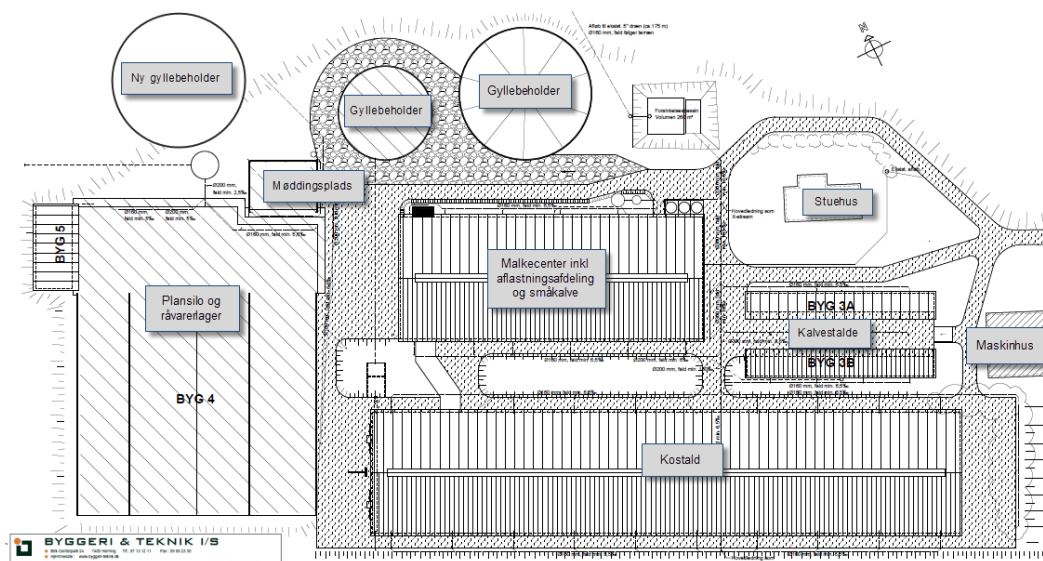


Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 218.449

I/S – Jespersen

Gludvej 79

7130 Juelsminde

Indsendt den 16. juni 2020. Opdateret 15.december 2022.

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 godkendelser og nuværende ansøgning.....	5
1.3	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	6
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	6
1.4	Oplysninger om husdyrbruget	7
1.4.1	Indretning af staldene.....	7
1.4.2	Staldenes udseende	8
1.4.3	Overblik over produktionsarealet i ansøgt- og nudrift	10
1.4.4	Indretning af husdyrgødningslagre	11
1.4.5	Overblik over husdyrgødningslagre i ansøgt- og nudrift.....	11
1.4.6	Situationsplan	12
1.4.7	Staldindretning af sengestalden	13
1.4.8	Staldindretning af malkecenter, kælvningsafdeling m.v.	14
1.4.9	Staldindretning af kalvestalden.....	15
1.4.10	Afløbsplan	16
1.5	Lokalisering og beliggenhed	17
1.5.1	Afstandskrav	19
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	20
1.6.1	Ammoniakemission	20
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	20
1.6.3	Bilag IV-arter	23
1.6.4	Lugtemission og lugtgeneafstande	24
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	25
1.7.1	Støj	25
1.7.2	Rystelser og vibrationer.....	25
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	25
1.7.4	Fluer og skadedyr	25
1.7.5	Støv fra stalde og foder	26
1.7.6	Rengøring	26
1.7.7	Transporter til og fra ejendommen.....	27
1.7.8	Spildevand og vandforbrug	29
1.7.9	Energiforbrug	29
1.7.10	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	30
1.7.11	Olie, kemikalier og affald	30
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	32
1.8.1	Dokumentation:.....	32

1.9	BAT ammoniak	33
1.9.1	BAT for daglig drift	33
1.9.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	33
1.9.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	34
1.9.4	BAT fodring	34
1.9.5	BAT opbevaring af husdyrgødning	34
1.9.6	BAT udbringning af husdyrgødning	35
1.10	Forebyggelse af uheld.....	36
1.10.1	Management	36
1.10.2	Beredskabsplan	36
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	36
1.10.4	Uheld med gylle	36
1.10.5	Døde dyr	36
1.10.6	Strømsvigt.....	37
1.10.7	Brand	37
1.11	Husdyrbrugets alternativer og ophør	38
1.11.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	38
1.11.2	Husdyrbrugets ophør.....	38
1.12	Generelle virkninger	39
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på miljøet	39
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	39
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 39	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	39
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	40

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

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

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

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

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 12 miljøgodkendelse.

1.2 KORT BESKRIVELSE AF TIDLIGERE GODKENDELSER OG NUVÆRENDE ANSØGNING

Den nuværende husdyrproduktion er fastlagt i følgende miljøgodkendelse:

- ❖ § 12 miljøgodkendelse den 19. juni 2018 til etablering af husdyrbruget inkl byggeri, svarende til et husdyrbrug på 600 køer, 110 småkalve (0-6 mdr), 35 kvier (22-24 mdr) og 385 tyrekalve (40-70 kg).

Der ansøges om ændring af nuværende miljøgodkendelse til antallet af dyr til en ny miljøgodkendelse af produktionsarealet, for opnåelse af fleksibilitet på ejendommen.

I forbindelse hermed sker der ingen ændringer af husdyrholdet eller byggeriet på ejendommen, men dybstrølesstalden ændres til fleksibel dyregruppe, så det er muligt at have køer, kvier og småkalve på arealet.

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

Bemærkninger til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk

- ❖ "Ansøgt drift" er den ansøgte fortsættelse af husdyrbruget
- ❖ "Nudrift" er driften, som blev meddelt godkendelse til i 2018 og som er blevet etableret.
- ❖ "8 års drift" er før miljøgodkendelsen fra 2018, hvor der ikke var dyr på ejendommen og derfor ikke indeholder produktionsareal.

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

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40097066
Husdyrbrugets navn	I/S - Jespersen
Beliggenhedsadresse	Gludvej 79
Postnummer	7130
By	Juelsminde

Ansøger

Ansøgers navn	I/S - Jespersen v/ Martin Jespersen
Ansøgeradresse	Gludvej 91
Ansøgerpostnummer	7130
Ansøgerby	Juelsminde
Ansøgertelefon	29292326
Ansøger-email	mail@jespersen-is.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7660012293
CHR numre	21092

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10a - Sønderby By, Glud
Matrikel: 10c - Sønderby By, Glud
Matrikel: 10ee - Sønderby By, Glud
Matrikel: 10ef - Sønderby By, Glud
Matrikel: 13bs - Sønderby By, Glud
Matrikel: 15a - Sønderby By, Glud
Matrikel: 15d - Sønderby By, Glud
Matrikel: 4y - Sønderby By, Glud

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, men bedriften består af et andet husdyrbrug.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.4.1 INDRETNING AF STALDENE

- ❖ Den eksisterende sengestald er indrettet med fast drænet gulv i gangarealerne. Stalden fortsætter uændret.

Der er et produktionsareal i stalden på 4.330 m² med gyllesystem.

