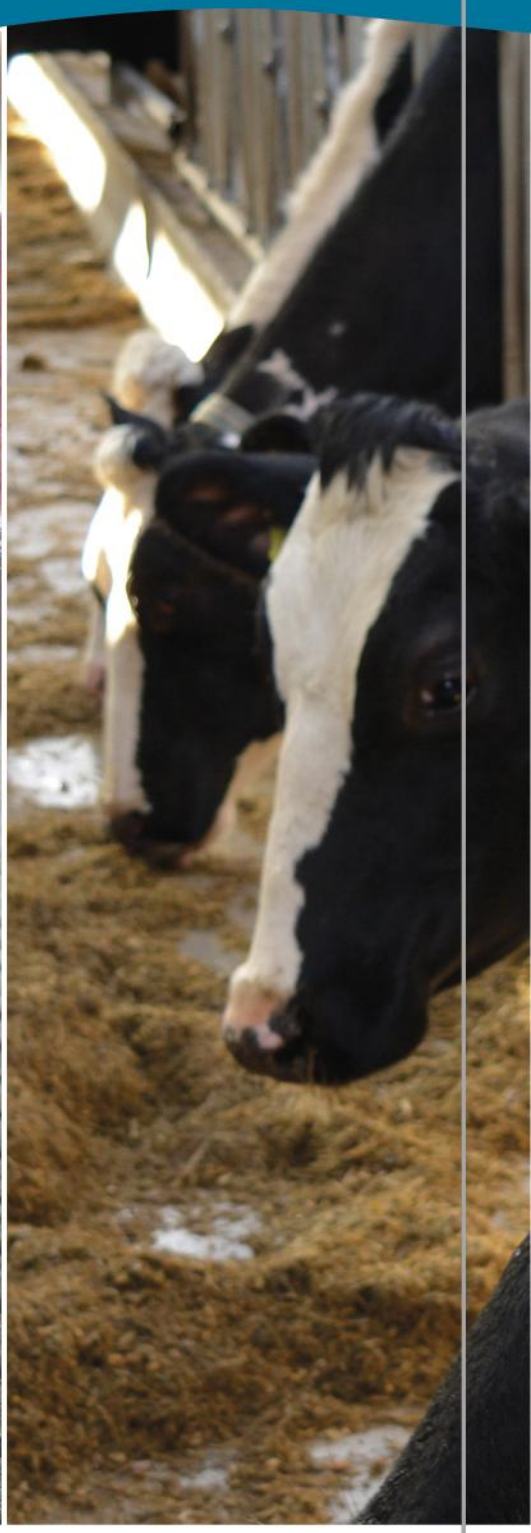
Tekstbilag
Miljøansøgning Tillæg 1 til §16b miljøtilladelse

Husdyrbruget Kirkegård ved Niels Bjerre
Lomborgvej 122
7620 Lemvig

Indsendt 24.08.2026 – Tilrettet 2.9.2026



FJORDLAND.
Skive 9615 3000
Thisted 9618 5700
Lemvig 9663 0544
www.fjordland.dk

FJORDLAND.

Indholdsfortegnelse

1. Indledning 4
2. Stalde og opbevaringsanlæg 5
   2.1 Stalde 5
   2.2 Opbevaringsanlæg 6
   2.3 Ibrugtagning 14
3. Ammoniakemission og BAT 14
   3.1 Ammoniakdeposition til natur 15
4. Lugtemissioner 18
   4.1 Lugtbidrag til naboer om omkringboende 18
5. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget 19
   5.1 Støj og vibrationer 19
   5.2 Transporter 19
   5.3 Lys 19
   5.4 Skadedyr 19
   5.5 Støv 19
6. Reststoffer, affald og naturressourcer 20
   6.1 Spildevand 20
   6.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider 20
   6.3 Døde dyr 20
   6.4 Olie og brændstof 20
   6.5 Energiforbrug 20
   6.6 Vandforbrug 20
   6.7 Forslag til egenkontrol 21
   6.8 Grænseoverskridende virkninger 21
   6.9 Oplysninger om konsulenten 21
   Bilag A – Beregning af opbevaringskapacitet 22
   Bilag B – Placering af gyllebeholder 25

Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Lomborgvej 122 7620 Lemvig
Ejer	Niels Bjerre Lomborgvej 121 7620 Lemvig
CVR-nr.:	20393548
CHR-nr.:	56090
Kommune:	Lemvig Kommune
BFE-nr.:	100748462 pr. 2.9.2026. Det ændres til 10068271 - Lomborgvej 122
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Ansøgningsskema:	267040
Konsulent:	Fjordland cvr. nr. 41503610 Miljørådgiver Mette Kristensen Warncke Resenvej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3009 E-mail: mwa@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	24.08.2026. Tilrettet 2.9.2026

1. Indledning

Husdyrbruget på Lomborgvej 122, 7620 Lemvig er et kvægbrug, der har en §16b miljøtilladelse meddelt den 2. oktober 2018.

Der ansøges om opførsel af en ny gyllebeholder placeret ca. 900 meter nordvest for produktionsanlægget.

Gyllebeholderen ligger ikke i tilknytning til eksisterende bygninger.
Derfor søges der om et tillæg til den eksisterende §16b miljøtilladelse.

Gyllebeholderen placeres på ansøgers ejendom mod nordvest, 20 meter fra driftsbygningerne på landbrugsejendommen Lundsbyvej 4.
Den placeres øst for eksisterende gylletank på Lundsbyvej 4 med en afstand af 5 meter til naboskel.
Der er søgt om at ændre matrikelskellet med afstand på 5 meter til skel mod nord og vest.

Der vil ikke ske andre ændringer i selve husdyrproduktionen.

I miljøansøgningen redegøres der for gyllebeholderen og dets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker.

Der redegøres for placeringen af beholderen og hvilke foranstaltninger, der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøtilladelse.

2. Stalde og opbevaringsanlæg

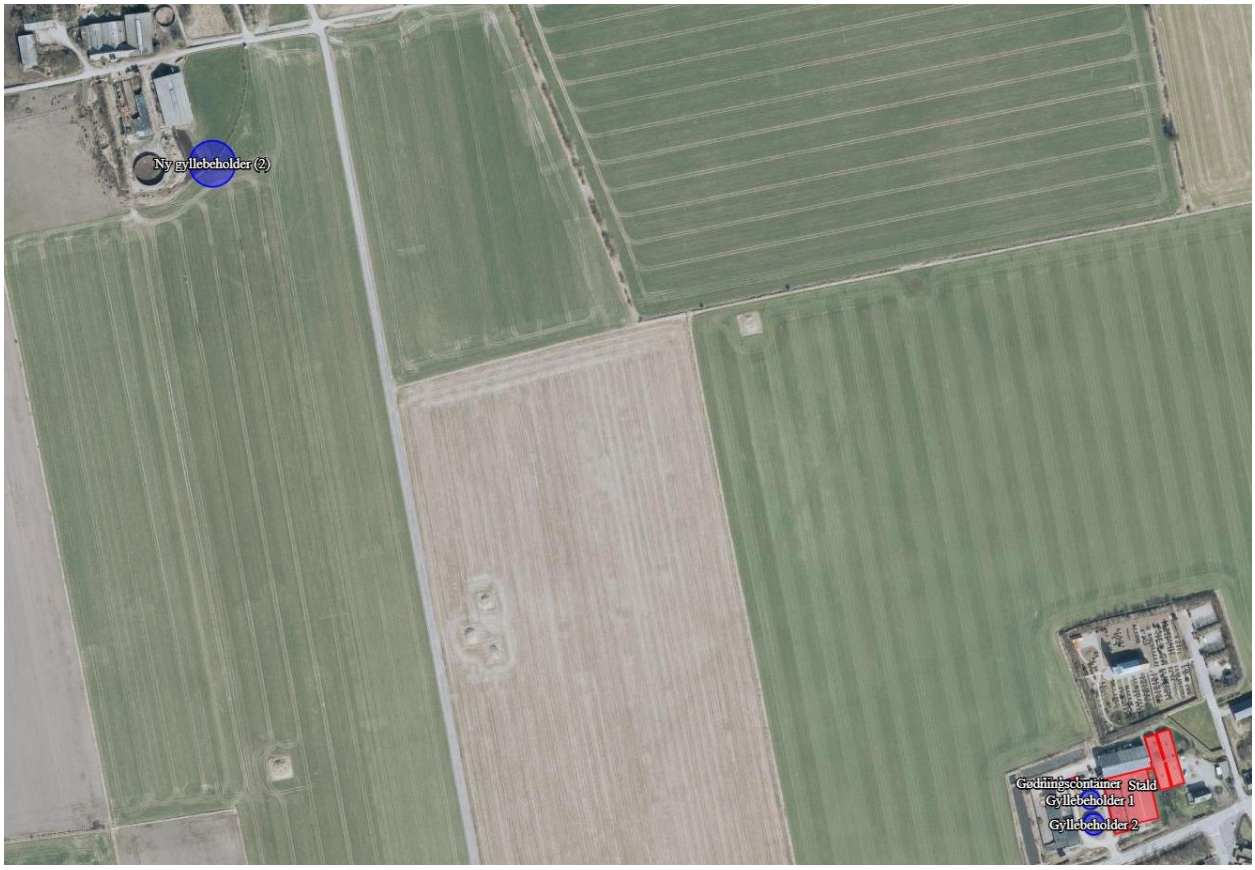
2.1 Stalde

I forbindelse med dette tillæg, vil der ikke ændres i ansøgers antal af dyr eller i den producerede mængde husdyrgødning, se tabel nedenfor.

