsvis 0,4 og 0,7 kg N pr ha pr år.

I nedenstående er indsat afstand fra det eksisterende husdyrbrug og fra det nye husdyrbrug.

- ❖ Ca 700 m og 1.400 m nordvest for husdyrbruget er der en tidvis våd eng. Beregningerne viser at den totale ammoniakdeposition er 0,1 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.
- ❖ Ca 1.400 m og 1.700 m nordvest for husdyrbruget er der et rigkær. Beregningerne viser at den totale ammoniakdeposition er 0,1 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.

Kategori 2 naturområde:

Kategori 2 naturområder er ammoniakfølsomme heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha samt lobeliesøer og højmoser. Maksimal totaldeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år.

I nedenstående er indsat afstand fra det eksisterende husdyrbrug og fra det nye husdyrbrug.

- ❖ Ca 2,2 og 2,6 km nordøst for husdyrbruget er der et kategori 2 overdrev. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,1 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.
- ❖ Ca 1,5 og 1,2 km sydvest for husdyrbruget er der et kategori 2 overdrev. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,1 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.

[illegible]

Kategori 3 naturområde:

Kategori 3 naturområder er heder, moser og overdrev der er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven, og som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder, samt ammoniakfølsomme skove. Vejledende merdeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år i forhold til 8 årsdriften.

I nedenstående er indsat afstand fra det eksisterende husdyrbrug og fra det nye husdyrbrug.