Produktionsarealet udgør staldens bruttoareal fratrukket arealet foran nakkebommene i sengene. Nakkebommen er sat 1,8 m fra bagkanten af sengen.

Stalden indgår i ansøgt drift og nudrift.

- ❖ Det eksisterende malkecenter er indrettet med et behandlings- og klovbeskæringsområde, drivgange til malkestalden og opsamlingsplads samt malkestalden.

Behandlings- og klovbeskæringsområdet samt opsamlingspladsen vaskes efter brug og indgår ikke i produktionsarealet.

Drivgangene i malkecenteret og drivgangen mellem staldene vaskes ikke efter brug og indgår dermed i produktionsarealet med 550 m² med spaltegulv med rundskyl/bagskyl.

Stalden indgår i ansøgt drift og nudrift.

- ❖ Den eksisterende stald med kælvnings- og aflastningshold er indrettet med dybstrøelsesareal og spalter ved foderbord. Dette staldsystem findes ikke i www.husdyrgodkendelse.dk, hvorfor der i beregningerne er anvendt 100% dybstrøelse.

Stalden fortsætter uændret, men dyregruppen ændres til "Flex, alle kvæg på dybstrøelse", da det ønskes at der fremover også kan være kalve på arealet. Ændringen fra køer og kvier på dybstrøelse til "Flex, alle kvæg på dybstrøelse" har ingen betydning for staldens emissioner.

Der er et produktionsareal i stalden på 890 m² med dybstrøelsesareal.

Produktionsarealet udgør dybstrøelsesarealet og spaltearealet ved foderbord.

Stalden indgår i ansøgt drift og nudrift.

- ❖ Den eksisterende kalvestald og enkeltkalvsboksene er indrettet med dybstrøelse. Staldene fortsætter uændret.

Der er et produktionsareal i staldene på 495 m² til fællesbokse og 60 m² til enkeltkalvsbokse.

Produktionsarealet udgør hele dybstrøelsesarealet.

Stalden indgår i ansøgt drift og nudrift.

Se situationsplan m.v. på kommende sider.

1.4.2 STALDENES UDSEENDE

Staldene er opført i betonelementer med grå søstensbelægning i gavlene og mørkegrå stålplader i gavlspidserne. Facaderne er med betonelementer på kalvestalden og malkecenteret og med åbne sider på kostalden og kælvningsafdelingen, hvor der er udvendigt foderbord. På taget er der grå eternit samt en ventilationskip.

Herunder er indsat foto af staldene.



Foto af kostalden til venstre og kalvestalden til højre.



Foto af kostalden til venstre og kælvningsafdelingen m.v. til højre.



Foto mellem kalvestaldene.



Foto af kalvestalden til venstre og malkecenter med kælvningsafdeling m.v. nedenfor.

1.4.3 OVERBLIK OVER PRODUKTIONSAREALET I ANSØGT- OG NUDRIFT

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Malkecenter, kælving m.v.	3029	Naturlig ventilation	6 m	(#573208) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	550
				(#282746) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	890
Kalvebokse og kalvestald	1408	Naturlig ventilation	6 m	(#293149) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#282754) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	495
Sengestalden	5393	Naturlig ventilation	6 m	(#282782) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	4330
Sum						6325
Nudrift						
Malkecenter, kælving m.v.	3029	Naturlig ventilation	6 m	(#573209) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	550
				(#293153) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	890
Kalvebokse og kalvestald	1408	Naturlig ventilation	6 m	(#293155) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	495
				(#293154) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Sengestalden	5393	Naturlig ventilation	6 m	(#293156) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	4330
Sum						6325

1.4.4 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

- ❖ De to eksisterende gyllebeholdere på 5.000 m³ og 2.000 m³ samt møddingspladsen på 275 m² fortsætter uændret.

Gyllebeholderne og møddingspladsen indgår i ansøgt drift og nudrift.

- ❖ Den sidste gyllebeholder på 5.000 m³ er ikke opført endnu, men vil forventeligt blive det indenfor de kommende år.

Gyllebeholderne opføres i 4 eller 5 m grå betonelementer der forventeligt kommer 2-3 m over terræn. Teltoverdækningen bliver ca 7-8 m høj, hvorved den samlede højde på gyllebeholderne bliver 9-11 m. Teltoverdækningen bliver i grå PVC-dug. Gyllebeholdernes diameter bliver ca 40-42 m.

Gyllebeholderen indgår i ansøgt drift.

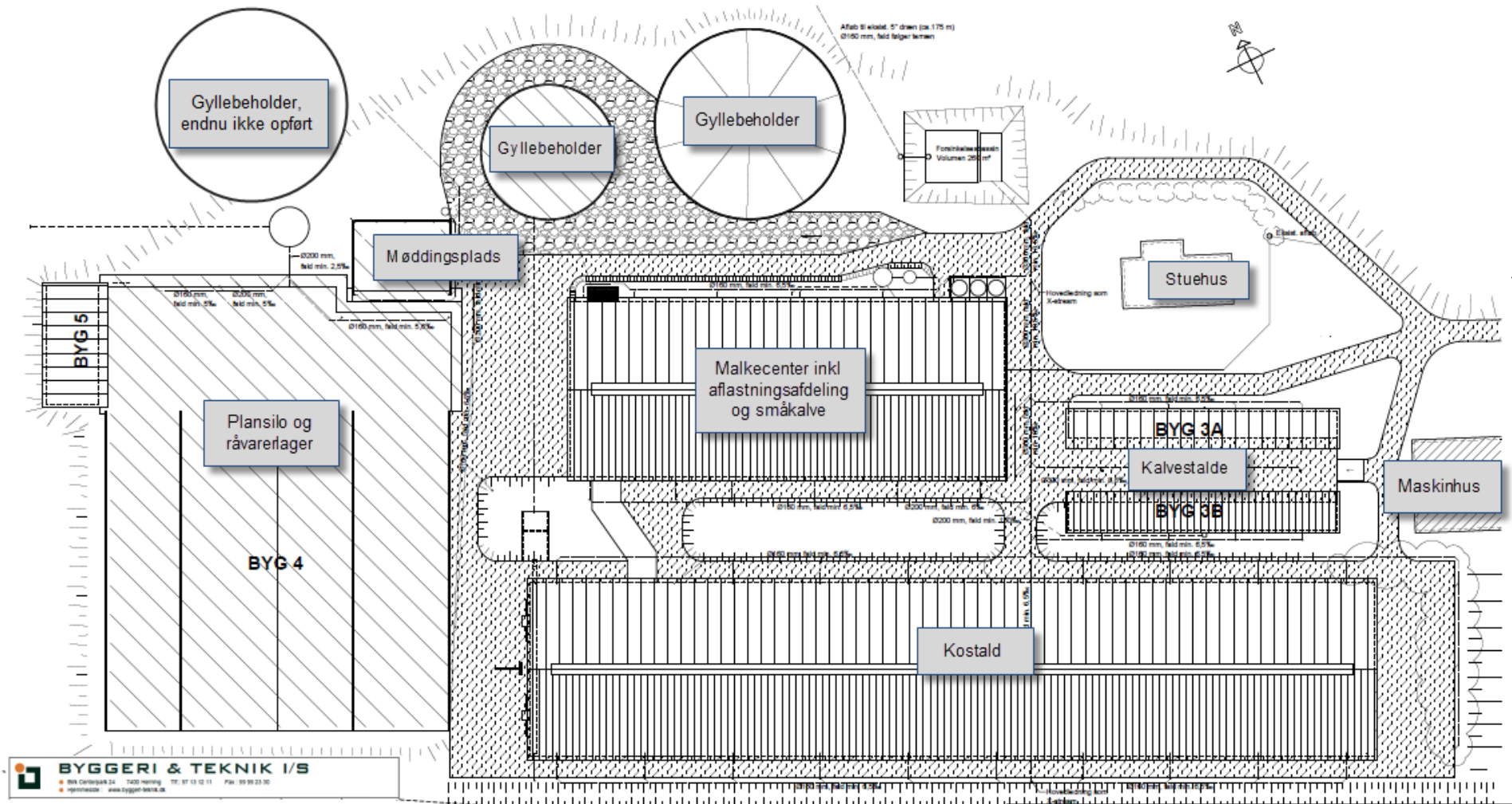
Se situationsplan m.v. på kommende sider.