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Stald	2702	Naturlig ventilation	3 m	(#852330) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
				(#852329) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	125
				(#852326) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	245
				(#852323) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	487
				(#852320) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1150
Kalvehytter	72	Naturlig ventilation	3 m	(#852335) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Sum						**2147**
				Nudrift		
Stald	2702	Naturlig ventilation	3 m	(#852333) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	125
				(#852331) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
				(#852327) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	245
				(#852324) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	487
				(#852321) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1150
Kalvehytter	72	Naturlig ventilation	3 m	(#852336) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Sum						**2147**
				8 års drift		
Stald	2702	Naturlig ventilation	3 m	(#852334) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	125
				(#852332) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
				(#852328) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	245
				(#852325) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	487
				(#852322) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1150
Sum						**2147**

2.2 Opbevaringsanlæg

Der ansøges om tilladelse til at opførte en ny 5.090 m^3 gyllebeholder beliggende ca. 900 m nordvest for eksisterende staldanlæg, se placering på kortklip nedenfor. Gyllebeholderen vil dermed være fritliggende og ligge i forbindelse med ejendommens udbringningsarealer.



Begrundelsen for denne placering er, at ansøger deltager i et vådområdeprojekt via Den Grønne Trepart, som har medført en jordfordeling. Dette har blandt andet gjort, at der skulle afgives nogle arealer samt opbevaringskapacitet.
Den afgivne opbevaringskapacitet har skullet findes andetsteds, hvilket bliver i form af etablering af en ny gylletank.
Den ny tank er erhvervsmæssig nødvendighed for markdriften, idet marker skal tilføres husdyrgødning.

Det har ikke været muligt at finde en placering til gyllebeholderen, således at den kunne placeres i forbindelse med de eksisterende bygninger på husdyrbruget.
Årsagen er, at der ikke kan bygges i et område omkring Lomborg Kirke, som er placeret ved siden af husdyrbruget.

Størrelsen af tanken er i overensstemmelse med den mængde af husdyrgødning, der skal udbringes på de nærliggende arealer.

Bilag A beskriver beregningerne i forhold til beholderens størrelse samt ejendommens udbringningsarealer.

Gyllebeholderen opføres med en afstand af 20 meter til driftsbygningerne på nabolandbrugsejendommen Lundsbyvej 4, 7620 Lemvig. Gyllebeholderen vil syne sammenhængende med disse bygninger.
Der vil i forbindelse med opførslen af gyllebeholderen blive opført et 3-rækket læhegn på 5 meter, som delvist skærmer for indsigt til gyllebeholderen set fra syd og øst.

Gyllebeholderen med teltoverdækning vil blive et synligt anlæg i det åbne land, men placeringen vurderes som den bedst mulige i forhold til ejendommens udbringningsareal, natur- og landskabsmæssige beskyttelseshensyn samt afstand og hensyn til naboer.

Anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning kan placeres på en af hensyn til markdriften ønsket placering, medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø samt naboer, afgørende taler imod placeringen jf. §24 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.
Den foreslåede placering vil være en fordel for markdriften og samtidig reducere antallet af transporter med gylle, hvilket giver mindre ressourceforbrug og en reduceret påvirkning af omgivelserne.

Gyllebeholderen placeres i god afstand fra vandløb og beskyttet natur samt udenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Gyllebeholderen placeres udenfor områder med kulturhistoriske bevaringsværdier, men indenfor værdifulde kulturmiljøer, som udgør en stor del af området. Ligeledes er en stor del af området udpeget med ”geologiske udpegninger” samt ”bevaringsværdigt landskab”. En større del af området ligger indenfor disse udpegninger.

Der er med den ansøgte placering taget mest mulig hensyn til landskabspåvirkningen, så der ikke opstår et nyt element i landskabet, men i stedet for en forøgelse af et allerede bebygget ”område”.

Afstandskrav §6 i Husdyrbrugloven

Område	Afstand i meter	Beskrivelse	Afstandskrav i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	2.010	1.Ramme Hgd., Ramme	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål eller lignende	2.270	2.Bonnet – Ramme Hgd., Ramme	50
Nabobeboelse	147	Lundsbyvej 4	50

Afstandskrav §8 i Husdyrbrugloven

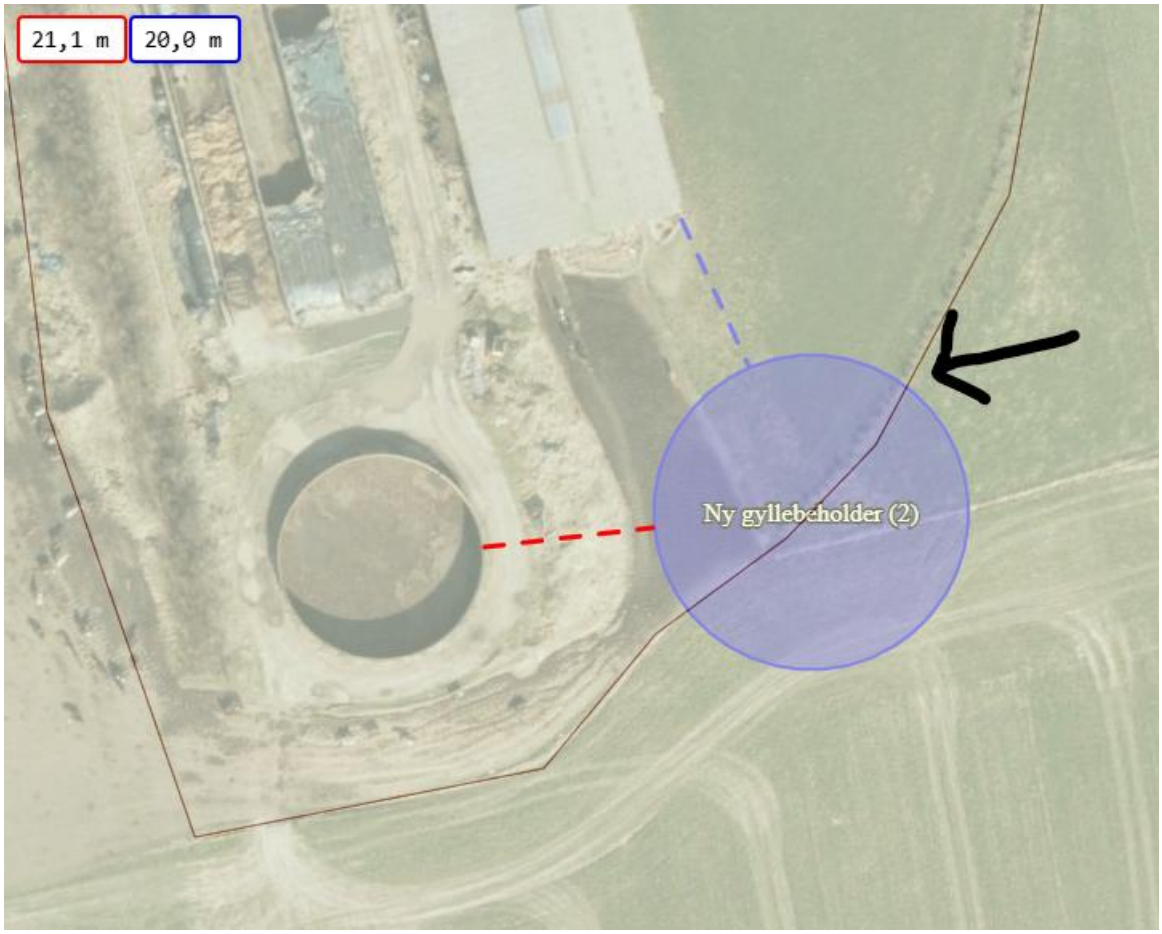
Nærmeste	Afstand i meter	Beskrivelse	Afstandskrav i meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	216	Boring 53.670	25
Fælles vandindvindingsanlæg	Mere end 50 m	-	50
Vandløb	Mere end 15 m	Vandløb-Syd	15
Dræn	Mere end 15 m	-	15
Sø	201	Sø-Syd	15
Privat fællesvej/offentlig vej	76	Lundsbyvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	-	-	25
Beboelse på samme ejendom	960	Lomborgvej 122	15
Naboskel	***5**	**-**	**30**

Afstandskravene er overholdt, dog undtagen for afstand til skel.