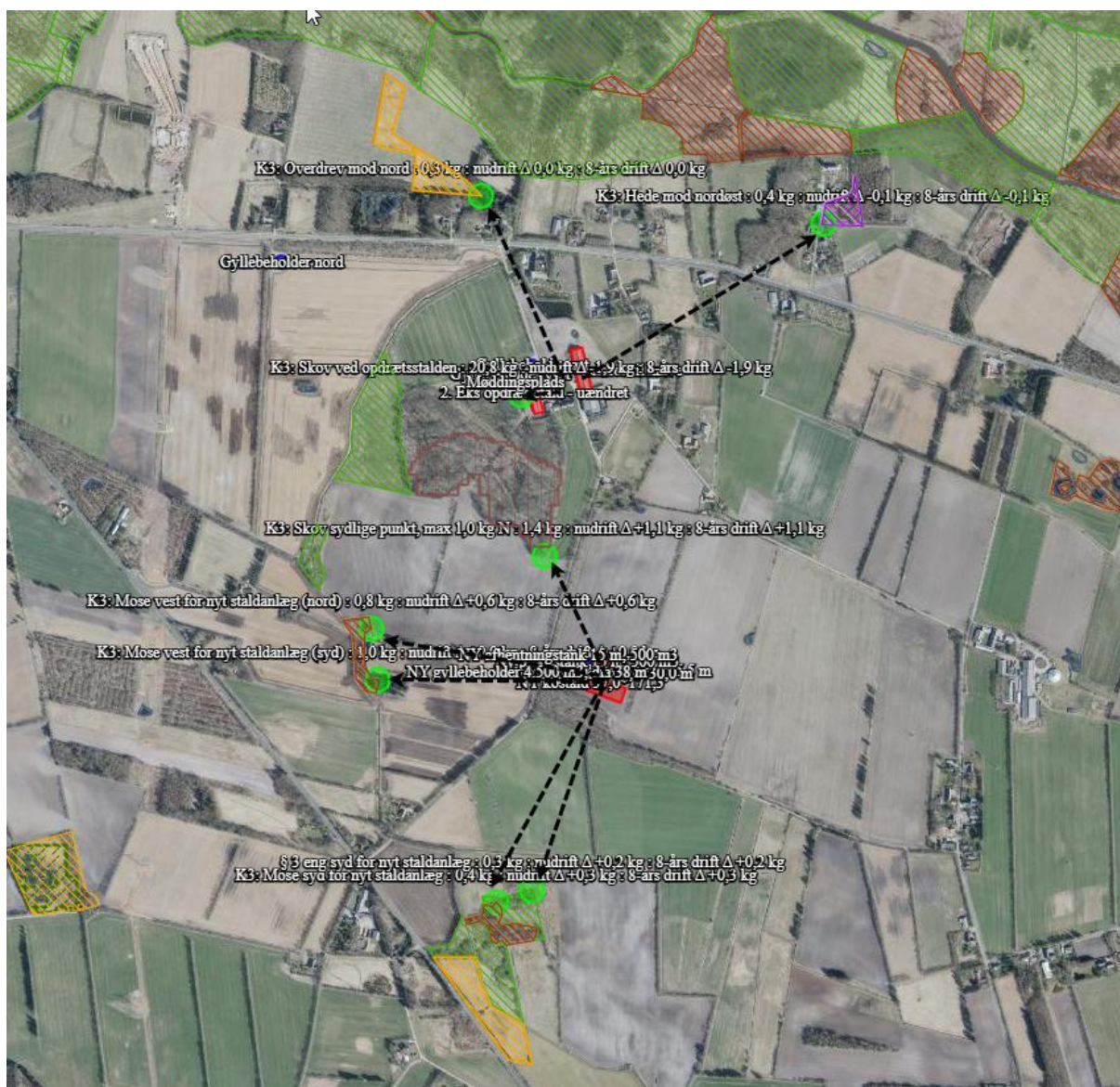
- ❖ Ca 700-800 og 500 m vest for husdyrbruget er der en kategori 3 mose. Der er beregnet til et nordligt og et sydligt punkt og beregninger viser, at merdepositionen er 0,6 og 0,7 kg N pr ha pr år til naturområdet, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.
- ❖ Ca 1.200 og 600 m syd for husdyrbruget er der en kategori 3 mose. Beregninger viser, at merdepositionen er 0,2 kg N pr ha pr år til naturområdet, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.
- ❖ Ca 450 og 1.100 m nord for husdyrbruget er et kategori 3 overdrev. Beregninger viser, at merdepositionen er 0,0 kg N pr ha pr år til naturområdet, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.
- ❖ Ca 800 og 1.200 m nordøst for husdyrbruget er der en kategori 3 hede. Beregninger viser, at merdepositionen er -0,1 kg N pr ha pr år til naturområdet, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.
- ❖ Ca 400 m syd og ca 300 m nordvest for husdyrbruget er der udpeget en potentiel ammoniakfølsom skov, der i forbindelse med planlægningen af denne miljøansøgning blev vurderet som ammoniakfølsom af Esbjerg Kommune. Beregninger viser, at merdepositionen er 1,0 kg N pr ha pr år til skoven, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.
- ❖ Umiddelbart vest for den eksisterende opdrætsstald er der ligeledes en potentiel ammoniakfølsom skov. Da husdyrproduktionen nedsættes i det eksisterende staldanlæg, er ammoniakdepositionen til beregningspunktet mindre end i nudriften på -1,7 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt.

§ 3 beskyttet naturområder:

Der er i lovgivningen for miljøgodkendelse af husdyrbrug ikke fastsat specifikke niveauer for ammoniakdeposition til § 3 beskyttet naturområder der ikke er omfattet af kategori 3. Da et § 3 naturområde er placeret i samme afstand af ejendommen som kategori 3 naturområderne er det her medtaget.

- ❖ Ca 1.200 og 500 m syd for husdyrbruget er der en § 3 beskyttet eng. Beregninger viser, at merdepositionen er 0,2 kg N pr ha pr år til naturområdet, hvormed naturområdet forventeligt ikke påvirkes negativt af ammoniakdepositionen fra husdyrbruget.