1.4.5 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGRE I ANSØGT- OG NUDRIFT

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 5.000 m ³ øst	Flydende				877
Gyllebeholder 5.000 m ³ vest	Flydende				1381
Møddingsplads	Fast				280
Gyllebeholder 2.000 m ³ (sandfang)	Flydende				484
Nudrift					
Gyllebeholder 5.000 m ³ øst	Flydende				877
Møddingsplads	Fast				280
Gyllebeholder 2.000 m ³ (sandfang)	Flydende				484
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				275
Nudrift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				275

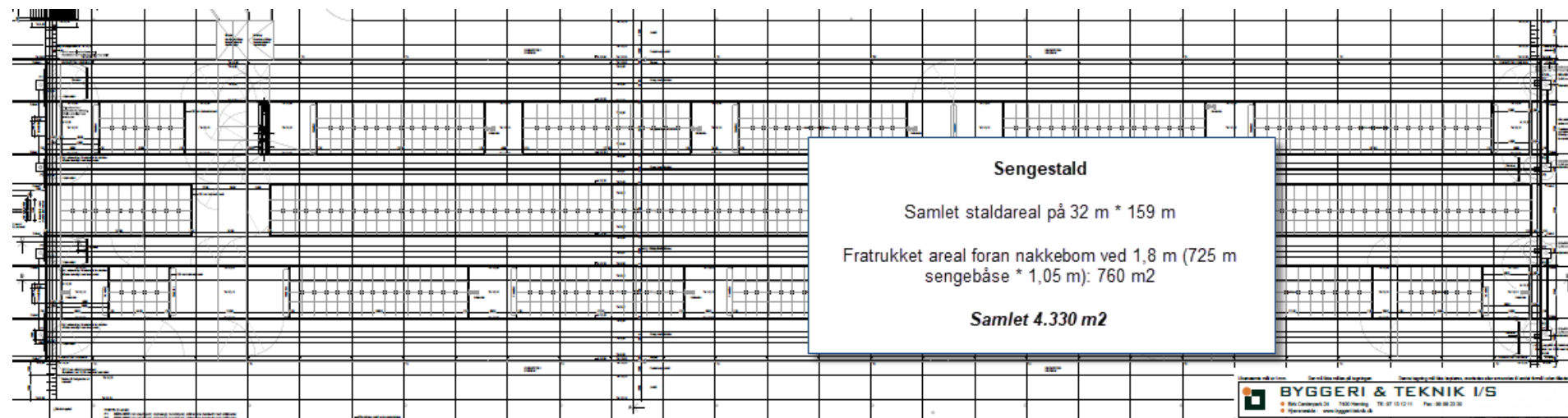
1.4.6 SITUATIONSPLAN

Tegninger er fremsendt Hedensted Kommune i forbindelse med byggeansøgningen.



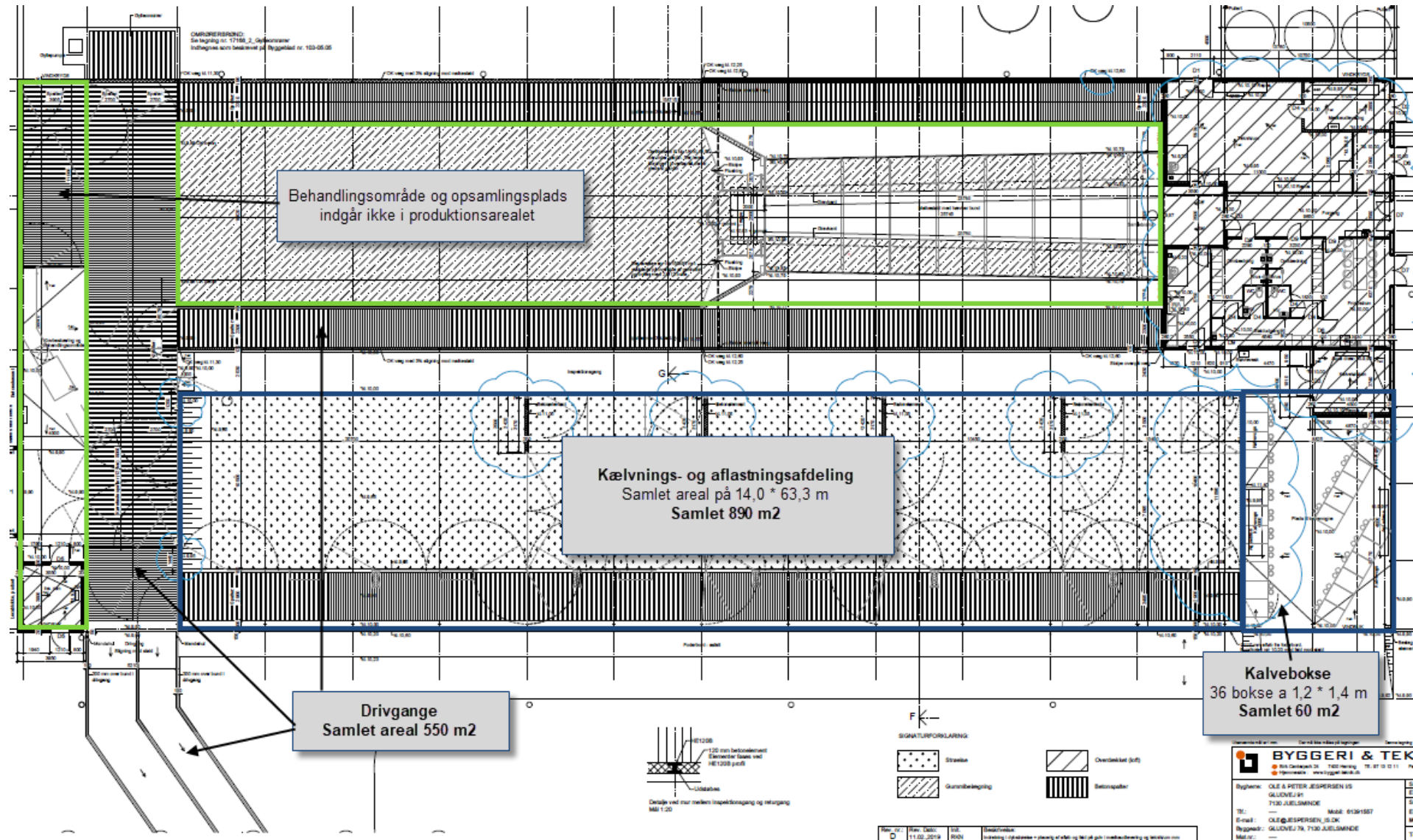
1.4.7 STALDINDRETNING AF SENGESTALDEN

I forbindelse med byggeansøgningen er der indsendt tegninger til Hedensted Kommune.