*Dispensation søges for afstand fra gyllebeholder til naboskel
Der er søgt om at ændre matrikelskellet med afstand på 5 meter til skel mod nord og vest. Dette er dermed en forudsætning for, at der kan søges og meddeles dispensation.

Når overholdelse af afstandskravet til naboskel ikke er mulig for husdyrbrug, kan der ifølge §9 stk. 3 i Husdyrbrugloven dispenseres herfra under ledsagelse af vilkår, så der ikke opstår nærliggende risiko for væsentlig forurening eller gener for omgivelserne.

Nuværende skel - se kortklip herunder angivet med sort pil - som flyttes til en afstand af 5 meter nord og vest for den ansøgte tank.



Gyllebeholderen placeres 5 meter fra Lundsbyvej 4 ´s naboskel og med en afstand af 20 og 21 meter til dennes driftsbygninger.
Placeringen er drøftet med og accepteret af nabo på Lundsbyvej 4.

Der er 147 meter fra den ansøgte gylletank til nærmeste nabobeboelse på Lundsbyvej 4, som er en landbrugsejendom med kvæg
Der er stalde til kvæg, 2 gylletanke samt ensilageopbevaringsanlæg.

Mellem beboelse på Lundsbyvej 4 og den ny tank ligger disse stalde og ensilageopbevaringsanlæg.
Beboelse på Lundsbyvej 4 har påvirkning fra husdyranlæg i forvejen.
Det vurderes, at beliggenheden af den ansøgte tank ikke medfører væsentlige øgede påvirkninger af støv, lugt og støj på grund af afstanden og de mellemliggende driftsbygninger.
Den ansøgte tank får vejadgang mod øst og ikke forbi Lundsbyvej 4.
Støj fra kørsel til tanken vil mindskes på grund af de eksisterende anlæg.

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel vest og nord for den nye gyllebeholder på baggrund af ovenstående og med følgende yderligere begrundelser:

- Placeringen medvirker til, at beholderen visuelt opleves som en del af et eksisterende bygningsanlæg frem for et nyt fritliggende anlæg i det åbne land.
- Der etableres et 3 rækket læhegn med hjemmehørende arter omkring dele af beholderen mod syd og øst for at mindske landskabspåvirkningen.
  Der er et eksisterende læhegn på Lundsbyvej 4, som skærmer for indblik til tanken set fra nord, se kortklip herunder.
  Fra vest vil tanken være afskærmet for den eksisterende gylletank på Lundsbyvej 4.

Tanken er erhvervsmæssigt nødvendig for driften af ejendommen
Den ønskede placering er på markerne, hvor gødningen udbringes.

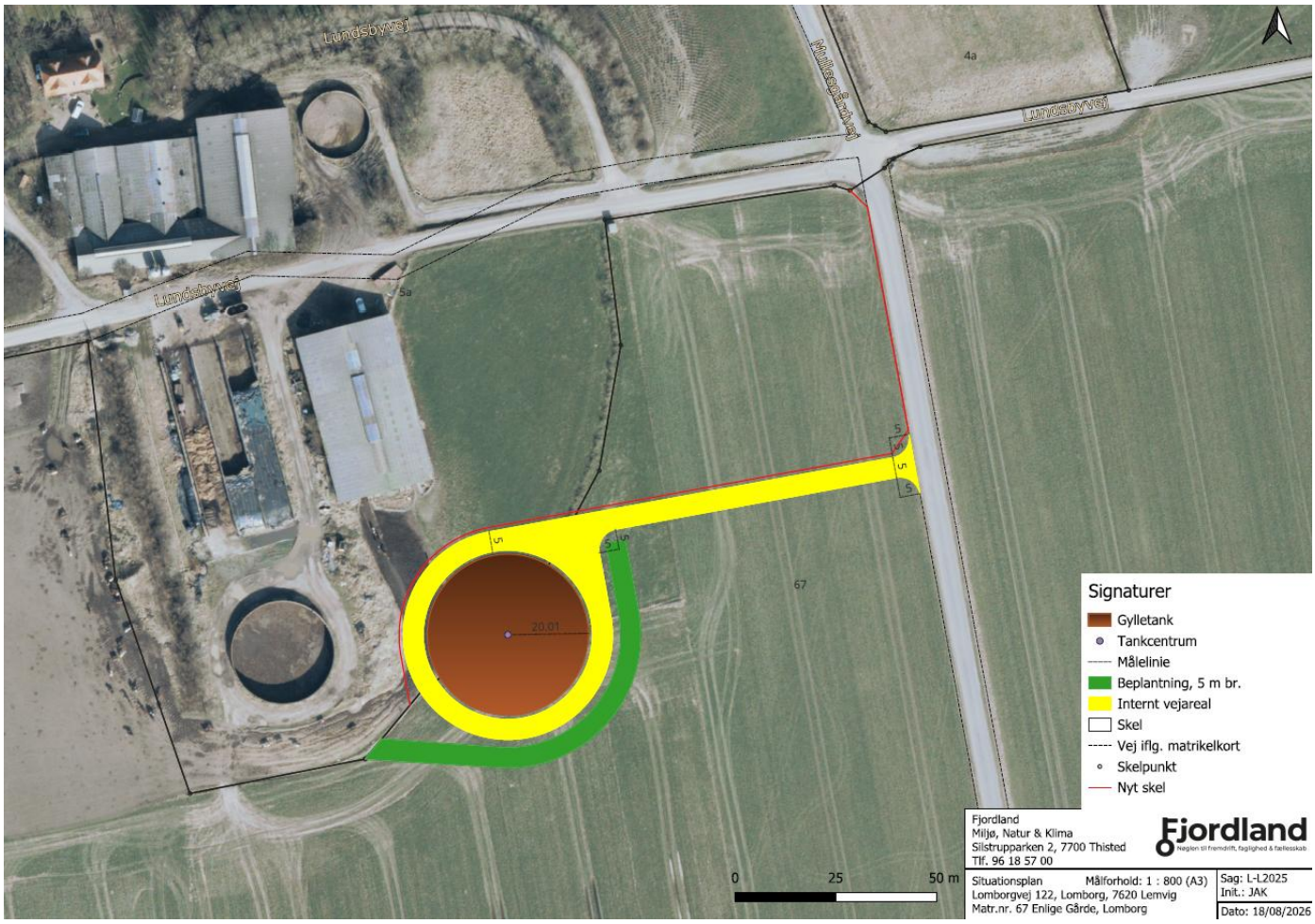
Herunder er et kortklip, som markerer den ny beplantning omkring tanken mod syd og øst samt eksisterende beplantning ved Lundsbyvej 4 - se beplantning markeret med sort pil.

Beskrivelse af gylletank og tilhørende teltoverdækning

Beholderens rumfang vil blive på 5.090 $m^{3,}$ og etableres med elementer af grå beton samt grå teltoverdækning i PVC.
Elementerne er ca. 2,5 meter over jordoverfladen, og teltoverdækningen er ca. 7,92 meter over tankens elementer.
Der er indsendt materiale fra Perstrup, et myndighedssæt på tank (*bilag 1*) og teltoverdækning (*bilag 2*) til Lemvig Kommune.
Tanken graves ca. 1,5 meter ned i jorden.
Der er en udvendig beholderdiameter på 39,22 meter.

Kortklippet herunder – se også **Bilag B** - viser, at gyllebeholderens diameter er 40 meter. Dette er gjort for at have en buffer – beholderens udvendige diameter vil være 39,22 meter.
Det viser ligeledes målene på vejen, der ønskes etableret omkring beholderen, samt bredden på grusvejen, der går ud i den offentlige vej.

Kortklip viser: Beplantningsplan samt hvordan lastbilerne vil køre ind til gyllebeholderen



Etablering af en ny gyllebeholder kræver anlægsarbejde i form af udgravning samt etablering af fundament, tank, telt og indkørsel. Eventuelt overskudsjord fra udgravningen vil blive brugt til at udjævne fordybninger på de omkringliggende arealer.

Transport

Ind- og udkørsel fra gyllebeholderen ses på kortklippet ovenfor.
Lastbilerne vil komme kørende fra Mullesgårdvej og dreje ind mod gyllebeholderen og fortsætte omkring gyllebeholderen, således der ønskes etableret en enkelt ind-/udkørsel til/fra gyllebeholderen og ud på Mullesgårdvej.