Kort over kategori 3 og § 3 beskyttet naturområder:



Tabel med ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 3 naturområderne:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 eng syd for nyt staldanlæg	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
K3: Mose vest for nyt staldanlæg (nord)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,6	0,7
K3: Hede mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,1	-0,1	0,4
K3: Overdrev mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
K3: Skov ved opdrætsstalden	Kategori 3	Ansøger	0	S	-1,7	-1,7	20,5
K3: Mose syd for nyt staldanlæg	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3
K3: Mose vest for nyt staldanlæg (syd)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,7	0,7	0,8
K3: Skov sydlige punkt, max 1,0 kg N	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	1,5
K1: Riggær mod nordvest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
K2: Overdrev mod sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
K2: Overdrev mod nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
K1: Tidvis våd eng mod nordvest	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1

1.8.3 BILAG IV-ARTER

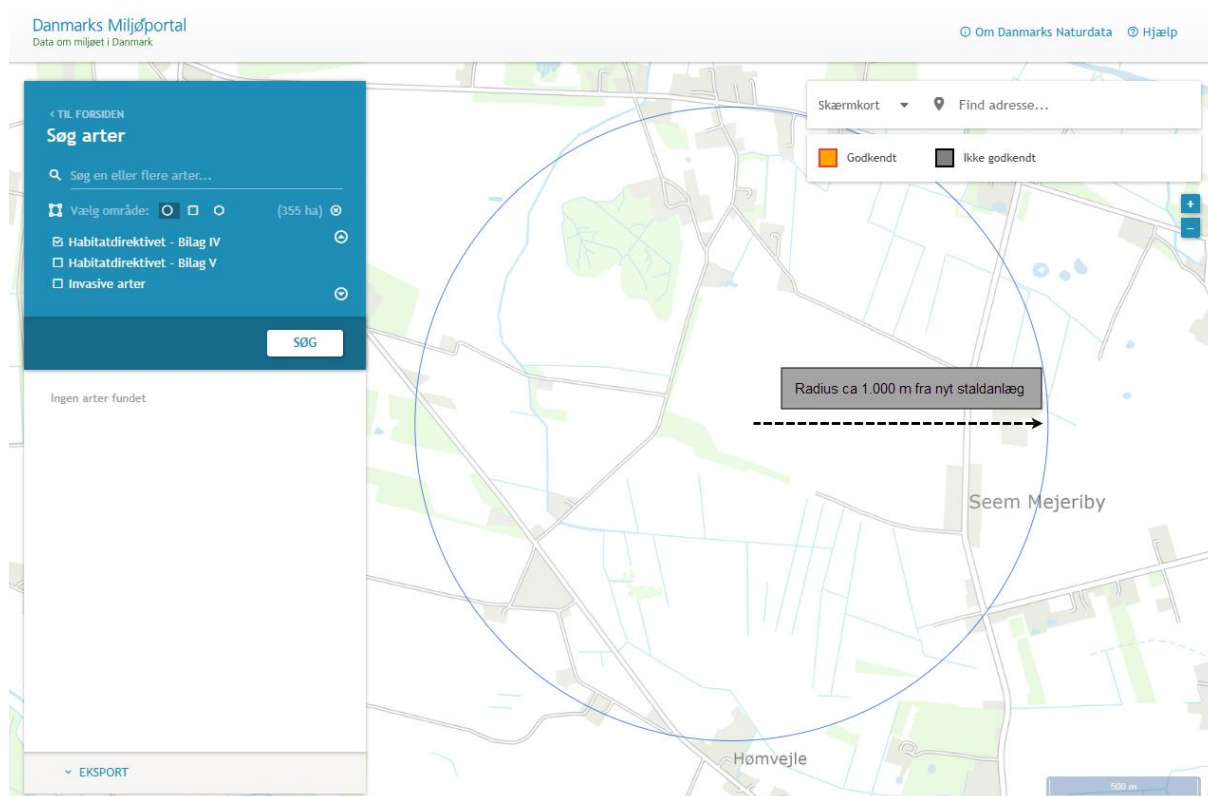
På nuværende tidspunkt er der 39 dyrearter i Danmark, der er vurderet som særligt sårbare eller truede, hvorfor de fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

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 IV arter indenfor en radius af ca 1.000 m fra husdyrbruget, målt fra centrum af det nye staldanlæg.

Dermed vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget, driften af husdyrbruget og udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke bilag 4 arter negativt.