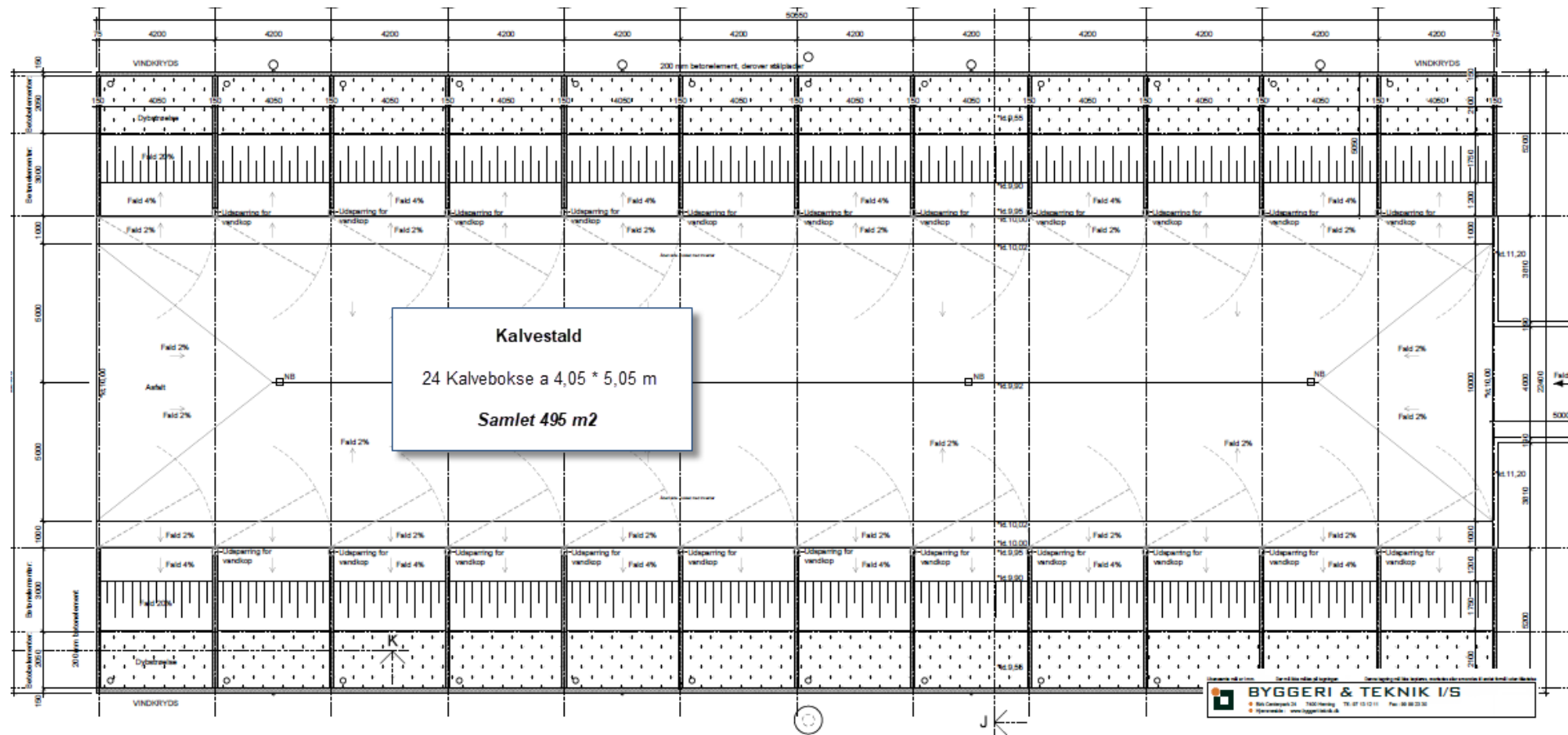
1.4.8 STALDINDRETNING AF MALKECENTER, KÆLVNINGSADFDELING M.V.

I forbindelse med byggeansøgningen er der indsendt tegninger til Hedensted Kommune.