Vejen vil blive etableret, således overkørslen vil blive 6 meter bred, da denne bredde fungerer ved kørsel med store køretøjer, som f.eks. 4-akslede trailer til lastbil.

Ansøger deltager i et vådområdeprojekt med Den Grønne Trepart, som har medført en jordfordeling. Denne jordfordeling har medvirket til, at ansøger overtager nogle nye arealer, som er beliggende omkring Lundsbyvej.
Opførelsen af den nye gylletank i nærheden af de nye arealer medvirker til, at de kørte kilometer bliver færre, idet transportvejen bliver kortere.

Det samlede antal årlige transporter til den nye gyllebeholder forventes at blive 131 transporter/år. Det samlede antal er beregnet ud fra, at der kan være 39 m^3 gylle pr. gang i en biogastransport, og at beholderen bliver 5.090 m^3.

$$\frac{5.090}{39\text{m}^3} = 130{,}5 \approx 131 \text{ årlige transporter}$$

Gylle til tanken vil primært være returgylle fra biogasanlæg og ellers vil tanken blive anvendt til rågylle, der køres direkte fra stalden og til gyllebeholderen, hvis biogasanlægget ikke har mulighed for at modtage gyllen.

Ved placering af den nye gylletank i nærheden af ejendommens udbringningsarealer reduceres behovet for transporter til gylleudbringning.

Alternative placeringer
Der er overvejet en placering længere fra naboskellet, men vil tanken kunne ses fra omkringboende mod nord.
Der er også overvejet en placering af gyllebeholderen længere mod syd. Her vil hensynet til landskabet blive tilsidesat, idet landskabet er meget åbent og beholderen derfor vil påvirke landskabet negativt. Ud fra en samlet betragtning, vurderes at den nu ansøgte placering vil være den bedst mulige.

2.3 Ibrugtagning

Tillægget til gældende §16b tilladelse tages i brug, når tillægget er meddelt og byggetilladelsen er givet.

3. Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i NH_3-N/år for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår nedenfor i tabellen.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	2592,8	430,6	3023,4
Nudrift	2592,8	188,7	2781,5
8 års-drift	2592,8	188,7	2781,5

Ammoniakemissionen er udregnet til samlet set at udgøre 2.592,8 kg NH_3-N/år. Den eneste ændring er den nye beholder, der bidrager med 241,9 NH_3-N/år, og udledningen er samlet set under 3.500 kg NH_3-N/år, som betyder at ejendommen skal godkendes efter §16b.

3.1 Ammoniakdeposition til natur

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må ligeledes ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglesteder for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Der er i husdyrgodkendelse.dk foretaget ammoniakemissionsberegninger til de nærliggende naturområder, se tabellen nedenfor, hvor de enkelte emissioner kan aflæses.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1
kat. 2 Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
9. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
8. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
7. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
6. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
kat. 3 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,3
Kat.3 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kat.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat.1 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Kategori 1 – Hede
For dette kategori 1 naturpunkt er der ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til denne ejendom. Heden er beliggende ca. 5,6 km øst for husdyrbruget og ca. 6,3 km øst for den nye beholder

Der skal jf. bilag 3 vurderes på total kvælstofdeposition til naturtypen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte ændring er en maksimal total kvælstofdeposition til naturområdet på 0,7 - 0,4 – 0,2 kg NH_3-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der, med deres produktion, bidrager til afsætning af kvælstof i samme naturpunkt. Den totale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget (inkl. gyllebeholdere) i ansøgt drift er 0,0 kg NH_3-N pr ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre til kategori 1 natur.

Kategori 2 – 2. Overdrev
Overdrevet er beliggende ca. 5,5 km nordøst for husdyrbruget og ca. 5,7 km fra den nye beholder. Der skal jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurderes på totaldepositionen til naturen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte udvidelse og ændring er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH_3-N pr ha pr år.

Den totale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget og gyllebeholdere er ansøgt drift er 0,0 kg NH_3-N pr ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre til kategori 2.

Kategori 2 – 2. Overdrev
Overdrevet er beliggende ca. 5,9 km vest for husdyrbruget og ca. 5,2 km vest fra den nye beholder. Der skal jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurderes på totaldepositionen til naturen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte udvidelse og ændring er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH_3-N pr ha pr år.

Den totale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget og gyllebeholdere er ansøgt drift er 0,0 kg NH_3-N pr ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre til kategori 2.

Kategori 3 – Mose
Kategori 3 natur kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er en mose beliggende ca. 1 km nord for husdyrbruget og ca. 852 m nordøst for beholderen. Der skal jf. Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen laves en konkret

vurdering af merdeposition af kvælstof, om følge af ændringen af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre, og til naturen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH_3-N pr ha pr år. Husdyrbrugets merdeposition på mosen er 0,0 kg NH_3-N pr ha pr år, hvilket betyder at den ansøgte ændring opfylder kravet til maksimal merdeposition af kvælstof til kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Kategori 3 – Hede
Kategori 3 natur kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er en hede beliggende ca. 1100 m sydvest for husdyrbruget og ca. 2 km sydvest for beholderen. Der skal jf. Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen laves en konkret vurdering af merdeposition af kvælstof, om følge af ændringen af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre, og til naturen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH_3-N pr ha pr år. Husdyrbrugets merdeposition til heden er 0,0 kg NH_3-N pr ha pr år, hvilket betyder at den ansøgte ændring opfylder kravet til maksimal merdeposition af kvælstof til kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Kategori 3 – 5.- 9. Mose (naturområderne nærmest gyllebeholderen)
Kategori 3 natur kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er 5 moser beliggende indenfor 1.000 m fra den nye gyllebeholder. Der skal jf. Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen laves en konkret vurdering af merdeposition af kvælstof, om følge af ændringen af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre, og til naturen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH_3-N pr ha pr år. Husdyrbrugets (inkl. gødningslager) merdeposition på moserne er mellem 0,0 - 0,2 kg NH_3-N pr ha pr år, hvilket betyder at den ansøgte ændring opfylder kravet til maksimal merdeposition af kvælstof til kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Natur – udenfor kategori 1, 2 eller 3
Der er registreret en § 3-beskyttet sø beliggende 221 m nordvest for den nye gyllebeholder. Beregningerne viser en merdeposition til søen på 0,1 kg NH_3-N pr. ha pr. år. Den beregnede merdeposition vurderes ikke at medføre ændringer af søens naturtilstand, og projektet vurderes derfor ikke at påvirke den § 3-beskyttede sø væsentligt. Der vurderes således ikke at være behov for yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

4. Lugtemissioner

4.1 Lugtbidrag til naboer om omkringboende

Der er i dette tillæg ikke vurderet på lugtbidraget fra gyllebeholderen, da det ud nedenstående tabel ses, at der ikke sker en ændring i forhold til udledningen af lugt.

Ansøgt drift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald	1039041	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	1039040	0	387,5	1625,0	0	387,5	1625,0	125
	1039037	0	759,5	3185,0	0	759,5	3185,0	245
	1039034	0	1509,7	6331,0	0	1509,7	6331,0	487
	1039031	0	3565,0	14950,0	0	3565,0	14950,0	1150
	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Kalvehytter	1039046	0	186,0	780,0	0	186,0	780,0	60
Sum			**6655,7**	**27911**		**6655,7**	**27911**	

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Stald	1039044	0	387,5	1625,0	0	387,5	1625,0	125
	1039042	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	1039038	0	759,5	3185,0	0	759,5	3185,0	245
	1039035	0	1509,7	6331,0	0	1509,7	6331,0	487
	1039032	0	3565,0	14950,0	0	3565,0	14950,0	1150
	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Kalvehytter	1039047	0	186,0	780,0	0	186,0	780,0	60
Sum			**6655,7**	**27911**		**6655,7**	**27911**	

5. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

5.1 Støj og vibrationer

I forhold til støj og vibrationer, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse. Der er indsendt støjberegninger (*Støjberegning*) til de omkringliggende boliger til Lemvig Kommune. Der er valgt at beregne ud fra, hvor meget der må støjes omkring beholderen. Beregningerne viser at støjniveauet overholdes, hvis der er transporter omkring beholderen i 4 timer i dagtimerne – dette er urealistisk højt, da det ikke tager så lang tid at fylde eller tømme en gyllebeholder.

5.2 Transporter

I forhold til antallet af transporter, sker der ingen ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse, bortset fra kørsel af gylle til den nye beholder.