Kort over bilag IV-arter fra naturdata.dk:



1.8.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Da det nye staldanlæg er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene og da husdyrproduktionen nedsættes i det eksisterende anlæg, der er placeret tættere på omkringboende, og overholder lugtgeneafstandene, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nærmeste enkelt bolig i landzone eller indenfor 300 m af byzone / sommerhusområde. Der er indregnet et andet landbrug indenfor 300 m af samlet bebyggelse ved Bakkevej 12 øst for det nye staldanlæg.

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

I området nær ejendommen er der følgende landbrugsejendomme:

- ❖ Haderslevvej 108
- ❖ Seemvej 11

Som det fremgår af lovgivningen, så skal landbrugsejendomme ikke indgå i beregning af lugtgeneafstande fra husdyrbruget. I nedenstående er det dog valgt at beregne til disse to ejendomme, for at vise at uanset landbrugspligten på ejendommene, så er lugtgeneafstandene overholdt.

Tabel med lugtgeneafstandene er indsat på næste side.

Tabel med lugtgeneafstandene:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 BE: Godthåbvej 4	0	NY	186,1	175,2	592,7	Ja
 BE: Seemgårdsvej 1	0	NY	186,1	186,1	783,9	Ja
 BE: Seemvej 10	0	NY	186,1	183,6	532,6	Ja
 BE: Seemvej 17	0	NY	186,1	183,6	543,1	Ja
 BE: Seemvej 4	0	NY	186,1	186,1	711,3	Ja
 BE: Seemvej 6	0	NY	186,1	186,1	726,8	Ja
 BE: Seemvej 7	0	NY	186,1	186,1	708,2	Ja
 BE: Spillebjergvej 15	0	NY	186,1	175,2	420,3	Ja
 BE: Spillebjergvej 18	0	FMK	151,1	151,1	713,7	Ja
 LA: Haderslevvej 108	0	NY	186,1	186,1	813,5	Ja
 LA: Seemvej 11	0	NY	186,1	186,1	584,3	Ja
 Seemgårdsvej 5 (ejes af ansøger)	0	NY	186,1	175,2	464,4	Ja
 Bakkevej 12	1	NY	593,2	633,4	1039	Ja
 Seemvej 4	0	NY	593,2	593,2	711,4	Ja
 Seemvej 6	0	NY	593,2	593,2	727	Ja
 Lustrup, Ribe Jorder	0	NY	808	808	2350,7	Ja

Kort over byzoneområde:



1.9 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

1.9.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid fra kl 06-17. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig 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 og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-17, men kan i et begrænset antal dage i forbindelse med ilægning af foder i plansiloen også ske om aftenen. Der vil kun i særlige år, med meget vanskeligt vejr, ske transporter om natten og det vil i de særlige tilfælde kun dreje sig om 1-3 nætter årligt.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra øvrige kilder

I forbindelse med malkeanlægget er der vakuumpumper og kølemaskiner til mælkekølingen. Vakuumpumperne bliver placeret inde i bygningen og kølemaskinen udenfor bygningen. Da maskinerne er støjsvage, vurderes det, at de ikke kan høres 30-50 m fra staldanlægget og ikke udenfor ejendommens areal.

Der benyttes spuleslange til rengøring. Da arbejdsopgaverne sker over en kort periode og primært inden i bygningerne vurderes det, at det ikke kan høres udenfor ejendommens areal.

Der er ikke kornvalse på ejendommen.

Støj fra fodring:

Foderblanding sker dagligt i tidsrummet fra kl ca 06-11. Det vurderes, at der skal laves 4-5 blandinger dagligt, hvoraf 3 blandinger skal transporteres fra plansiloanlægget til det nye staldanlæg.

Foderet hentes i plansiloen og i foderladen og læsses i foderblanderen. Kørslen med traktor og/eller gummiged eller lignende læssemaskine, sker hensynsfuldt med mindst mulig støjgene, hvilket betyder, at der køres jævnt og roligt og at skovlen på læssemaskinen anvendes hensigtsmæssigt for at undgå støj ved brugen af skovlen til læsning i foderblanderen.

