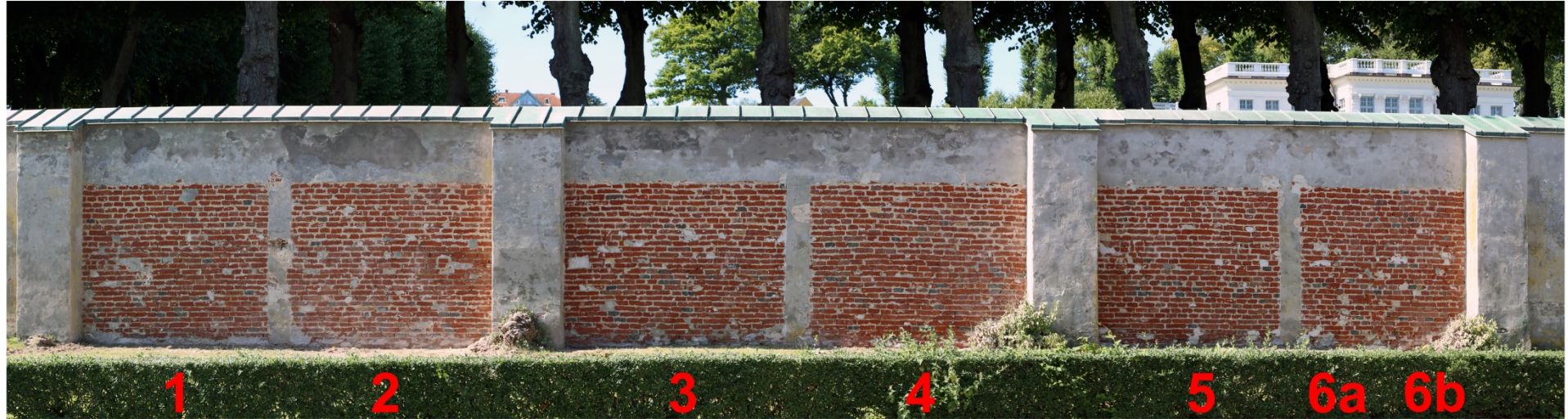


# Marienlyst Slot - Udførelse af prøvewerter på muren uden mod Lappen (murprojektet)

Nordisk Forum for Bygningsskalk - Årsmøde 2014 - Torsdag den 9.oktober - Fredag d. 10. oktober



1  
Murermeister  
Mikkel Storgaard

2  
Murerfirmaet  
Lars m.Nilsson

3  
Murermeister  
Ole Fr. Jensen  
Læskemørtel og  
kalk med teglknus  
(eget fabrikat)

4  
Watson  
Facaderenovering

Hydraulisk kalk  
(SCO kalk)

5  
Søren Lynggaard  
-Petersen

Hydraulisk kalk  
Puds  
(Skandinavisk Jurakalk)

6a 6b  
Murerskolen  
Filtsning  
Hydraulisk kalk

Westox Nordic  
Cocoon  
afsaltnings-  
produkt

# Marienlyst Slot - Udførelse af prøvelfelter på muren uden mod Lappen (murprojektet)

Version: 07  
1. oktober 2014

Nordisk Forum for Bygningskalk - Årsmøde 2014 - Torsdag den 9.oktober - Fredag d. 10. oktober

Firma	Mørteltype	Udførelse af prøvelfelt (ca. 3 x 3 meter) - kort beskrivelse af mørtelvalg og opbygning (prøvelfelterne er nummereret fra 1 til 6 startende fra venstre)
<b>Murermester Mikkel Storgaard</b> Kolibrivej 11 4040 Jyllinge Mobil: 21 38 38 49 mikkel@nordisknhi.dk	St. Astier Hydraulisk kalk Nordisk NHL	<b>Prøvelfelt nr. 1</b> 3-lagspuds - alle pudslag påføres med Sablon Sprøjtputser, som blæser med ca. 4-6 bar. Tyndpuds dog 2 bar. Pudstykkelser vil ende med ca. 18-20 mm. 1. lag - St. Astier NHL 5 1:1.5 0-4 mm. Udkast. Ca. 5 mm. 2. lag - St. Astier NHL 3.5 1-2 0-4 mm. Grovpuds/ fugning. Ca 10-12 mm. 3. lag - St. Astier NHL 3.5 1:2.5 0-1 mm. Tyndpuds. Ca. 2-3 mm. Sokkel dog grovpudset i St. Astier NHL 5 1:2 0-4 mm. Grovpuds. Sokkel defineres ud fra indvendig jordhøjde. Vi vil efterlade områderne som er afrenset, fuget murværk, udkast, grovpuds, tyndpuds.
<b>Murerfirmaet Lars m. Nilsson ApS</b> David Nilsson HP Christensensvej 1 3000 Helsingør Tel.: 49 22 61 24 / 20 46 01 89 post@larsmnilsson.dk	Weber Saint-Gobain Hydraulisk kalk	<b>Prøvelfelt nr. 2</b> Udkast. Kh100/400 0-4 mm til dækkende overflade.  Gropuds: Kkh: 20/80/475 0-2 mm max 8-10 mm lagtykkelse.  Slutpuds: Kkh 35/65/500 0-1 mm max 2mm lagtykkelse.
<b>Murermester Ole Fr. Jensen</b> Fiskebækvej 44 3500 Værløse Mobil: 29 25 04 25 E-Mail: info@badrenovering.dk	Læskemørtel og fildsning med teglknus efter egen recept	<b>Prøvelfelt nr. 3</b> En mindre del af prøvelfeltet efterlades som blankt murværk med nye fuger. Den resterende del fildses med læskemørtel tilsat rødt teglknus. Læskemørtel fremstilles på pladsen ved blanding af bakkegrus (0-4 mm) og pulverkalk (brændt ulæsket kalk). Der tilstræbes et kalkindhold på ca. 20%. Fuger udføres som middelalderlige "læskemørtelfuger" med glittet, svagt udadhældende overdel og groft skrabet underdel. Fuger beskyttes med inddækning den første vinter.
<b>Watson Facaderenovering ApS</b> Nørrevej 43 3070 Snekersten Mobil: 20 43 72 27 E-mail: mail@thomaswatson.dk	SCO kalk, Hydraulisk kalk	<b>Prøvelfelt nr. 4</b> Det påtænkes at udføre følgende 3 mindre prøvelfelter indenfor de tildelte 3 x 3 meter: A. Fildsning med KKh 35/65/500 B. Fildsning med 12% kalkmørtel (kulekalk) C. Pudsning med 12% kalksmørtel 0/2 mm (kulekalk) afsluttende med 12% kalkmørtel 0/1 mm (kulekalk) NB: Anførte opdeling i 3 mindre prøvelfelter kan kun udføres, hvis det accepteres af projektledelsen