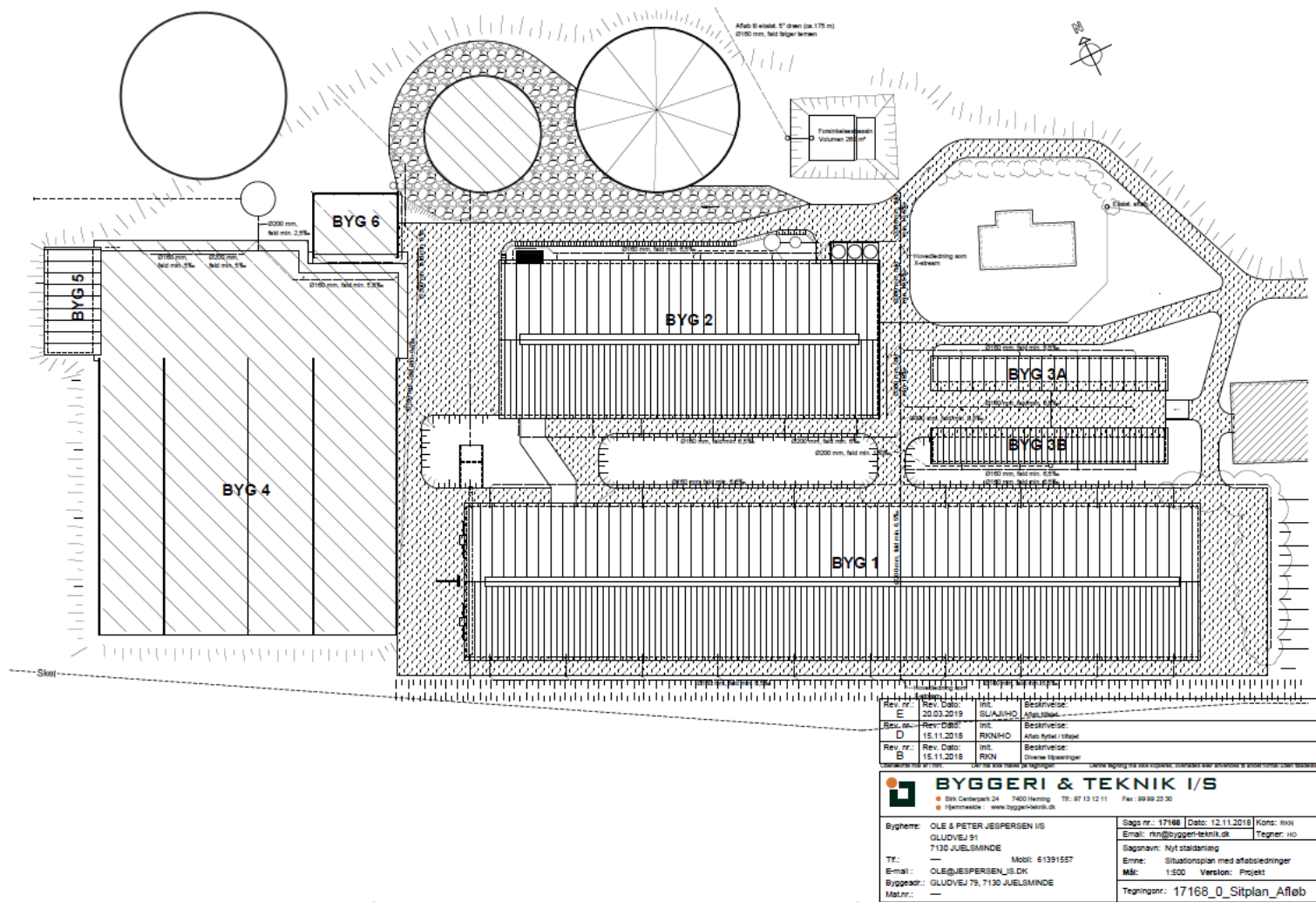
1.4.9 STALDINDRETNING AF KALVESTALDEN

I forbindelse med byggeansøgningen er der indsendt tegninger til Hedensted Kommune.



1.4.10 AFLØBSPLAN

Tegninger er fremsendt Hedensted Kommune i forbindelse med byggeansøgningen.



Rev. nr.	Rev. Dato	Rev. Udført af	Rev. Beskrivelse
E	20.03.2019	SUA/JHO	Afsluttet
D	15.11.2018	RKN/HO	Afløb tryk / afløb
B	15.11.2018	RKN	Overne tilspændinger

Udgave nr. 1 af 1

1:1000

BYGGERI & TEKNIK I/S
 • Skov Centerpark 24 7400 Herring Tlf: 97 13 12 11 Fax: 99 99 23 30
 • Jernmecke - www.byggeri-technik.dk

Bygherre: OLE & PETER JESPERSEN I/S GLUDVEJ 91 7130 JUELMINDE	Sags nr.: 17168 Dato: 12.11.2018 Kons: RKN Email: rkn@byggeri-technik.dk Tegner: HO
Tlf: — Mobil: 61391557	Sagsnavn: Nyt staldanlæg
E-mail: OLE@JESPERSEN_I/S.DK	Emne: Situationsplan med afløbsledninger
Byggeadr.: GLUDVEJ 79, 7130 JUELMINDE	Mål: 1:500 Version: Projekt
Mat.nr.: —	Tegningsnr.: 17168_0_Sitplan_Afløb

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

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

Der er ca 330 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Gludvej 81, nordøst for ejendommen. Samlet bebyggelse er Neder Sønderby ca 483 m fra ejendommen, mens nærmeste sommerhusområde, Sønderby Strand, er beliggende ca. 746 m sydøst for ejendommen.

I forbindelse med byggeriet af det nye staldanlæg er der blevet etableret læhegn nord om plansilo, gyllebeholder og malkecenter/kostald – se situationsplanen. Herudover er der eksisterende beplantning ved Gludvej 77A umiddelbart sydøst for ejendommen, som ejes af ansøger, samt beplantning og skov vest for ejendommen.

Efter miljøgodkendelsen blev meddelt i 2018 er skovbyggelinjen i området tilpasset, hvorved den vestlige del af stald- og plansiloanlægget er placeret indenfor skovbyggelinje. Da der udelukkende er tale om miljøgodkendelse af husdyrproduktion i eksisterende stalde/bygninger og gengodkendelse af ny gyllebeholder sker der ingen yderligere landskabelige påvirkninger.

Herudover er ejendommen er ikke berørt af beskyttelseslinjer eller fredninger – se kort indsat herunder.

Samlet vurderes det, at ejendommen er velindpasset i landskabet med den nuværende beplantning og materialevalg og at ejendommen med det eksisterende anlæg, samt udvidelsen med den nye gyllebeholder i umiddelbar tilknytning til øvrigt anlæg, ikke har en væsentligt negativ påvirkning af landskabet og nærområdet.

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



Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra www.husdyrgodkendelse.dk uden skovbygge-
linje:



1.5.1 AFSTANDSKRAV

De lovpligtige afstandskrav er overholdt til den gyllebeholder der endnu ikke er opført, hvorved det vurderes at anlægget ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

Herunder tabel med afstandskravene.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer, se bemærkning herunder	>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

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 5.904,5 kg N pr år i ansøgt drift. Dette er en stigning i forhold til nudrift på 276,3 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	5705,5	744,2	6449,7
Nudrift	5705,5	468,0	6173,5
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

1.6.2 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:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder. Maksimal totaldeposition er på 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N pr ha pr år.

- ❖ Nærmeste Natura2000 områder er Horsens Fjord over 5 km nordøst for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha. Maksimal totaldeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år.

- ❖ Ca 2,6 km vest for ejendommen er der et kategori 2 beskyttet overdrev. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til områderne er 0,0 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. Vejledende merdeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år i forhold til 8 årsdriften.

- ❖ Ca 700 m sydvest for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,2 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 600 m vest og ca 850 m nordøst for ejendommen er der potentielle ammoniakfølsomme skove. Beregningerne viser en merdeposition på 0,8 kg N pr ha pr år til begge skove.
- ❖ Ca 350 m nordvest for ejendommen er der en potentielle ammoniakfølsomme skov. Beregningerne viser en merdeposition på 2,2 kg N pr ha pr år i forhold til 8 års driften og 0,2 kg N pr ha i forhold til nudriften. Stigningen på 0,2 kg N pr ha pr år fra nudrift kommer fra den nye gyllebeholder der endnu ikke er opført..

I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2018 vurderede Hedensted Kommune nedenstående vedr skovene, hvilket forventes fortsat at gælde:

"Vurdering af skov

For kategori 3-natur skal kommunen vurdere, om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på områderne. I vurderingen skal indgå, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser, og en række kriterier angivet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Vurderingen er uddybet i bilag 3.