Det samlede antal årlige transporter til den nye gyllebeholder forventes at blive 131 transporter/år. Det samlede antal er beregnet ud fra, at der kan være 39 m^3 gylle pr. gang i en biogastransport, og at beholderen bliver 5.090 m^3.

$$\frac{5.090}{39\text{m}^3} = 130{,}5 \ \approx 131 \text{ årlige transp.}$$

Gylle til tanken vil som udgangspunkt være returgylle fra biogasanlæg, hvor transporterne vil foregå i dagtimerne på hverdage mellem kl. 7-18. Det er ligeledes i dette tidsrum hvor biogasanlægget har åben for modtagelse/levering af afgasset gylle og derfor også dette tidspunkt hvor kørslerne vil foregå. Der kan være enkelte dage hvor det kan være umuligt for biogasanlægget at overholde tidsrummet fra kl. 7-18 og derfor er der indsat meget få kørsler uden for dette tidsrum, for at vise at støjniveauerne er overholdt, hvis der skulle foregå kørsler udenfor dagtimerne.

Ved placering af den nye gylletank i nærheden af ejendommens udbringningsarealer reduceres behovet for transporter til gylleudbringning.

5.3 Lys

I forhold til lys, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

5.4 Skadedyr

I forhold til skadedyr, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

5.5 Støv

I forhold til støv, vil der kunne opleves støvgener når transporterne forlader den kommunale asfaltvej på Lundsbyvej og svinger ind omkring gyllebeholderen, hvor der vil blive etableret en grusvej. Ved kørsel på grusvejen, vil støv primært blive genereret som grove til mellemstore partikler, som, som typisk transporteres over forholdsvis korte afstande. Internationale målinger viser, at de største partikler fra grus- og jordveje som

udgangspunkt falder ned inden for 10–50 meter fra kilden, mens mellemstore partikler kan registreres i faldende koncentrationer inden for 50–100 meter nedstrøms.

Finere støvpartikler (PM10 og PM2.5) kan i tørre og blæsende perioder transporteres længere, men forekommer i væsentligt lavere koncentrationer og udgør ikke et særligt bidrag fra den daglige drift i forhold til baggrundsniveauet i landområder. Studier viser dog, at støv fra grusveje kan være mærkbart for naboer indenfor de første 100 meter, især ved perioder med tørke og høj trafikintensitet.

Nærmeste beboelse er beliggende ca. 147 m fra den nye gyllebeholder. Mellem gyllebeholderne og beboelsen, er der flere landbrugsbygninger, så det forventes ikke at beboelsen vil opleve støvgener. De andre beboelser i området, er beliggende mere end 200 m fra gyllebeholderen, og det forventes ikke disse beboelser vil kunne opleve støvgener ved kørsel omkring beholderen, jævnfør ovenstående beskrivelse.

Støvreducerende tiltag
Ved kørsel omkring gyllebeholderen, vil transporterne foregå i lav hastighed og grusarealerne vil blive vedligeholdt for at sikre en jævn overflade.
Beplantningen vil blive vedligeholdt og vil fungere som en naturlig støvbarriere.

6. Reststoffer, affald og naturressourcer

6.1 Spildevand

I forhold til spildevand, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

6.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

I forhold til affald, reststoffer, kemikalier og pesticider, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

6.3 Døde dyr

I forhold til døde dyr, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

6.4 Olie og brændstof

I forhold til olie og brændstof, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

6.5 Energiforbrug

I forhold til energiforbrug, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

6.6 Vandforbrug

I forhold til vandforbrug, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

6.7 Forslag til egenkontrol

I forhold til egenkontrol, vil der ikke ske ændringer i forhold til gældende §16b miljøtilladelse.

6.8 Grænseoverskridende virkninger

Der er ca. 185 km (i luftlinje) fra ejendommen til den dansk-tyske grænse. Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende virkninger.

6.9 Oplysninger om konsulenten

Tekstbilaget er indsendt af miljørådgiver Kira Langkjær den 24.8.2026 og efterfølgende tilrettet af miljørådgiver Mette Kristensen Warncke, Fjordland.

Bilag A – Beregning af opbevaringskapacitet

27. april 2026

Overslag over behov for opbevaringskapacitet på Lundsbyvej 4, 7620 Lemvig

Til ejendommen hører 187 ha jf. vedlagte kort. Der vil primært blive dyrket grovfoder i form af majs og kløvergræs. I nogle år vil hele arealet blive drevet udelukkende med majs og græs.

Med et indhold på 3,70 kg N pr. ton gylle vil der typisk skulle gives 47 t gylle pr ha til majs og 78 t til kløvergræs fordelt ad 4-5 gange.
Under den forudsætning vil der skulle opbevares mindst 5.000 t gylle på adressen.
93,5 ha majs x 47 t/ha +93,5 ha kløvergræs x 78 t/ha = 11.687 t.

Koncentrationen på de 3.70 kg N/t stammer fra det senest indsendte og kontrollerede gødningsregnskab for Niels Bjerre fra 2024. På næste side ses et skærmprint, der viser koncentrationen, det er linjen: N og står i kg N/t.

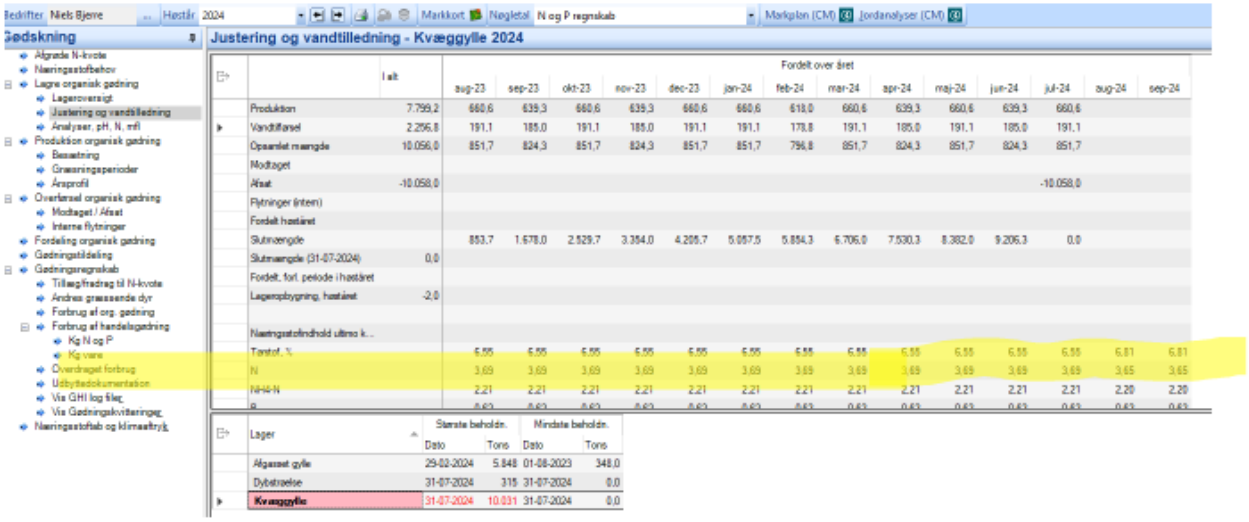
Alternativt opbevares der afgasset gylle i tanken fra Lemvig Biogas. Der er er typisk et indhold på 4,52 kg N/t.
Kravet til udnyttelse af N er lavere typisk 63 %, men regnes der på en faglig udnyttelse på 70 % vil der skulle gives 41,3 t gylle pr ha til majs og 68,4 t til kløvergræs fordelt ad 4-5 gange.
93,5 ha majs x 41,3 t/ha + 93,5 ha kløvergræs x 68,4 t/ha = 10.256 t.

Der er i forvejen plads til opbevaring i to eksisterende tanke på Lomborgvej 122:

Tank på 1.070 m3 fra 1992
Tank på 825 m3 fra 1981
Samlet giver det 1.895 m3 i eksisterende tanke.

