

2 JORDARBEJDER

2.1 ARBEJDETS OMFANG

Arbejder omfatter udførelse af de i nærværende afsnit og tilhørende tegninger nævnte og viste arbejder og ydelser med alt som er nødvendigt til opnåelse af det foreskrevne resultat, samt alt hvad der normalt henhører under arbejdernes fuldstændige færdiggørelse.

Arbejdet er i denne beskrivelse fordelt på nedenstående pkt. som genfindes på fordelingslisten.

2.1.1 Anstilling

Arbejdet omfatter.

- Materiel og maskiner der eventuelt flyttes fra andet sted i Grønland
- Personel og indkvartering af denne der kommer udenfor Qeqertarsuaq by
- Sikkerhedsforanstaltninger jf. arbejdsmiljø

2.1.2 Afrømning af jord og stenmaterialer på ny kirkegård

Arbejdet omfatter.

- Fjernelse af jord og stenmaterialer i området, som lægges i depot.

Omfang: ca. 820 m²

2.1.3 Afrømning af arealer med afvanding mellem ny og gammel grave

Arbejdet omfatter.

- Afrømning jord og stenmaterialer af areal til afvanding mellem ny og gammel kirkegård mod nordvest. Jord og stenmaterialer lægges i depot.

Omfang: 50 m²

2.1.4 Sprængning af fjeld.

Arbejdet omfatter.

- Sprængning af diverse fjeldtoppe til minimum 2 meter under færdigt terræn kote jf. tegning A00.02

2.1.5 Udlægning af 500 mm sprængsten

Arbejdet omfatter:

- Lægning af geotekstil
- Udlægning af sprængsten til mindst 1,7 meter under færdigt terræn kote jf. tegning A00.02

Omfang: ca. 1.170 m²

2.1.6 Påfyldning af sand.

- Lægning af geotekstil.
- Påfyldning af sand til minimum 0,2 meter under færdigt terræn kote jf. tegning A00.02
- Omfang: ca. 1.490 m³

2.1.7 Påfyldning af muld

Arbejdet omfatter.

- Påfyldning af deponeret muldlag 0,2 meter og til færdigt terræn kote jf. tegning A00.02
- Spredning af gødning og græsfrø

Omfang: ca. 1000 m²

2.1.8 Etablering af skråning sikring på nord, syd og østlig side.

Arbejdet omfatter.

- Etablering af skråning sikring i henhold til tegning A00.04
 - Dette er kun gældende på nord, syd og østlige sider af ny kirkegård jf. tegningen A00.02

2.1.9 Etablering af afvandingsgrøft nordvestlig side.

Arbejdet omfatter

- Etablering af grøftebund i beton langs nordvestlig side af ny kirkegård. Grøften etableres jf. tegning A00.04

Omfang: ca. 50 lbm.

2.2 MATERIALER

2.2.1 Fyldmaterialer

Fyldmaterialer skal være frostsikre - ikke opfrysnings-farlige, og skal kunne komprimeres og have en rimelig bæreevne.

Fyldmaterialer må maksimalt være 125 mm på den længste led.

Det må ikke indeholde skadelige mængder af planterester muld eller ler eller silt-klumper.

Sprængsten må dog være 300 mm på den længste led, når dette er mindre end den halve lagtykkelse.

Indholdet af korn mindre end 0,075 mm må højest være 9%.

2.2.2 Bakke sand

1-8 mm sand

2.2.3 Sprængsten

20-30 cm sø- eller fjeldmaterialer.

2.2.4 Stabilt Grus

0-32 mm mekanisk stabilt grus

2.2.5 Geotekstil.

Som fra fibertex som typen Fibertex Geotekstiler F-400M

2.2.6 Gødning

Gødning som NPK

2.2.7 2.2.8 Græsfrø

Som Jyllands frøhandel Græsfrø. Plænegræs frø, sport og leg.

2.2.8 Muld / løsjord

Det muld og løsjord der er placeret i depot.

Mangler der muld og løsjord afhentes dette fra lokalområde. Det skal være med samme type fauna som eksisterende.

2.2.9 Beton grøftebunds elementer

Grøftebund elementer skal være som fra Karl Bejder.

VIGTIGT !

Elementerne må IKKE indeholde jernarmering, grundet det magnetiske observatorie

Kan disse grøftebunds elementer ikke fås uden jernarmering kan grøfte bunden in situ støbes på stedet, med armering af aluminium eller fiberarmering

2.3 ARBEJDETS UDFØRELSE

2.3.1 Generelt

2.3.2 Afrømning

Øvrige eksisterende jordoverflader:

Tørve- og vækstlag, samt øvrige jordlag afrømmes, og mellem deponeres på aftalt placering med byggeledelsen, inden opstart af projektet, og indbygges efter anvisning fra byggeledelsen.