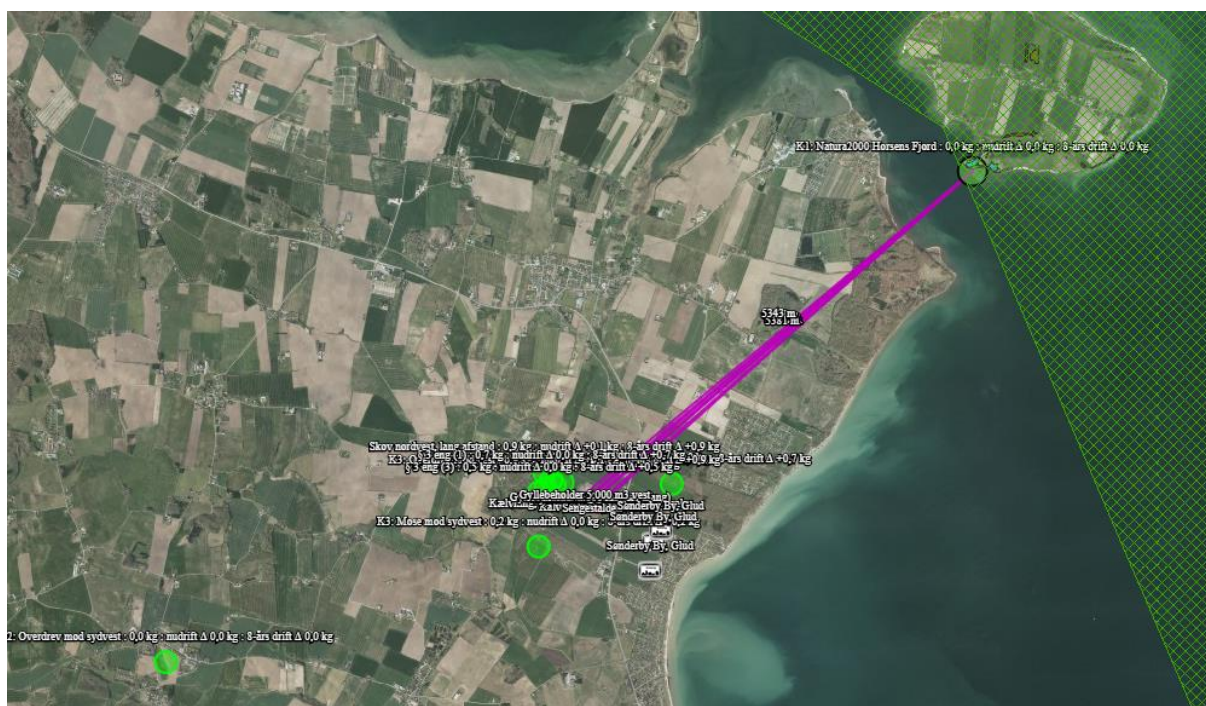
På baggrund af status i kommuneplanen og skovens kvalitet, vurderes skoven at være af både regional og lokal interesse, og der vurderes, at være baggrund for at stille krav til den maksimale ammoniak-merdeposition til skoven.

Tålegrænsen for løvskov ligger jf. de harmoniserede tålegrænser i intervallet 10-20 kg N/ha/år.

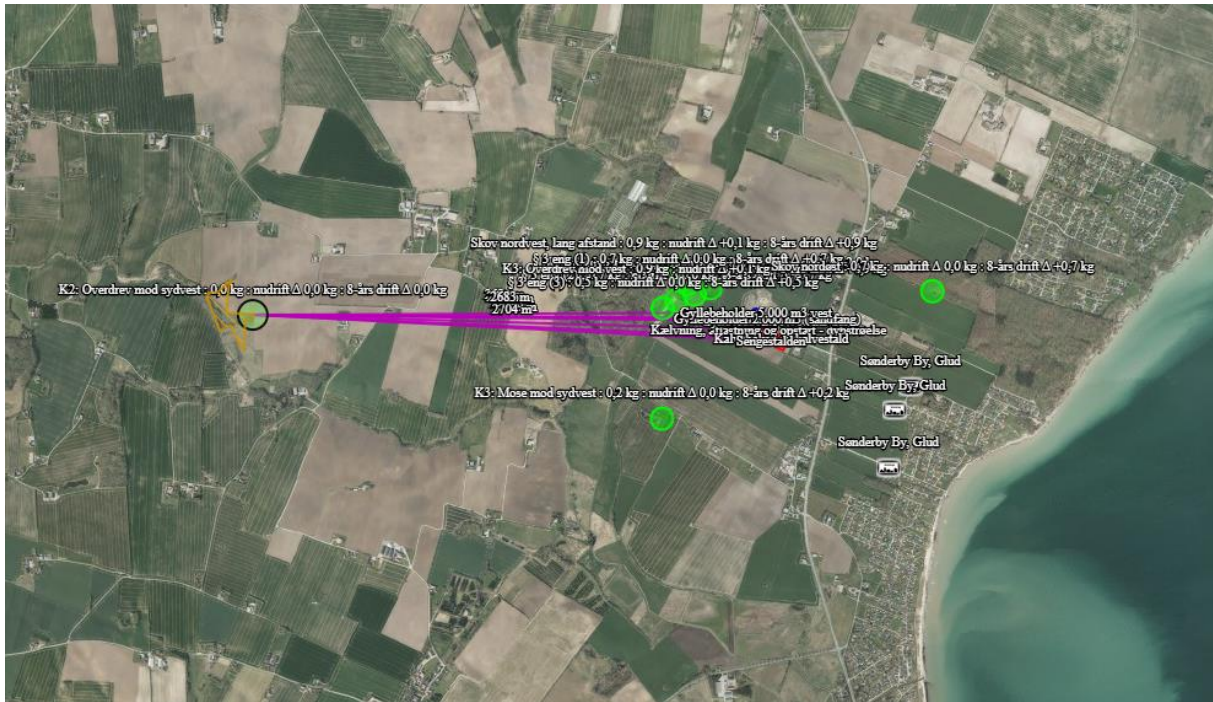
På baggrund af skovens kvalitet, vurderes tålegrænsen konkret at ligge i nedre del af tålegrænseintervallet. Med en baggrundsbelastning på mellem 11,8 og 12,2 kg N/ha/år vurderes, at krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder vil være 1-2 kg N/ha/år.

Ansøgers konsulent har indsat naturpunkt for skoven i husdyrgodkendelse.dk efter aftale med kommunen. Beregninger for punktet i skoven viser, en merdeposition på 1,8 kg N/ha/år. Kommunens krav til ammoniakmerdeposition er således overholdt."