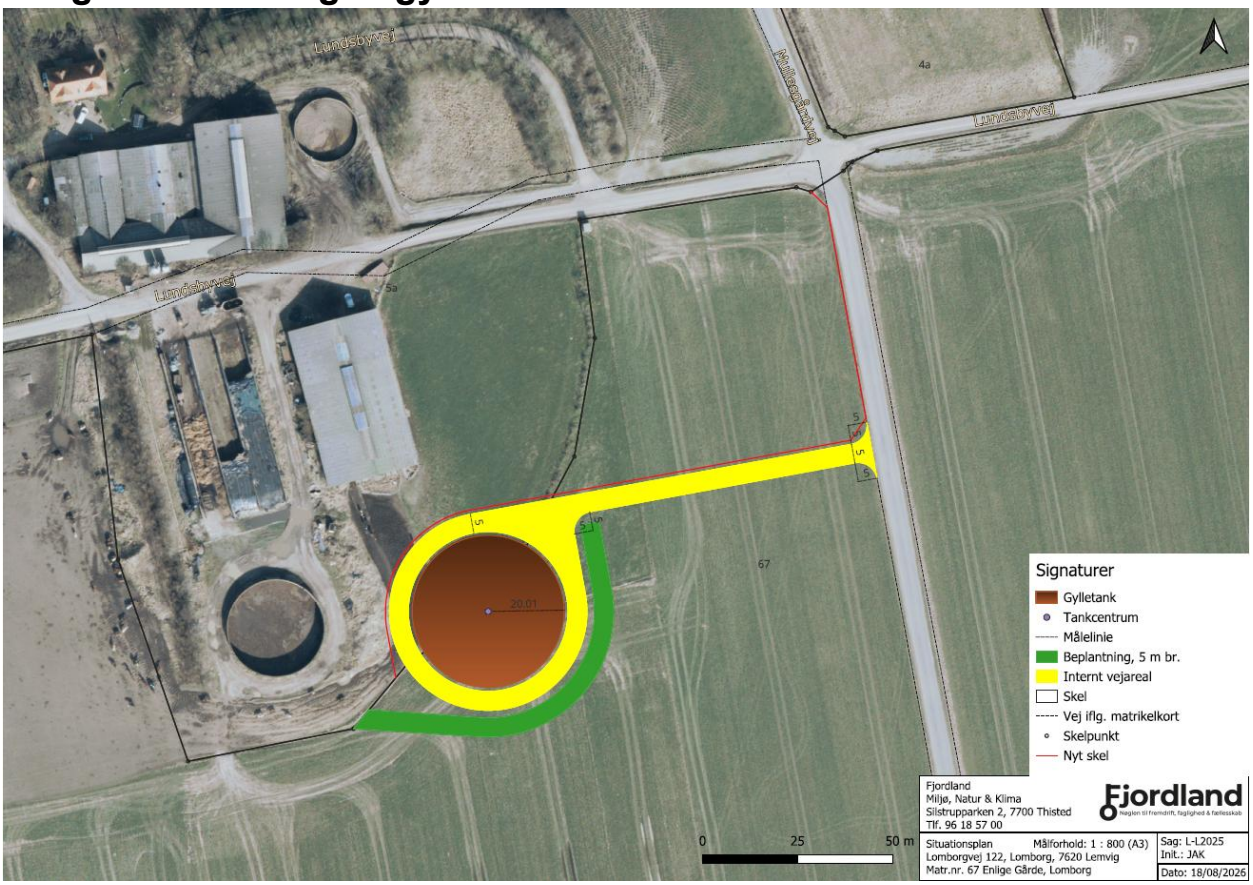
Det kan altså være brug på en ekstra kapacitet på mellem 9.782 m3 og 8.361 m3, hvis alt gylle skal hentes fra tanke knyttet til ejendommen. I praksis vil det være muligt at finde løsninger, så man kan komme i mål med den ønskede tank på 5.090 m3.

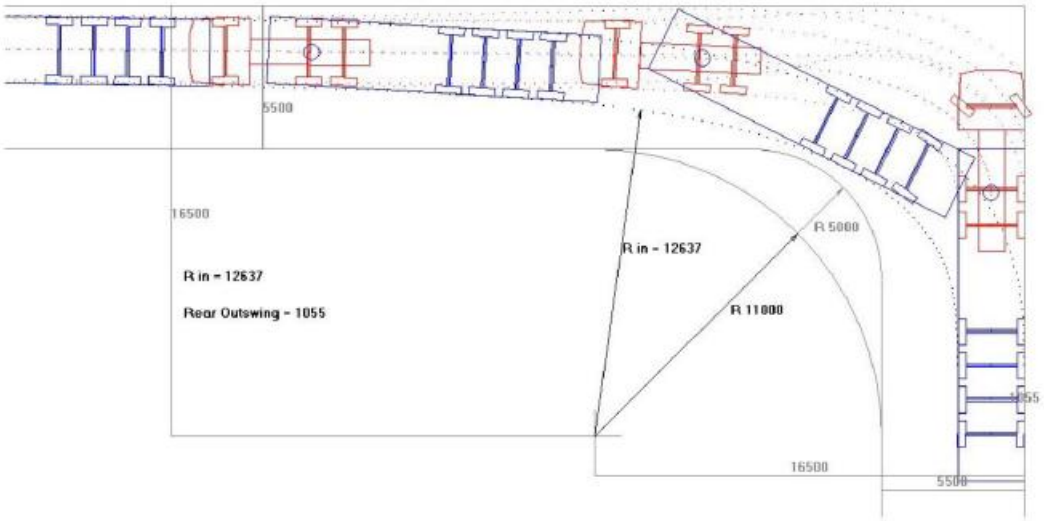
Markkort over de 187 ha er vist på side 3



Venlig hilsen
Jakob Nikolajsen
Fjordland Lemvig

Bilag B – Placering af gyllebeholder





Venderadius for en 4-akslet trailer til lastbil

Skovsgaards Beholderkontrol aps
- levering og montage af tankoverdækning

MYNDIGHEDSSÆT OVERDÆKNING

Bygherre:	Niels Bjerre
Adresse:	Lundsbyvej 7620 Lemvig
Matr. nr.:	xxxxx
Projekt:	Overdækning af gylletank Perstrup 53 Elem
Dato:	22-01-2026

Beholderdimensioner

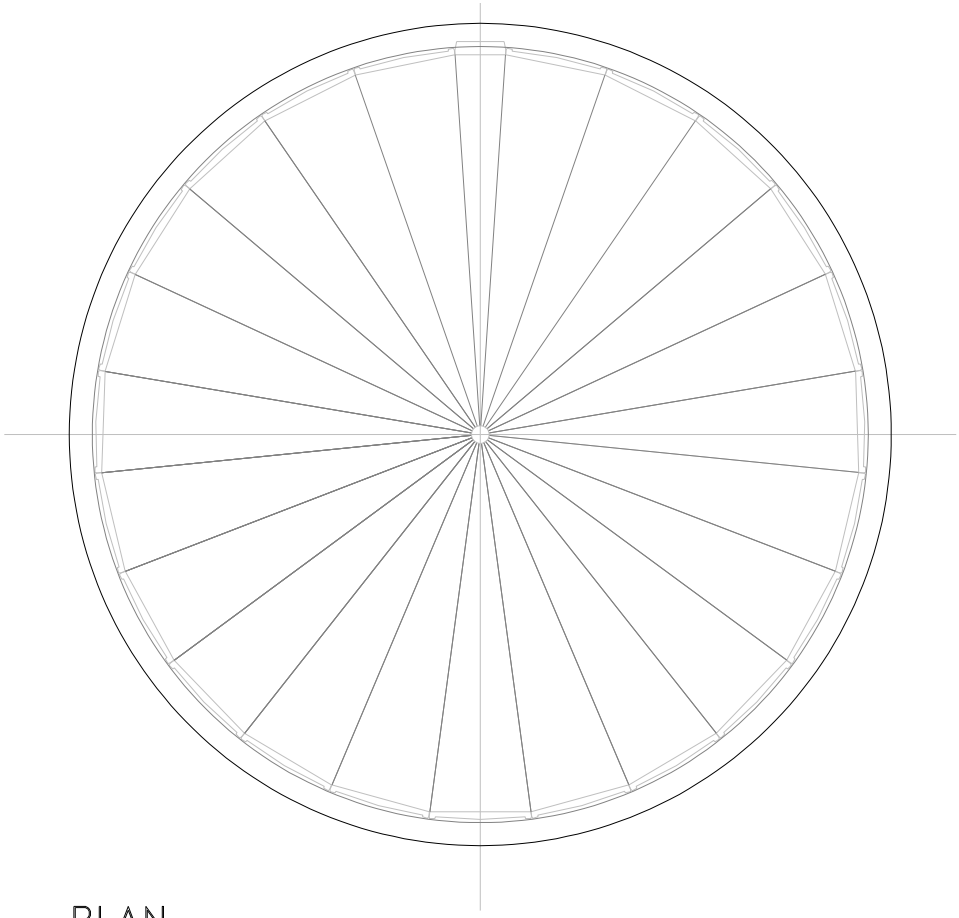
Tankhøjde:	4M
Højde på overdækning:	7,92M
Hældning på dug:	22°
Udv. beholderdiameter:	39,26M