NB! Dette er et arbejdsdokument som løbende vil blive justeret

Forsættes på næste side!

Firma	Mørteltype	Beskrivelse
<b>Søren Lynggaard-Petersen ApS</b> Nordre Strandvej 258 B 3140 Ålsgårde Tlf.: 49 22 65 01 salp@stofanet.dk	Skandinavisk Jurakalk, Læskemørtel og Hydraulisk kalk	<b>Prøvefelt nr. 5</b> Prøvefeltet udføres onsdag d. 8. og torsdag d. 9. oktober sammen med 2 elver og 1 lærer fra Erhvervsskolen Nordsjælland - kontakt Henrik Wamsler. <u>Underlaget:</u> Efter sandblæsning og før pudsning skal alle løse fuger udkradses til 2 cm, renses og vandes. Fuges med en kalkholdig læskemørtel fra Skandinavisk Jurakalk (Sk-Ju). <u>Puds:</u> Udkast med kalkholdig læskemørtel (Sk-Ju). Puds af hydraulisk kalkmørtel KKh 35/45/500 (Sk-Ju) efter forudgående grundig vanding. Der skal pudses inden udkastet er afbundet. Pudsen skal filttes til færdig overflade - ingen finpuds! <u>Kalkning:</u> Pudsen kan kalkes når den er tør og sugene. Det anbefales at filtse sandkalk på pudsen og derefter 2xkalkning og påsprøjtning med klart kalkvand (Sk-Ju).
<b>Erhvervsskolen Nordsjælland, Murerkolen</b> Kontakt: Henrik Wamsler Tel: 30 13 84 74 E-mail: hw@esnord.dk		
<b>Erhvervsskolen Nordsjælland, Murerkolen</b> Kontakt: Henrik Wamsler Tel: 30 13 84 74 E-mail: hw@esnord.dk	Hydraulisk kalk, Skandinavisk Jurakalk	<b>Prøvefelt nr. 6a</b> Inderst: Påføring af filtsemørtel med hydraulisk kalk Yderst: Sandkalk afsluttende med kalkning
<b>Westox Nordic AB</b> Kontakt: Jonni Ekdahl Tel: E-mail: jonni@westox-nordic.se	Westox Nordic	<b>Prøvefelt nr. 6b</b> Demonstration af Westox Cocoon afsaltningsprodukt

## Afrensning af prøvefelter (murprojektet)

Afrensningen blev udført den 27. august

<b>Cortex Facaderens ApS</b> Holger Schultz Mosede Bygade 6-10 2670 Greve Mobil: 29 69 48 50 E-mail: holger@facaderens.dk	Afrensning af eksisterende puds	<b>Prøvefelt nr. 1 til 6</b> Afrensningen blev udført den 27. august. Ved afrensningen blev al eksisterende puds og underliggende kalklag fjernet til blankt murværk. Der er blev dog efterladt enkelte, dybe cementholdige repartioner i selve murværket. Cortex (Jesper Sørensen samt medhjælp) ledede arbejdet. Til hjælp ved afhugningen af pudsen stillede Murerkolen med tre SKP-lærlinge (Borhan Abbasi, Mads Bisserup og Mick Østergård) og en lærer/murer (Hans-Henrik Tonsberg). Murerkolens afhugning blev udført manuelt med murerhammer (prøvefelt 2 og dele af prøvefelt 3). Resterende murfelter blev afhugget maskinelt med tryklufstdrevet værktøj af Cortex (prøvefelt 1, 4, 5 og 6). Den afsluttende sandblæsning blev udført af Cortex.
<b>Erhvervsskolen Nordsjælland, Murerkolen</b> Kontakt: Kay Myhre Ambus og Henrik E-mail: KAM@esnord.dk		

NB! Dette er et arbejdsdokument som løbende vil blive justeret