Det vurderes, at det tager ca 10-15 min at hente og læsse foderet og ca 15-20 min at blande det færdige foder i foderblanderen.

Silovæggene og foderet i siloen holder støjen inde i plansiloen og foderladen holder støjen inde i foderladen. Da der er en god afstand til omkringboende, og der etableres et læhegn, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener ved omkringboende.

1.9.2 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

På husdyrbruget findes der kompressor, håndværkstøj og lignende. Disse medfører ikke ry-stelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommen.

1.9.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Lys i staldene

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

Lyset i staldene er slukket om natten og det vurderes, at vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende.

Udendørslys

Der bliver opsat mindre lamper med begrænset lysstyrke på de vestlige gavle af de nye stalde, så medarbejderne kan orientere sig. Lyset bliver styret af sensor og vil kun være tændt i korte perioder.

På eksisterende foderlade, maskinhus og kviestald er der i dag udendørslys der skal tændes manuelt og som anvendes meget begrænset.

Det vurderes, at omkringboende ikke vil blive generet af lys fra ejendommen.

1.9.4 FLUER OG SKADEDYR

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

1.9.5 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 omkringboende pga. den lave støvmængde.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på omkringboende pga. den forholdsvis 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.

1.9.6 RENGØRING

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

1.9.7 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med grovfoder og husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver anden dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

En del af transporterne vil ske på egne arealer og i nærområdet med bl.a. transporter med foder fra marker til plansiloerne og husdyrgødning fra lagertankene til udbringning på markerne.

En stor del af transporterne er med høst/ensilering af grovfoder, hvilket sker over 20-25 dage årligt, hvorved der vil være få dage med en del transporter og øvrige dage hvor der ikke vil være transporter i forbindelse med høst af grovfoder. Det vurderes, at græs vil blive ensileret i 4-5 slæt i perioden fra maj til oktober over 8-12 dage og at majs vil blive ensileret i løbet af 8-12 dage i september/oktober

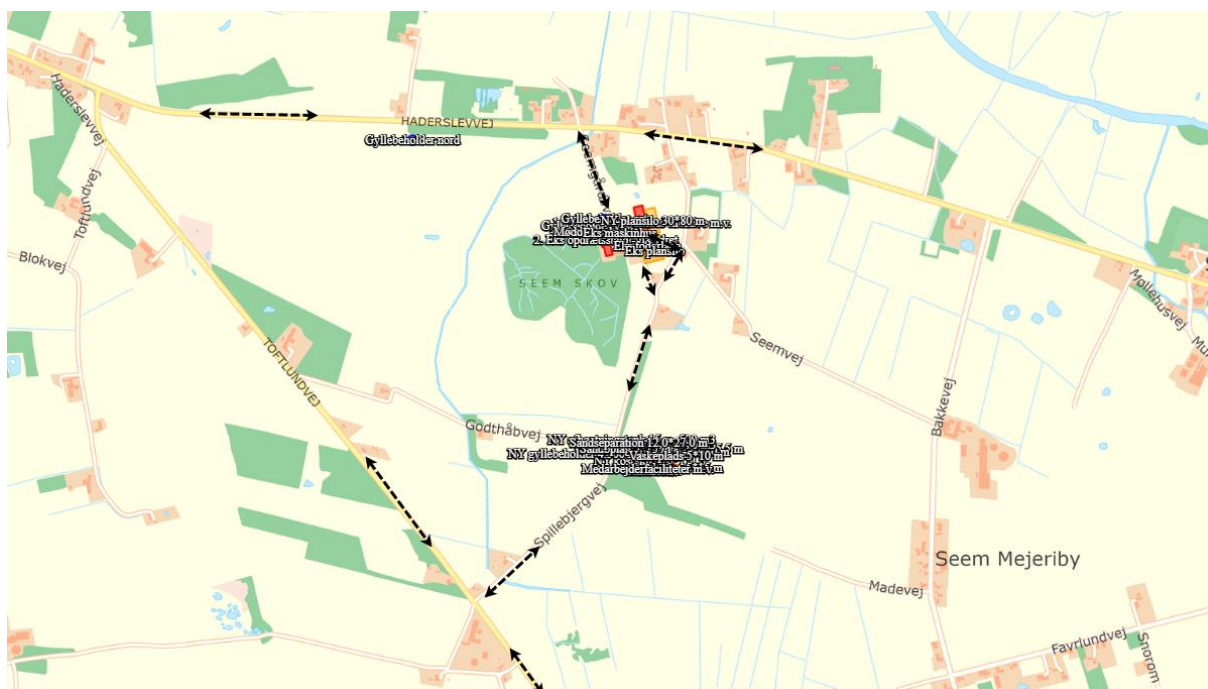
Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, da hovedparten af transporterne sker indenfor almindelig arbejdstid og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Fra ejendommen bliver der nedenstående anslåede transporter med traktor og lastbiler. Herudover er der personbilkørsel af medarbejder, dyrlæge og lignende:

Tabel over transporterne til og fra ejendommen:

Transporter med:	Nudrift	Ansøgt drift
Afhentning og levering af dyr	12	60
Afhentning af mælk	365	365
Levering af halm	15	20
Levering af kraftfoder	24	60
Ilægning af grovfoder i plansilo	400	750
Afhentning af døde dyr	12	24
Husdyrgødning - gylle	325	750
Husdyrgødning - dybstrøelse	30	50
Brændstof	10	12
Affald	24	24
Andet/diverse	10	20
I alt	1.267	2.135

Transportveje til og fra husdyrbruget:



1.9.8 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver 35.-40.000 m³ vand til husdyrbruget. Vandet leveres fra Din Forsyning.

Af nedenstående tabel fremgår afledning af spildevand fra ejendommen:

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Sanitært spildevand fra beboelsen på ejendommen	150	Offentligt afledning
Sanitært spildevand fra nye medarbejderfaciliteter	100-150	Septiktank eller lignende
Tagvand fra eksisterende bygninger	5.-6.000	Afledning via dræn i eksisterende system
Tagvandet fra nye bygninger	6.-7.000	Afledning til regnvandsbassin eller faskiner, hvilket fastlægges endeligt ved byggeansøgningen
Overfladevand fra plansiloanlæg. I perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling, ledes vandet til gyllesystem.	4.200	Udsprinkles på dyrkede arealer i henhold til gældende lovgivning.
Møddingsplads og vaskeplads	350	Gyllesystem

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Plansiloerne/ensilagepladsen er etableret med tæt bund. Regnvand fra plansiloerne vil blive opsamlet i opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles efter gældende regler. Det vurderes dermed, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand ved håndteringen af restvand fra plansiloerne.

1.9.9 ENERGIFORBRUG

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg, gyllepumper, skrabeanlæg m.v.

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ingen energiforbrug til ventilationsanlægget.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen vil blive benyttet til opvarmning af vand i staldanlægget og varmtvand og varme i medarbejderfaciliteterne.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimere energiforbruget.

I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver 350.000-400.000 kWh årligt.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den 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.

1.9.10 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

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

Gylle lagres i gyllebeholdere på ejendommen og/eller afsættes til biogasanlæg eller gylleaftaler. Dybstrøelse muges og afsættes direkte til biogasanlæg eller opbevares i kortere periode på møddingspladsen.

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.

1.9.11 OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD

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

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørningspapir og tom rengjort emballage bliver sorteret og 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 leveres til kommunal genbrugsplads.

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

Motorolie opbevares i tromler på betongulv uden afløb. Spildolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift eller det bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i teknikrum på betongulv uden afløb. Tom emballage bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller sendes retur til leverandør.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikrer, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

1.10 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen udfører 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, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ 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, ressourcepild eller punktforurening.

1.10.1 DOKUMENTATION:

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

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slakteri- og mælkeafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.11 BAT AMMONIAK

1.11.1 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.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

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

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

1.11.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

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

- ❖ Faste drænedede gulve
- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle

De nye stalde etableres med fast drænet gulv, hvilket er BAT-gulv. Herudover etableres der dybstrøelse, hvilket også er BAT-gulv.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i stalden er fravalgt, da der etableres fast drænet gulv, hvorved der udelukkende kan ske forsuring i tværkanaler, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt.