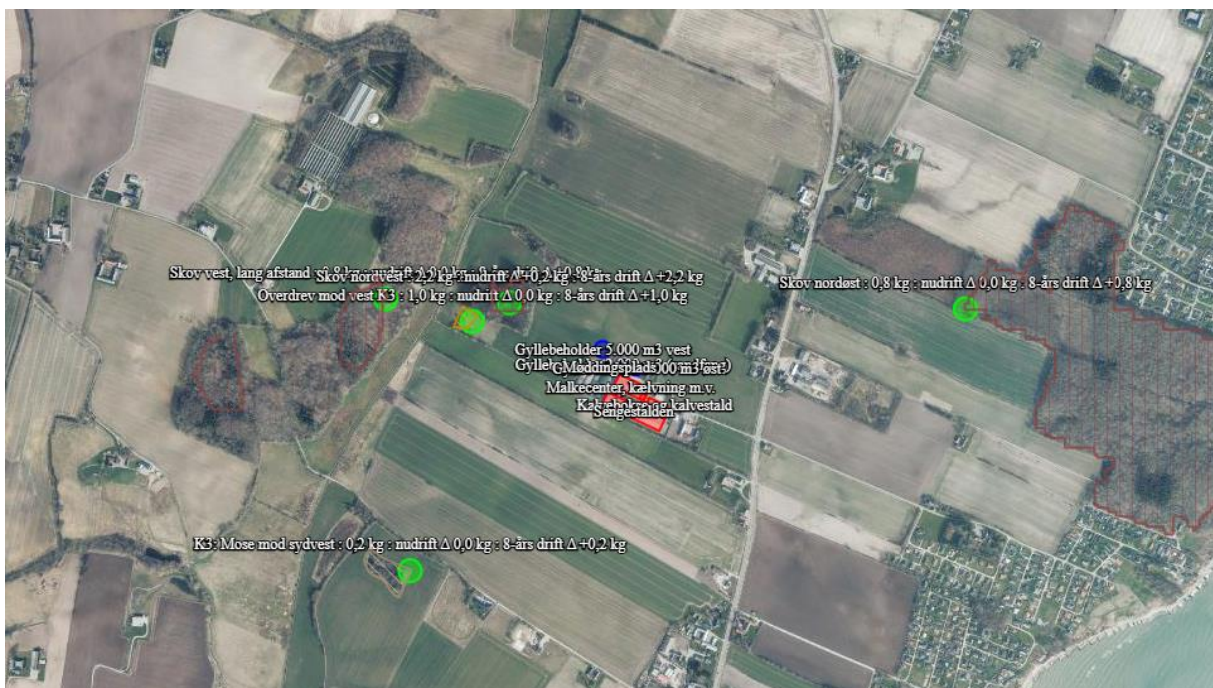
Nedenstående kort viser nærmeste kategori 1 naturområder:



Nedenstående kort viser nærmeste kategori 2 naturområder:



Nedenstående kort viser nærmeste kategori 3 naturområder:



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

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev mod vest K3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	1,0	0,0	1,0
K3: Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,2
K2: Overdrev mod vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1: Natura2000 Horsens Fjord	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skov nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,2	0,2	2,2
Skov nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,0	0,8
Skov vest, lang afstand	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,0	0,8

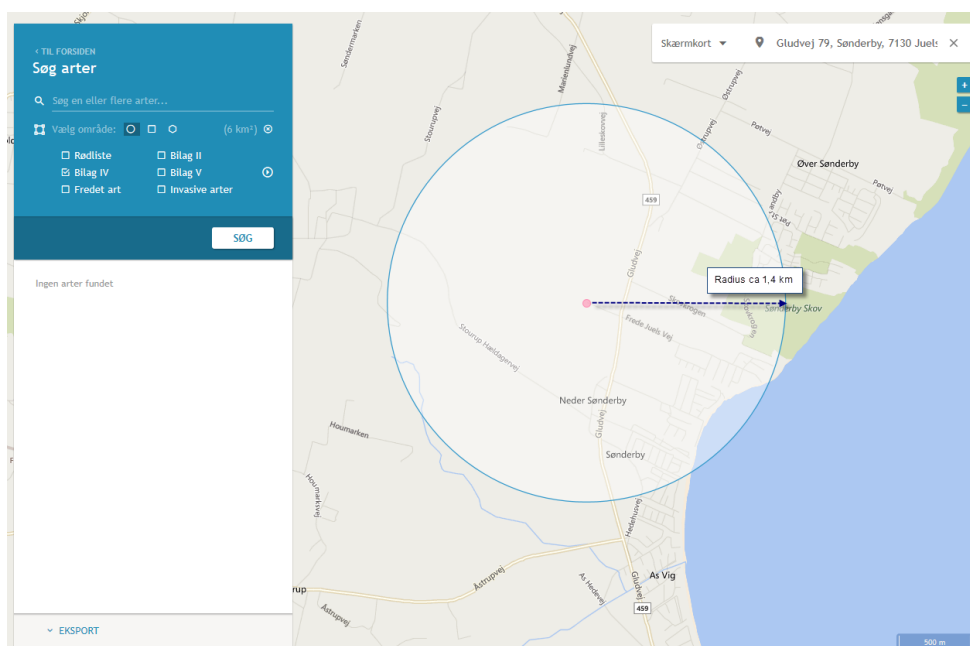
1.6.3 BILAG IV-ARTER

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 en radius af ca 1,4 km fra husdyrbruget, målt fra centrum af staldanlægget. 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 fra naturdata.dk:



1.6.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENAEFSTANDE

Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

Da ejendommen er beliggende frit 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 en kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse og 300 m indenfor samlet bebyggelse og byzone.

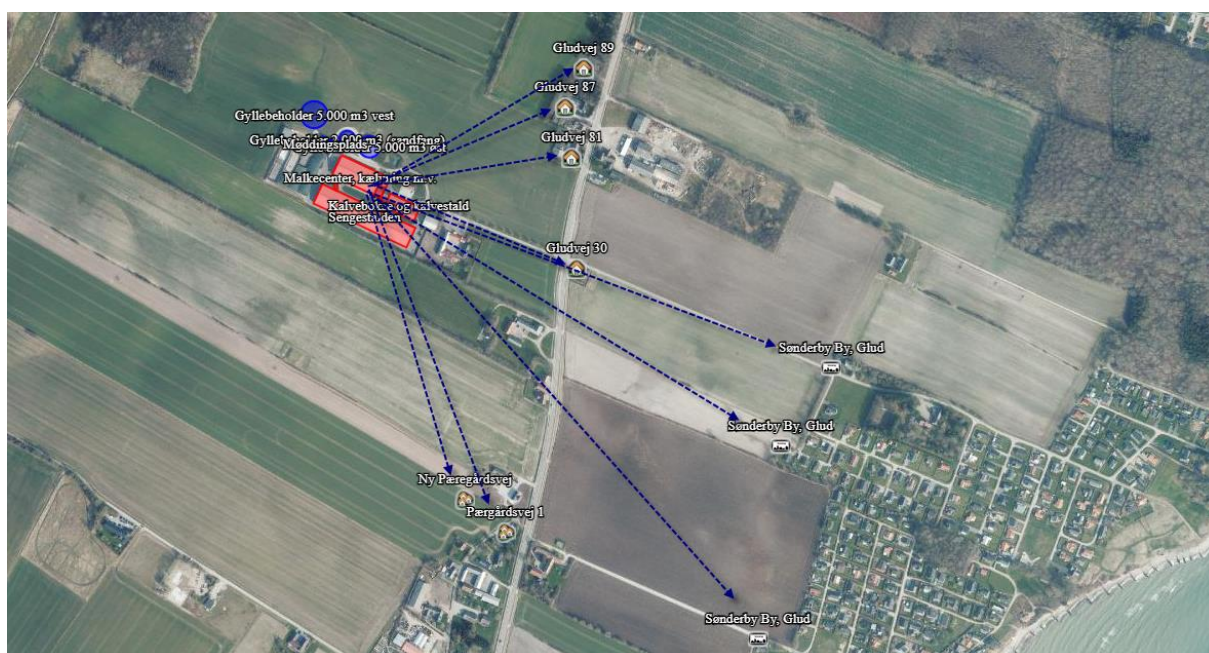
Af nedenstående tabel fremgår det at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