Indhold

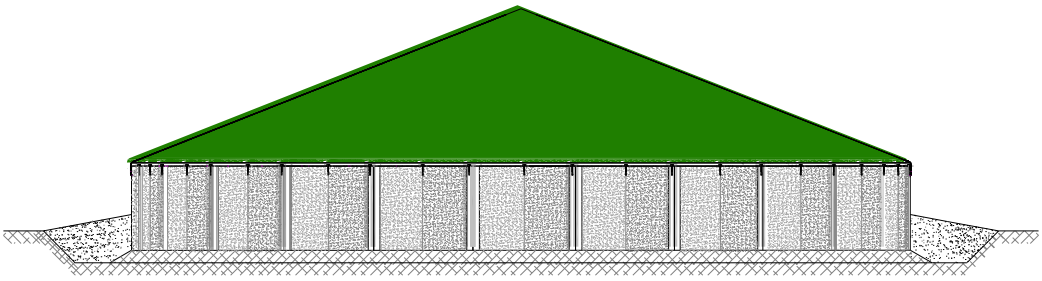
Oversigtstegning

Bilag

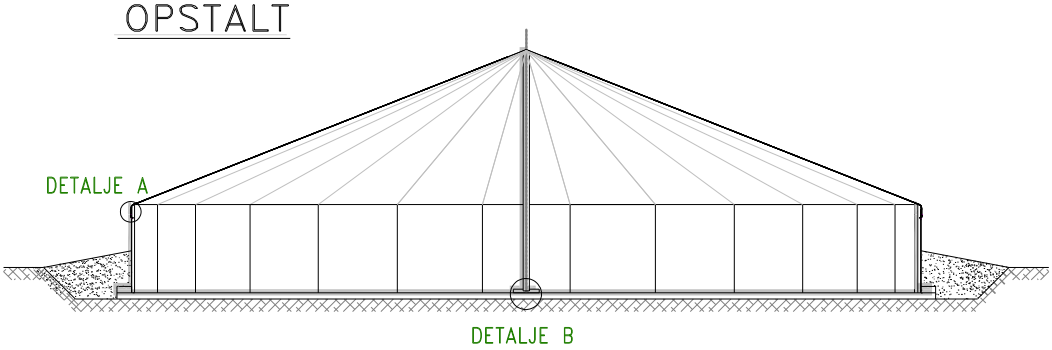
Data for teltdug



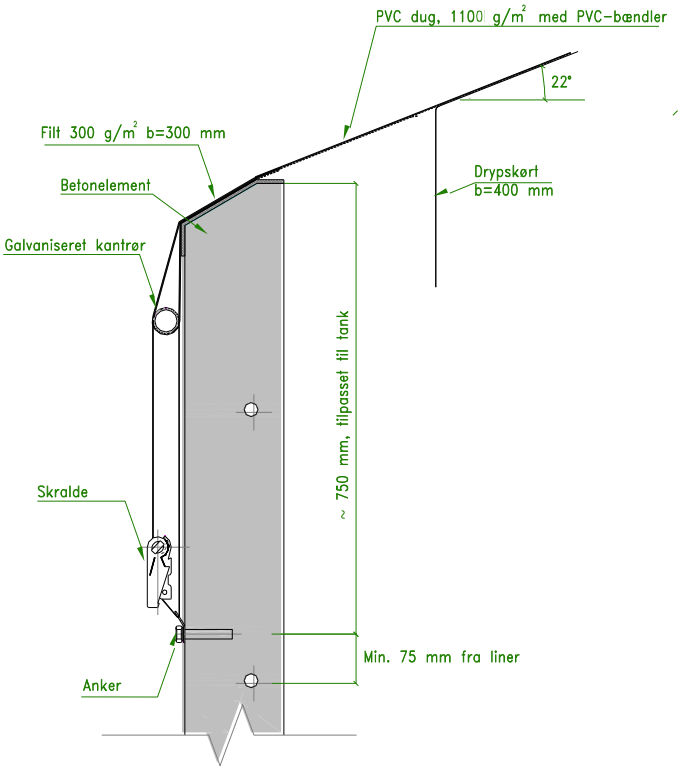
PLAN



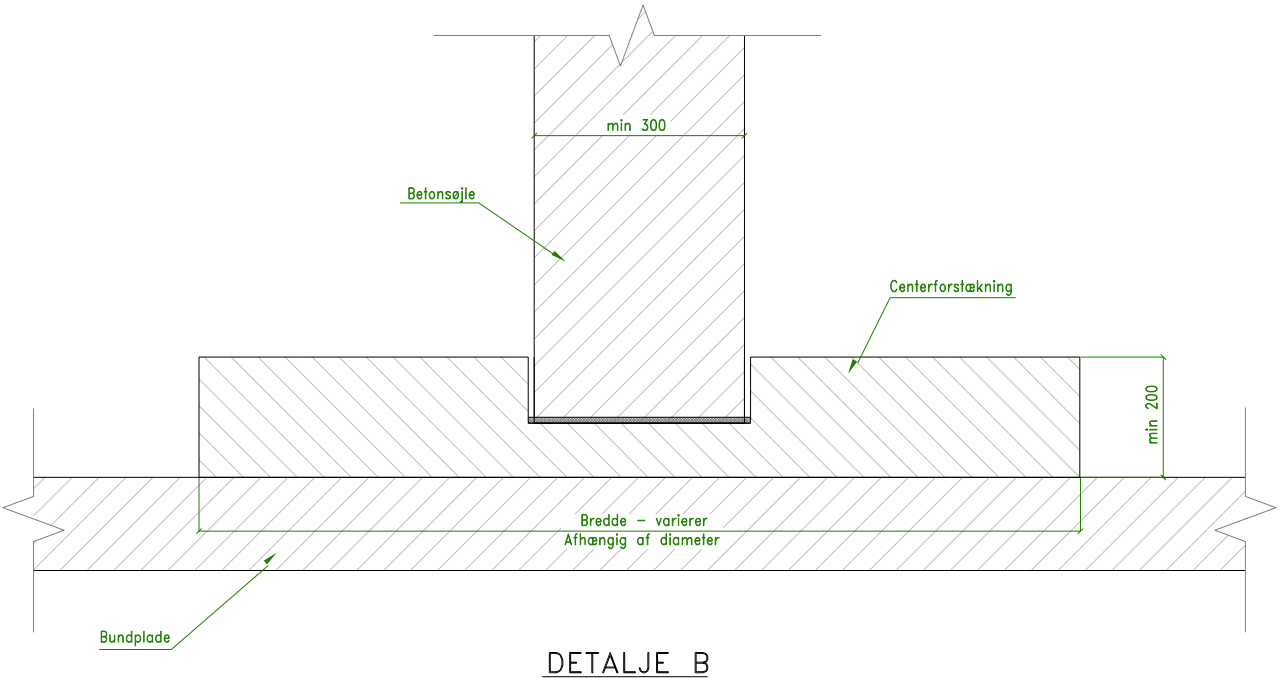
OPSTALT



TVÆRSNIT



DETALJE A



DETALJE B

DATA FOR TELTDUG

Fabrikant	***Cold Sejl***
Dugmateriale	*PVC coated textil, UV-bestandig*
Vægt, PVC-dug	*900g/m²*
Dugtykkelse	*1,2 mm*
Trækstyrke	*3500 N/50 mm*
Farve	*Grå, grøn eller koksgrå*
Fastgørelser (Beslag/Bolte)	*Rustfrit stål*
Kantrør	*Galvaniseret stål*

Myndighedssæt – Gyllebeholder

Myndighedssæt Perstrup Gyllebeholder

BYGHERRE	Niels Bjerre
ADRESSE	Lomborgvej 121, 7620 Lemvig
MAT.NR.	
PROJEKT	Gyllebeholder
DATO	12 januar 2026

BEHOLDERDIMENSIONER	
ELEMENTHØJDE	4M
VOLUMEN M³	5090m³
UDV. BEHOLDERDIAMETER	39,22 meter
ANTAL ELEMENTER	53

INDHOLD	
STØRRELSESOVERSIGT	x

BILAG	
TEGNING	x

Industri Beton A/S
Afd. Perstrup Beton Industri
Kringelen 4, 8560 Kolind, Tel. 8774 8500, Mail info@industribeton.dk
www.industribeton.dk

