

## **Anbud: K-913.1 Trucker og løfteutstyr**

Alt utstyr og alle maskiner som leveres skal ha meget høy kvalitet og være beregnet på proffmarkedet. Alt utstyr skal være driftssikkert, funksjonelt, brukervennlig og støysvakt. God sikkerhet for bruker skal særlig vektlegges. På de maskiner hvor det er aktuelt skal støynivå oppgis.

Motoriserte maskiner skal ha hastighetsregulering av svingning, det skal være enkel og trinnløs justering av nivåer, både på fart og svingradius, for nøyaktig og sikker betjening, og skadeforebygging. Funksjon og ytelse for maskinens styringskontroller skal dokumenteres.

Maskiner hvor person(er) arbeider i høyden skal være svært stabile og ha dokumentert lav svai/ vibrasjon på arbeidsplattform, og myk hev/ senk med særlig myk overgang til bakkenivå.

Elektriske maskiner skal ha vedlikeholdsfrie batterier med lang levetid og rask ladetid. Der hvor det er aktuelt skal ladeenhet være integrert i maskinen.

Alt utstyr og alle maskiner skal ha svertefrie hjul av høy kvalitet, tilpasset museets gulvtyper, som spesifisert i vedlegg. Jekketraller ønskes levert med vulkollan hjul eller tilsvarende.

Responstid på service og tilgang på reservedeler skal være hurtig, og både responstid på service og leveringstid på deler skal dokumenteres og vil bli vektlagt.

Alle maskiner og utstyr skal leveres montert og ferdig til bruk i spesifiserte rom i nasjonalmuseet.

For øvrige krav se generelle krav.

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.05.001	Portalkran med talje	1	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	2 000 mm
Lengde/bredde	3 500 mm
Høyde	4 250 mm

**Utførelse**

Portalkran i aluminium med løftekapasitet på 2000 kg. Kranen skal kunne flyttes med last og ha svivelhjul for enkel manøvrering. To av hjulene skal kunne låses.

Høyde under bjelke skal kunne justeres fra 300 cm til 400 cm, og skal kunne justeres av en person.

Leveres komplett med løpekatt, elektrisk talje med styretablå, krokoppheng og 6 meter kjetting.  
Manuell talje som opsjon.

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn		
05.01.022	001.F6a.1	Magasin / Magasiner	Magasin, Skulptur og installasjoner	1	0



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.05.007	Manuell talje til 913.05.001	0	1

**Utførelse**

*Opsjon: Manuell talje til Portalkran post 913.05.001.*

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn		
05.01.022	001.F6a.1	Magasin / Magasiner	Magasin, Skulptur og installasjoner	0	1

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.001	Personløfter Stor	1	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	810 mm
Lengde/bredde	1 780 mm
Høyde	2 000 mm
Vekt	1 600 kg

**Type produkt**

Personløfter av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.

**Utførelse**

Arbeidshøyde: min. 7.5m  
 Plattformhøyde: min. 5,5m  
 Korg dimensjon, sammenpakket: ca. 0.6 x 1.5m  
 Korg dimensjon, forlenget: ca. 0,6 x 2.5m  
 Kapasitet min. 250 kg  
 Innvendig svingradius min. 0,1 m

**Øvrige krav**

Jf. innledende tekst

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn	Antall	Opsjon
06.02.005	001.L12.1	Mottak og utlevering / Mottak/utlevering - drift	Lager, Drift	1	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt.

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.002	Personløfter Liten	4	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	760 mm
Lengde/bredde	1 400 mm
Høyde	1 700 mm
Vekt	900 kg

**Type produkt**

*Liten personløfter av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.*

**Utførelse**

*Arbeidshøyde: min. 5.5m  
 Plattformhøyde: min. 5.5m  
 Korg dimensjon, sammenpakket: min. 0.6m x 0.9m  
 Korg dimensjon, forlenget: 0.7m x 1.4m  
 Kapasitet: min. 220 kg  
 Innvendig snuradius: min. 0,1 m.  
 Må kunne løfte 2 personer og verktøy*

**Øvrige krav**

*Jf. innledende tekst*

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn	Antall	Opsjon
06.02.005	001.L12.1	Mottak og utlevering / Mottak/utlevering - drift	Lager, Drift	4	0



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.003	Personløfter for plukking av småvarer	1	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	760 mm
Lengde/bredde	1 500 mm
Høyde	1 300 mm
Vekt	600 kg

**Type produkt**

Personløfter/ Plukktruck av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.