Tabel med lugtgeneafstandene:

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gludvej 30	0	FMK	140	140	342,6	Ja
Gludvej 81	0	FMK	140	140	329,6	Ja
Gludvej 87	0	FMK	140	140	346,3	Ja
Gludvej 89	1	NY	136,5	150,1	401	Ja
Ny Pæregårdsvej	0	NY	506,4	455,8	482,6	Ja
Pæregårdsvej 1	0	NY	506,4	455,8	553,1	Ja
Glud By, Glud	0	NY	707,3	707,3	2204,2	Ja
Sønderby By, Glud	0	NY	707,3	696,2	746,4	Ja
Sønderby By, Glud	0	NY	707,3	707,3	767,5	Ja
Sønderby By, Glud	0	NY	707,3	672	909,6	Ja

Kort over nabobeboelse, samlet bebyggelse og sommerhusområde:



1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

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 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 transport

Støj fra transport 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 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

1.7.2 RYSTELESER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner og håndværkstøj. Det vurderes, at disse maskiner ikke medfører rystelser eller vibrationer, der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

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. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

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

Udendørslys

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

Da der ikke er belysning udenfor bygningerne om natten vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet heraf.

1.7.4 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. Herudover overdækkes møddingspladsen i henhold til gældende regler.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

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 ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. den lave støvmængde og afstanden til naboer.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have 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 RENGØRING

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring. Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkecenteret fuldstændigt.

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

En gang årligt vaskes staldafsnittene med dybstrøelse for forebyggelse af fluegener.

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.

1.7.7 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver 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.

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 transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Kort over transportveje til ejendommen:



Fra ejendommen bliver der følgende anslåede transporter med traktor og lastbiler. Ud over nedenstående er der personbilkørsel af medarbejder, dyrlæge og lignende.

Der sker ingen ændringer i antallet af transporter i forbindelse med nærværende miljøansøgning.

Tabel over transporterne til og fra ejendommen:

Transporter med:	Ansøgt, anslået
Afhentning af mælk	365
Levering af kraftfoder, mineraler m.v.	80-100
Ilægning af grovfoder i plansiloer og transporter med halm og lignende.	650-750
Levering af foder til anden ejendom	365
Afhentning og levering af dyr	50
Afhentning af døde dyr	30
Gylle	700-800
Dybstrøelse	65
Brændstof	15
Affald	12
Andet/diverse	20-25
I alt	2.352-2.577

1.7.8 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 samt rengøring af stalde og malkeanlæg. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca 20.-25.000 m³ vand. Vandet leveres fra Sønderby Vandværk.

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

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

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden, hvorved vandforbruget minimeres.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

Af nedenstående fremgår afledning af spildevand fra ejendommen.

Type	Anslået m³	Afledes til
Sanitært spildevand fra stuehuset	150	Offentlig kloak
Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter i staldanlægget	100	Offentlig kloak
Vand fra plansiloer, ca 6.000 m ²	4.200	Udsprinkles med overløb til gyllesystem
Regnvand fra møddingspladsen, ca 240 m ²	168	Gyllebeholder
Tagvand fra nye stalde	6.500	Ledes til forsinkelsesbassin, hvorfra det ledes til drænsystemet.

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.

Møddingspladsen er etableret med tæt bund. Evt møddingssaft og regnvand fra møddingspladsen ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

1.7.9 ENERGIFORBRUG

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg. I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver 350.-450.000 kWh.

Ved løbende reovering 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 ikke energiforbrug til dette.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning af stuehuset og varmtvand i staldanlægget.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i stalden. Belysningen rengøres jævnligt, så lysstyrken er optimal.

Udendørslyset er kun tændt efter behov.

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. Tidsrummet vil kunne variere mellem 05-01. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

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

På ejendommen anvendes der årligt ca. 10.000 l dieselolie til maskiner der anvendes til fodring m.v.

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.

1.7.10 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse.

Gyllen opbevares i gyllebeholdere på ejendommene og i andre ejede og lejede gyllebeholdere.

Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Dybstrøelse lagres på møddingspladsen og i markstak efter gældende regler.

Gyllekanaler og dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes 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.

1.7.11 OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD

Døde dyr afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler/under presenning udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler, og glas, plastik m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Batterier bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

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

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads. Motorolie opbevares i tromler på betongulv i værkstedet.

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv uden afløb.

Pesticider opbevares på anden ejendom.

Dieselolie opbevares i 2.000 l tank der står i maskinhuset.

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 sikre, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

1.8 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.

1.8.1 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
- 5/10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.9 BAT AMMONIAK

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.

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
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

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

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Faste drænedede gulve

På ejendommen benyttes miljøteknologien "faste drænedede gulve med skraber" i stalden med gyllesystem. Herudover er der dybstrøelsesareal i kælvnings- og aflastningsafdelingen, samt kalvestaldene, hvilket betragtes som BAT.

1.9.2.1.1 BAT og miljøteknologi fravalgt for gyllesystemer



Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle er fravalgt, da der ved brugen af faste drænedede gulve kun vil ske forsuring i tværkanaler og opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt.

Herudover skal der være mulighed for på sigt at levere husdyrgødning til biogasanlæg, hvilket forventeligt ikke er muligt, hvis gyllen er forsuret med svovlsyre.

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.

Beregning af BAT-niveau:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5706	744	6450
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5706	744	6450
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.

1.9.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

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

Gyllebeholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der føres logbog over gyllebeholder med naturligt flydelag.

Møddingspladsen er etableret med fast bund og med afløb til gyllesystem. En gang årligt tømmes møddingspladsen, hvorved den visuelt kan kontrolleres for evt skader.

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

1.9.6 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 slæbeslager 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.

1.10 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 i dag 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. Før ibrugtagning af den nye stald vil beredskabsplanen blive opdateret.

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.

1.10.3 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.

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 gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 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 forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.6 STRØMSVIGT

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

1.10.7 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.

1.11 HUSDYRBRUGETS ALTERNATIVER OG OPHØR

1.11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger blev vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen af husdyrbruget i 2018. Da der i nuværende ansøgning udelukkende er tale om miljøgodkendelse af husdyrproduktion i eksisterende stalde er alternative placeringer ikke vurderet.

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

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.

1.11.2 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.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er ca 100 km til den tyske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

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

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

Der holdes generelt en god hygiejne 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.

Samlet vurderes det at omkringboende ikke vil opleve væsentlige gener fra husdyrbruget.

1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1- OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er vurderet til 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder 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 ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården, da der ingen findes oplysninger om levesteder indenfor en radius på 1,4 km fra ejendommen.

Samlet vurderes det, at naturområder og levesteder for bilag IV arter ikke vil blive påvirket væsentlig af husdyrbrugets drift og emissioner.

1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra ejendommen 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.

Samlet vurderes det, at jordbund, vandmiljø samt luft og klima ikke vil blive påvirket væsentlig af husdyrbrugets drift og emissioner.

1.12.5 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.