PERSTRUP

Størrelsesoversigt, Perstrup Tanken

Antal elementer	Indhold 3M (m³)	4M (m³)	5M (m³)	6M (m³)	Beholder Udv. Dia. (m)	Bundplade ½ Meter Skrå	1 meter Skrå	1,2 meter Skrå	1,2 meter Keglestub	Diameter (m)	Bundpl. areal	Udgrav-nings dia. (m)
10	120	160	200	240	7,83					8,26	54	11,26
11	150	200	250	300	8,56					8,97	63	11,97
12	180	240	300	350	9,28					9,69	74	12,69
13	210	280	350	420	10,00					10,41	85	13,41
14	250	330	400	480	10,73					11,13	97	14,13
15	280	380	470	560	11,46					11,85	110	14,85
16	320	430	530	640	12,18					12,58	124	15,58
17	360	480	600	720	12,91					13,30	139	16,30
18	410	540	670	810	13,64					14,03	155	17,03
19	450	600	750	900	14,37					14,76	171	17,76
20	500	670	830	930	15,10					15,49	188	18,49
21	560	740	920	1100	15,83					16,21	206	19,21
22	610	810	1000	1210	16,55					16,94	225	19,94
23	670	890	1100	1330	17,28					17,67	245	20,67
24	730	970	1200	1440	18,01					18,40	266	21,40
25	790	1050	1300	1570	18,74	36				19,13	287	22,13
26	850	1130	1420	1700	19,47	39				19,86	310	22,86
27	920	1230	1530	1830	20,21	43				20,59	333	23,59
28	990	1320	1640	1970	20,94	46				21,32	357	24,32
29	1060	1410	1760	2110	21,67	50				22,05	382	25,05
30	1140	1510	1890	2260	22,40	53				22,78	407	25,78
31		1620	2020	2420	23,13	57				23,51	434	26,51
32		1720	2150	2580	23,86	61				24,24	461	27,24
33		1830	2290	2740	24,59	65				24,97	490	27,97
34		1950	2430	2910	25,32	69				25,70	519	28,70
35		2060	2570	3080	26,05	74				26,44	549	29,44
36		2180	2720	3260	26,78	78				27,17	579	30,17
37		2300	2880	3450	27,51	83				27,90	611	30,90
38		2430	3030	3640	28,25	88				28,63	643	31,63
39		2560	3200	3830	28,98	93				29,36	677	32,36
40		2700	3370	4040	29,71	98				30,13	713	33,13
41		2830	3540	4250	30,44	103	207			30,86	748	33,86
42		2970	3720	4450	31,17	109	217			31,59	784	34,59
43		3120	3900	4670	31,90	114	229			32,33	820	35,33
44		3260	4080	4890	32,63	120	240			33,06	858	36,06
45		3420	4270	5120	33,37	126	252			33,81	897	36,81
46		3570	4470	5350	34,10	132	263			34,54	936	37,54
47		3730	4660	5590	34,83	138	276	335	668	35,27	977	38,27
48		3890	4860	5830	35,56	144	288	350	704	36,00	1018	39,00
49		4050	5070	6080	36,29	150	301	365	742	36,74	1059	39,74
50		4220	5280	6330	37,02	157	314	381	780	37,48	1103	40,48
51		4390	5500	6590	37,76	164	327	397	820	38,22	1147	41,22
52		4560	5720	6850	38,49	170	341	413	860	38,95	1191	41,95
53		4740	5940	7120	39,22	177	355	430	902	39,68	1236	42,68
54		4920	6160	7390	39,95	184	369	447	944	40,42	1282	43,42

Industri Beton A/S
Afd. Perstrup Beton Industri
Kringelen 4, 8560 Kolind, Tel. 8774 8500, Mail info@industribeton.dk
www.industribeton.dk

Støjberegninger

Lundsbyvej 4:

Der er foretaget støjberegninger fra den ønskede beliggenhed til Lundsbyvej 4. Der er taget udgangspunkt i hvor meget der må køres omkring gyllebeholderne i stedet for hvad der reelt køres omkring beholderen. Beregningerne viser, at der må køres ca. 4 timer omkring beholderen i dagtimerne:

Kildedata

Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%] dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Levering/afhentning med lastbil	108 dB(A)	50		
K02	Levering/afhentning med traktor	95 dB(A)	50	8	# 2

Transmissionsvej

Referencepunkt R1

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	127	Hård	Nej
K02	Ja	Nej	127	Hård	Nej

Beregningsresultat

Referencepunkt R1

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%] dag	aften	nat	Leq [dB(A)] dag	aften	nat
K01	Levering/afhentning med la	108	Ja	50			55		
K02	Levering/afhentning med tr	95	Ja	50	8	2	42	34	28
						total	55	34	28

Mullesgårdvej 49

Der er foretaget samme beregninger som til Lundsbyvej 4 i forhold til tidsintervallet for kørsler. Der er ændret i forhold til terrænoverflade, da der er landbrugsjord mellem beholderen og beboelsen. Herved ses at støjgrænserne er overholdt

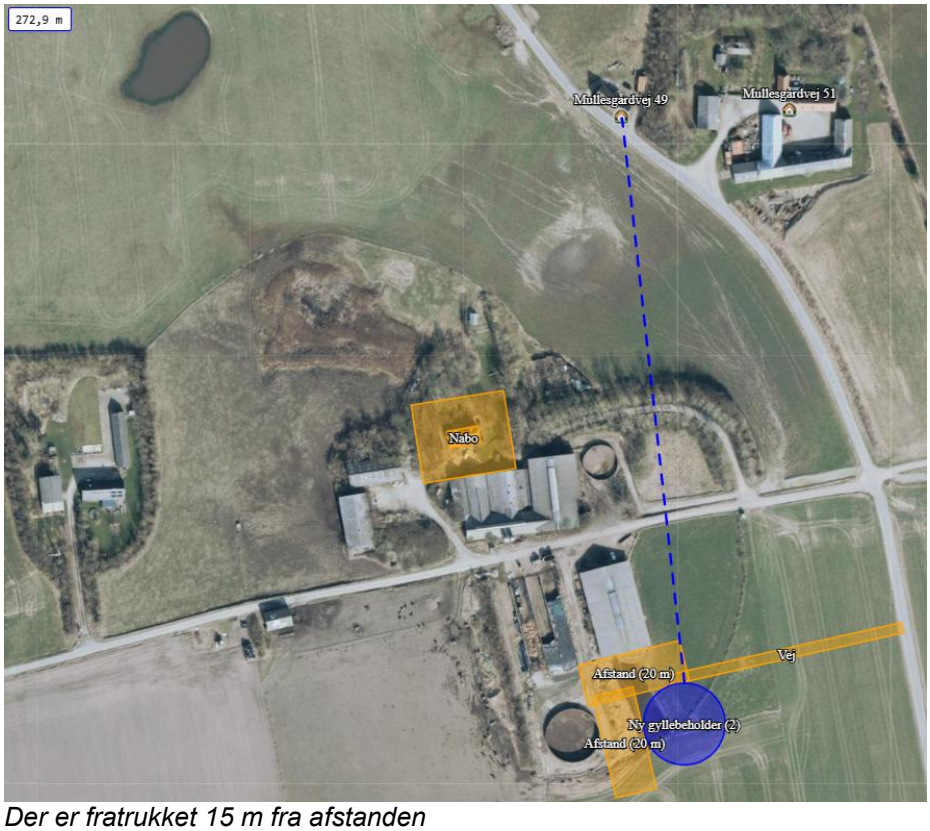
Kildedata

Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%] dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Levering/afhentning med lastbil	108 dB(A)	50	8	2
K02	Levering/afhentning med traktor	95 dB(A)	50	8	# 2

Referencepunkt R1

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	258	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	258	Blød	Nej

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%] dag	aften	nat	Leq [dB(A)] dag	aften	nat
K01	Levering/afhentning med las	108	Ja	50	8	2	36	28	22
K02	Levering/afhentning med tra	95	Ja	50	8	2	23	15	9
						total	36	28	22



Der er fratrukket 15 m fra afstanden

Mullesgårdvej 51

Der er foretaget samme beregninger som til Lundsbyvej 4 i forhold til tidsintervallet for kørsler. Der er ændret i forhold til terrænoverflade, da der er landbrugsjord mellem beholderen og beboelsen. Herved ses at støjgrænserne er overholdt

Kildedata

Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%] dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Levering/afhentning med lastbil	108 dB(A)	50	8	2
K02	Levering/afhentning med traktor	95 dB(A)	50	8	2

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	265	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	265	Blød	Nej

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%] dag	aften	nat	Leq [dB(A)] dag	aften	nat
K01	Levering/afhentning med las	108	Ja	50	8	2	36	28	22
K02	Levering/afhentning med tra	95	Ja	50	8	2	23	15	9
						total	36	28	22

Der er fratrukket 15 m fra afstanden

Lundsbyvej 55
Der er foretaget samme beregninger som til Lundsbyvej 4 i forhold til tidsintervallet for kørsler. Der er ændret i forhold til terrænoverflade, da der er landbrugsjord mellem beholderen og beboelsen. Herved ses at støjgrænserne er overholdt

Kildedata

Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%] dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Levering/afhentning med lastbil	108 dB(A)	50	8	2
K02	Levering/afhentning med traktor	95 dB(A)	50	8	2

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	318	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	318	Blød	Nej

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%] dag	aften	nat	Leq [dB(A)] dag	aften	nat
K01	Levering/afhentning med las	108	Ja	50	8	2	44	36	30
K02	Levering/afhentning med tra	95	Ja	50	8	2	31	23	17
						total	44	36	30

Der er fratrukket 15 m fra afstanden