**Utførelse**

Personløfter for plukking av småvarer (100 kg)  
Gripehøyde min. 5,3 m.  
Mastkonstruksjon som gir optimal sikt til alle sider, selv ved gripehøyder opptil 5,30 m.  
"Softlanding" som gir skånsom plassering av plattformen ved senkeslutt.  
Automatisk lukking av dørene ved av- eller påstigning.

**Øvrige krav**

Jf. innledende tekst

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn		
05.01.004	03.E13.2	Magasin / Magasiner	Magasin, Keramikk og glass	1	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt.

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.004	Ledestabler/ plukktruck	1	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	900 mm
Lengde/bredde	3 100 mm
Høyde	2 300 mm
Vekt	3 000 kg

**Type produkt**

Ledestabler / Plukktruck av høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.

**Utførelse**

Ledestablen må ha plattformhøyde på min 3 m, for plukkhøyder opptil 5 m.  
Gaffene må kunne løftes videre til plukkhøyde.  
Integrert lader.  
Ledestablen må ha et stabilt løft og senk, hvor den dempes de siste 15- 30 cm før den treffer gulv.  
Mast må ha mest mulig sømløs overgang mellom mastdelene når den løftes og senkes.  
Løftekapasitet min 1000 kg

**Øvrige krav**

Jf. innledende tekst

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn	Antall	Opsjon
05.01.003	01.F5a.1	Magasin / Magasiner	Magasin, Møbler	1	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt.

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.005	Ledestabler Topalls m/ Stigbrett - type 1	1	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	800 mm
Lengde/bredde	2 081 mm
Høyde	1 950 mm
Vekt	1 320 kg

**Type produkt**

Ledestabler Topalls m/ Stigbrett for bruk inne i nasjonalmuseet.

**Utførelse**

Elektrisk ledestabler.  
 Løftehøyde 4m.  
 1,6T løftekapasitet.  
 Ståplattform.  
 Initialløft.  
 Servostyring.  
 CurveControl.  
 Integriert lader, enfaset stikkontakt til lader.  
 Stabilt løft og senk, hvor den dempes de siste 15- 30 cm før den treffer gulv.  
 Mast må ha mest mulig sømløs overgang mellom mastdelene når den løftes og senkes.

**Øvrige krav**

Jf. innledende tekst

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn		
05.01.022	001.F6a.1	Magasin / Magasiner	Magasin, Skulptur og installasjoner	1	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt.



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.006	Jekketralle m/ Vekt	2	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	540 mm
Lengde/bredde	1 500 mm
Høyde	1 200 mm
Vekt	100 kg

**Type produkt**

*Robust jekketralle med vekt, av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.*

**Utførelse**

*Viktig med bra hydraulikk, slik at det er færrest mulig pump opp til max-høyde.  
Løftehøyde min 120 mm  
Elektronikken og displayet er beskyttet mot støv og vann. IP65  
Løftekapasitet på min 2200 kg  
Automatisk utkobling hvis ikke trucken har vært i bruk på tre minutter*

**Øvrige krav**

*Jf. innledende tekst*

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn	Antall	Opsjon
05.01.022	001.F6a.1	Magasin / Magasiner	Magasin, Skulptur og installasjoner	2	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt.

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.007	Jekketralle Std	14	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	520 mm
Lengde/bredde	1 150 mm
Høyde	1 200 mm
Vekt	55 kg

**Type produkt**

Robust jekketralle 1150 mm lang med vekt, av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.

**Utførelse**

Viktig med bra hydraulikk, slik at det er færrest mulig pump opp til max-høyde  
Min løftekapasitet 2200 kg  
Løftehøyde min. 120 mm

**Øvrige krav**

Jf. innledende tekst

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn		
05.01.003	01.F5a.1	Magasin / Magasiner	Magasin, Møbler	5	0
05.01.004	03.E13.2	Magasin / Magasiner	Magasin, Keramikk og glass	5	0
06.02.005	001.L12.1	Mottak og utlevering / Mottak/utlevering - drift	Lager, Drift	4	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.008	Jekketralle Kort	1	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	520 mm
Lengde/bredde	950 mm
Høyde	1 200 mm
Vekt	55 kg

**Type produkt**

*Robust jekketralle 950 mm lang med vekt, av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.*