Jordlag af forskellig type afrømmes og mellem deponeres selektivt og sorteret, så sammenblanding hindres.

2.3.3 Tilbageføring af terræn

Ved færdsel med maskiner i terrænet udenfor anlæggene må dette kun ske ad afmærkede kørespor.

Inden arbejderne afslutning skal løskørte tørv lægges på plads og spor skal udjævnes.

Sten, der er faldet i terrænet, skal fjernes. Afmærkningspæle samt markeringer på fjeld og sten skal fjernes.

2.3.4 Etablering af vandingsgrøft mellem gammel kirkegård og ny kirkegård. Nordvestlig side.

Etablering af den ny grøft skal følge langs gammel kirkegård udføres og som vist på tegning. A00.02

Stabilgrus:

Indbygges som underlag for grøfter på fast afrenset bund.

Grøfter: Udlægges i lag af ca. 0,30 m i fast mål.

Komprimeres til komprimeringsgrad gennemsnitligt mindst 98 % Standard Proctor, minimum 96 % Standard Proctor målt ved isotopsondemetoden (Troxler).

Komprimeres til rethed på +/- 1 cm

2.3.5 Lagfordeling

Muldlag/Gødning

Muldlag som er fjernes skal genanvendes og fordeltes som øverste lag, ved steder hvor der ikke er nok muld tilføres dette fra lokalområdet og der anvendes gødning.

Lagtykkelse 0.10 meter

Sand

Udlægges i lag af minimum 1.5 meter og komprimeres

Komprimeres til komprimeringsgrad gennemsnitligt mindst 98 % Standard Proctor, minimum 96 % Standard Proctor målt ved isotopsondemetoden (Troxler).

Komprimeres til rethed på +/- 1 cm

Lagtykkelse minimum 1.5 meter

Geotekstil

Geotekstil placeres ovenpå eksisterende terræn.

Lagtykkelse 3,7 mm

Sprængsten:

Indbygges som drænlag.

Tykkelse: mindst 0,5 meter

Komprimeres til rethed på +/- 10 cm.

2.3.6 Komprimering

Entreprenøren har ansvar for at udføre komprimerings af materialer, så der undgås fremtidigt sætninger i kirkegården i fremtiden.

2.3.7 Skråning sikring

Afgravede, såvel som påfyldte skråninger sikres ved, at den færdigt regulerede skråning beklædes med muld de områder der ikke er nok muld i depotet hentes dette fra lokalområdet.

2.3.8 Tilbageføring og regulering af terræn

Ved færdsel med maskiner i terrænet udenfor anlæggene må dette kun ske ad afmærkede kørespor.

Inden arbejdernes afslutning skal løskørte tørv lægges på plads og spor skal udjævnes.

2.4 AFSLUTTENDE ARBEJDER

Før aflevering udføres de i SA-afsnit 1.4 beskrevne arbejder.
som er beskrevet i nærværende SA-afsnit 16.

**Udbudskontrolplan for
Bilag til SA**

Jordarbejder.
dato:17.07.2026

Løbe nr.	Hvad - hvor skal kontrolleres	Hvordan Kontrolleres	Hvornår og frekvens af kontrol	Kriterier for godkendelse	Dokumentationskrav	Bilag/bemærkninger
1	Modtagekontrol, indbygningsmaterialer	Visuelt og materialeprøve	25 % for hvert materiale og hver produktion før levering	SA	Materialeprøve	
2	Renhed af indbygning	Visuelt og måling	20 % under udførelse	SA	Fotos	
3	Komprimering	Visuelt og måling	20 % under udførelse	SA	Fotos	

Jordarbejder

SA pkt.	Arbejde / Ydelse	Enhed	Mængde	E. pris. kr.	Pris kr.
2	JORDARBEJDER				
2.1.1	Anstilling	Fast pris			
2.1.2	Afrømning af jord og stenmaterialer på ny kirkegård	m ²	820		
2.1.3	Afrømning af areal med afvanding mellem ny og gammel grave	m ²	50		
2.1.4	Sprængning af fjeld	m ³	10		
2.1.5	Udlægning af 500 mm sprængsten	m ²	1.170		
2.1.6	Påfyldning af sand	m ³	1.490		
2.1.7	Påfyldning af muld	m ²	1000		
2.1.8	Etablering af skåning på nord, syd og østlige sider	m ²	350		
2.1.9	Etablering af afvandingsgrøft nordvestlig side	Lbm	50		
Samlet pris ekskl. Liste T-Ydelser					
Pos. nr.	T-ydelser				
T.2.1	Timer for faglærte	stk.	10		
T.2.2	Timer for ufaglærte og lærlinge	stk.	10		
T.2.3	Opgravning, bortkørsel og deponering af jord-, grus- og stenfyld, inkl. alle afgifter	m ³	50		
Samlet pris inkl. Liste T-Ydelser					