Svovlsyrebehandling af kvæggylle er ligeledes fravalgt, da husdyrgødningen på sigt skal afsættes til biogasanlæg for at bidrage til grøn energi. Svovlsyre i husdyrgødningen er uønsket i biogasanlæg, da det kan ødelægge de biologiske processer.

1.11.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

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

Beregning af BAT-niveau:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6484	1110	7594
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6484	811	7295
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	299
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.11.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med foderingsrådgiver 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.

1.11.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholdere er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle i lagertanken.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt eller fluer fra husdyrgødningen.

1.11.6 BAT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Det vurderes, at eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

1.12 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.12.1 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.

1.12.2 BEREDSKABSPLAN

Inden staldanlægget tages i brug bliver der udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen 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 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, hvilken får en fast plads på staldkontoret.

1.12.3 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 ved udslip af dieselolie.

1.12.4 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.

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 beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.12.5 DØDE DYR

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

1.12.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Nødstrømsgenerator kan igangsættes.

1.12.7 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.

Da det ikke er muligt at udvide husdyrbruget på den nuværende placering og da der ikke findes alternative placeringsmuligheder, så vurderes det, at den valgte placering af det nye staldanlæg er den mest optimale for udvikling af husdyrbruget.

Helt generelt vurderes det, at det samlede anlæg tager hensyn til omkringboende, naturområder, intern logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse, opfyldelse af dyrevelfærd m.v.

0-alternativet:

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 synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt for driften af ejendommen, for muligheden for udvikling af lokale arbejdspladser og for produktionen af fødevarer.

1.13.2 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 yderligere.

Lugtberegning for eksisterende husdyrproduktion:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 BE: Seemgårdsvej 1	0	FMK	109	109	274,8	Ja
 BE: Seemvej 10	0	FMK	109	109	201,1	Ja
 BE: Seemvej 7	0	FMK	109	109	253,6	Ja
 Seemgårdsvej 5 (ejes af ansøger)	0	FMK	109	109	179,5	Ja
 Seemvej 4	0	NY	291,7	291,7	204,3	Nej
 Seemvej 6	0	NY	291,7	291,7	230,6	Nej
 Lustrup, Ribe Jorder	0	NY	439,2	439,2	2250	Ja

Oversigt over eksisterende husdyrproduktion (skema 241.981):

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	3146	Naturlig ventilation	6 m	(#650754) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#650753) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	590
				(#642908) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1520
2. Opdrætsstald	2769	Naturlig ventilation	6 m	(#642911) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	275
				(#642910) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1385
Sum						3830
Nudrift						
1. Kostald	3146	Naturlig ventilation	6 m	(#650750) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#642915) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1520
				(#642913) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	590
2. Opdrætsstald	2769	Naturlig ventilation	6 m	(#642919) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1385
				(#642917) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	275
Sum						3830
8 års drift						
1. Kostald	3146	Naturlig ventilation	6 m	(#650752) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	590
				(#650751) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#642916) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1520
2. Opdrætsstald	2769	Naturlig ventilation	6 m	(#642920) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1385
				(#642918) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	275
Sum						3830

1.14 GENERELLE VIRKNINGER

1.14.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er ca 40 km til Tyskland. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.14.2 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 internt på ejendommen i området ved plansi-loanlæg og stalde og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat. Ved hensynsfuld kørsel med 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.

1.14.3 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 naturområderne. Totaldepositionen til det nærmeste ka-tegori 1 naturområde er beregnet til 0,1 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktio-nen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er beregnet til 0,1 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af am-moniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af hus-dyrproduktionen på gården, da der ingen findes oplysninger om levesteder indenfor en ra-dius på ca 1 km fra ejendommen.

1.14.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra ejendommen reguleres af generel lovgivning for udbring-ning af husdyrgødning.

Markdriften er omfattet af regulering i forhold til 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.

1.14.5 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.