**Utførelse**

*Viktig med bra hydraulikk, slik at det er færrest mulig pump opp til max-høyde  
Min løftekapasitet 2200 kg  
Løftehøyde ca 120mm*

**Øvrige krav**

*Jf. innledende tekst*

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn	Antall	Opsjon
06.03.002	04.B12.1	Mottak og utlevering / Drift	Verksted, Drift	1	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.009	Jekketralle 130-150 cm	4	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	520 mm
Lengde/bredde	1 320 mm
Høyde	1 200 mm
Vekt	55 kg

**Type produkt**

*Robust jekketralle 1300 - 1500 mm lang med vekt, av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.*

**Utførelse**

*Jekketralle 130-150 cm  
Viktig med bra hydraulikk, slik at det er færrest mulig pump opp til max-høyde  
Min løftekapasitet 2200 kg  
Løftehøyde min 120mm*

**Øvrige krav**

*Jf. innledende tekst*

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn		
04.03.005	04.B14.1	Atelier/verksted / Verksted utstillingsteknikk	Verksted, Montering	2	0
06.01.001	01.D15.1	Mottak og utlevering / Mottak/utlevering - kunst	Laste- losseareal, Kunst	2	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.010	Jekketralle 240 cm	1	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	520 mm
Lengde/bredde	2 400 mm
Høyde	1 200 mm
Vekt	70 kg

**Type produkt**

*Robust jekketralle 240 cm lang med vekt, av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.*

**Utførelse**

*Jekketralle minimum 240cm  
Viktig med bra hydraulikk, slik at det er færrest mulig pump opp til max-høyde  
Min løftekapasitet 3000 kg  
Løftehøyde min. 120mm*

**Øvrige krav**

*Jf. innledende tekst*

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn	Antall	Opsjon
05.01.017	001.F6a.1	Magasin / Magasiner	Magasin, Møbler	1	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.011	Jekketralle 200 cm	1	0

**Veiledende dimensjoner**

Dybde	520 mm
Lengde/bredde	2 000 mm
Høyde	1 200 mm
Vekt	70 kg

**Type produkt**

*Robust jekketralle 200 cm lang med vekt, av meget høy kvalitet for arbeider inne i nye nasjonalmuseet.*

**Utførelse**

*Jekketralle minimum 200cm  
Viktig med bra hydraulikk, slik at det er færrest mulig pump opp til max-høyde  
Min løftekapasitet 3000 kg  
Løftehøyde minimum 120mm*

**Øvrige krav**

*Jf. innledende tekst*

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn	Antall	Opsjon
05.01.017	001.F6a.1	Magasin / Magasiner	Magasin, Møbler	1	0



N.B; Bilder kun til orientering om ønsket retning. Dimensjoner og utførelser kan avvike fra ønsket produkt

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
913.06.032	Elektrisk ledestabler	1	0

**Utførelse**

Elektrisk fremdrift med god hastighetsjustering, og elektrisk løft.  
 Vedlikeholdsfri 3-fase motor  
 Vedlikeholdsfri batteri  
 Innebygget lader  
 Enkel, ergonomisk og sikker manøvrering  
 Sentral plassering av kontrollinstrumentene  
 Mekanisk brems for sikker parkering  
 Hjul type Vulkollan  
 Høy sikkerhet ved bruk.  
 Ergonomisk ledehendehode  
 Optimal sikt gjennom masten  
 Krav til løftehøyde: 3 – 5 m  
 Løftekapasitet: 1000 kg  
 Akselbelastning med last ønskes så utjevnet som mulig (50/50)  
 Akselbelastning kan maks være foran/bak 500/1000 kg.

Mulighet for stigbrett tilbys som opsjon.

**Forekomster i rom**

Romfunksjonsnr:	Prosj. romnr:	Romfunksjon	Romnavn	Antall	Opsjon
04.03.001	04.E19.3	Atelier/verksted / Verksted utstillingsteknikk	Verksted, Utstillingsteknikk	1	0



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
<b>913.06.033</b>	<b>Stigbrett til 913.06.032</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Forekomster i rom</b>			
<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Prosj. romnr:</i>	<i>Romfunksjon</i>	<i>Romnavn</i>
04.03.001	04.E19.3	Atelier/verksted / Verksted utstillingsteknikk	Verksted, Utstillingsteknikk
			1 0