

1886-09-15

AFSENDER

J. C. Jacobsen

MODTAGER

Ferdinand Meldahl

FAKTA

Type:  
Brev

Sprog:  
Dansk

Afsendersted:  
København

Modtagersted:  
København

Arkivplacering:  
Rigsarkivet

Emneord:  
Byggeteknik

DOKUMENTINDHOLD

J. C. Jacobsen skriver udførligt til F. Meldahl om hvorledes vejbelægninger af træ er lavet i Paris og Frankfurt.

TRANSSKRIFTION

Carlsberg 15 Septbr 1886

Kjære Hr Etatsraad Meldahl

Da De idag spurgte mig hvorledes man lægger Brobelægning af Træ paa de Steder jeg har seet dette Arbejde i Udlandet, gav jeg Dem en vistnok utydelig og i hvert Fald ufuldstændig Forklaring og jeg vil derfor give den lidt fuldstændigere.

I Paris lægger man først et Underlag af 8-9 Tommers Béton og derpaa sætter man de i Kultjære kogte Træstave af Norsk Fyr i 9 Tommers Længde, 3½ Tommes Tykkelse og 5 Tommers Høide. Bétonen er jævnet efter Gadens Form, men ikke pudset glat. Derpaa udbreder man et tyndt Lag, i 1½ Tommes skarp Grus, hvorpaa man sætter Stavene og banker dem med en Hammer. Stavene sættes med knap ½ Tommes Mellemlag hvorfor man lægger Lister af den nævnte Tykkelse mellem dem og naar en Strækning af nogle Favnes Længde er sat, optages de paa skraa lagte Lister og Mellemlagene udstøbes med Cement, hvorefter der spredes et tyndt Lag skarp Grus over Brobelægningen, som ikke borttages før Gruset ved Kjørselen er trykket ned i Fugerne og Stavene. En stor Strækning af Boulevards og hele Champs Elysee er i de sidste 4 aar lagt paa denne Maade og holder sig fortræffeligt.

I Frankfurt er en betydelig Strækning lagt paa en lignende Maade, men dér lægger man ovenpaa den med en svær Tromle planerede Beton endvidere et Lag Cementpuds af 1 à 1½ Tommes Tykkelse som glattes med Rivebrædter, som Murpuds, meget nøiagtigt og de 4½ Tomme høie Fyrre-Træstave, kogte i Kultjære sættes directe paa Spidsen med Lister imellem, ligesom i Paris. Derefter optages Listerne og nu gydes med en bred Kande med 4 smalle Udløbertude flydende

Goudron c ½ à ¾ Tomme høit ned i Bunden af Fugerne og derpaa fyldes disse med flydende Cement og det hele overstrøes derpaa med et lille Lag skarp Grus, som bliver liggende, ligesom i Paris, indtil Gruset ved Kjørselen er presset ned i Fugerne.-

# J. C. JACOBSENS ARKIV

CARLSBERGFONDET

I den brede Gade fra Frankfurter Hof op til Torvet blev et Stykke til Forsøg lagt omtrent paa samme Maade, men med den Forskjel, at der paa den ene Side af hver Stav blev indslaaet 3 Stifter (hvoraf Prøve vedlægges,) for at danne Fugen. Dernæst blev hver Stav naar den sættes dyppet  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{3}{4}$  Tomme dybt i halvvarm flydende Goudron, hvorved Bunden baade af Længde- og Tværfugerne og Undersiden under Staven blev fyldt med Goudron. Derpaa bleve Fugerne fyldte med flydende Cement og det hele dækket med skarp Grus paa den ovennævnte Maade.- Denne Methode har jeg anvendt paa den Træbrølægning jeg har begyndt og har isinde at fortsætte paa mine Kjørebener paa Carlsberg. Endnu kan jeg ikke gjøre nogen nøiagtig Beregning over Udgiften pr Kvadratalen, men den er ganske vist ikke billig.- De nedlagte Stifter ere forfærdigede her efter den fra Frankfurt medbragte Prøve.-

Jeg har nogen Frygt for, at Pariser Methoden med et tyndt Gruslag under Træstavene ikke vil være heldig i vort Klima hvor Frosten vil kunne løfte Stavene, naar der trænger Fugtighed ned under dem gjennem Fugerne. Derfor foretrækker jeg at omgive den underste Del af dem med Goudron.

Deres hengivne og forbundne

J. C. Jacobsen

J. C. JACOBSENS ARKIV  
 CARLSBERGFONDET

Carlsberg, 15 Septbr 1886

Tjers for Platonat Middelt

Da de idag spørge mig forledet om en lappet beholdning  
 af Traa paa de Billeder naar jeg ser det Lille Carlsberg i Utsigt,  
 naar jeg saa en misfald indlydlig og i Paastaaelse af indlydende  
 deklaring og jeg ad trofar gaa den lille Platonat Middelt.

I Paris ligger man først et Budstykke af D-9. Carlsberg  
 Billedet og derpaas faller man de i Dulljens Bayle Carlsberg, af  
 i 9" Længde, 3 1/2" Bredde og 5" dybde. Billedet er paa et  
 Guldramme, men det er paa et Guld. Derpaas udbredte man et lignende  
 Læg, i 12" Højde og 12" Bredde, som man faller Rammen og bærer den  
 ind med en Guldramme. Rammen faller med Læg 1/2 Carlsberg  
 som man en lappet Lister af den er en lappet Bredde mellem den og  
 man en Bredde af nogle Små Længde er det, og ligger de paa  
 den lappet Lister og Maltanormen indfaldet med Rammen, som ligger  
 det paa et et lignende Læg som Læg som beholdningen, som det  
 holdes for Guld og de er alle de lignende med i Dulljens og  
 Rammen. For den Bredde af Bredde og alle Champs Elysees  
 er i de sidste 4-5 Læg paa den Maade og faldet sig kantskåret.

I Frankfurt er en lappet Bredde Læg paa en lignende  
 Maade, men det ligger man ansees den med en lappet Guld  
 glænder Billedet indfaldet et Læg Rammen af 1:1 1/2" Bredde  
 som glatter med Længde, som Maltanormen, meget indlydende og de  
 4 1/2" paa Lignende - Guldrammen, Læg i Dulljens faller derude paa den med Lister  
 mellem, lignende i Paris. Derpaas ligger Lister og man  
 gaa med en lappet Læg med 4 smalle Udsigt med sig.

Gaudron i 1/2 i 3/4" fald med i Censuren af Sjergens og Sjergens  
fjertes dets med <sup>foruden</sup> samment og det fets anstøvet Sjerges med et lilla  
lag havy Goud, som bliver liggende, ligesom i Paris, indtil Goudet  
med Sjergesen er yordet med i Sjerges. -

I den hvide Guld for Frankfurter Hof og det Færst blev et  
lyllt <sup>de Sjerges</sup> lagd omkring pan samme Maad, men med den Lunkhild, et  
der paa det en en Side af hvet hvet blev indstæet i Riffen,  
(Smaa Sjerges med Sjerges) for at dæmme Sjerges. Dermed blev hvet  
hvet, naar den faldes, Sjerges i 1/2 - 3/4" dyb i Jalmaren flydende  
Gaudron, som med Censuren haadt af Lauge og Sjerges  
og hvet hvet af hvet blev faldet med Gaudron. Sjerges blev  
Sjerges faldet med Sjerges. Samment og det fets dattet med havy  
Goud paa den anstøvet Maad. - Dermed hvet for sig anstøvet  
paa den Crastolagning sig for havy og for faldet et faldet  
paa enen Sjerges paa Carlsberg. hvet den sig det og den  
sagen iisaglig Sjerges naar hvet paa det, men er  
goudet med det hvet. - In anstøvet hvet er hvet  
for ofter den for Frankfurter med hvet Sjerges. -

Sig for sagen Sjerges for, at Sjerges hvet med et  
lyllt Goudlag med Crastolagning med med hvet i med hvet  
for hvet med hvet hvet hvet, naar den hvet Sjerges  
med med den hvet Sjerges. Dermed hvet sig at anstøvet  
den indstøvet det af den med Gaudron.

Dans Sjerges og faldet

J. C. Jacobsen