

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 1: (P1090372.JPG) Frihugning i top af element.
Fra forside af element til forside af bagvæg er den projekterende afstand 160 mm.
Armering er 5 mm tentorstål.



Foto 2: (P1090396.JPG) Boring for at finde tykkelse af isoleringslaget.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST

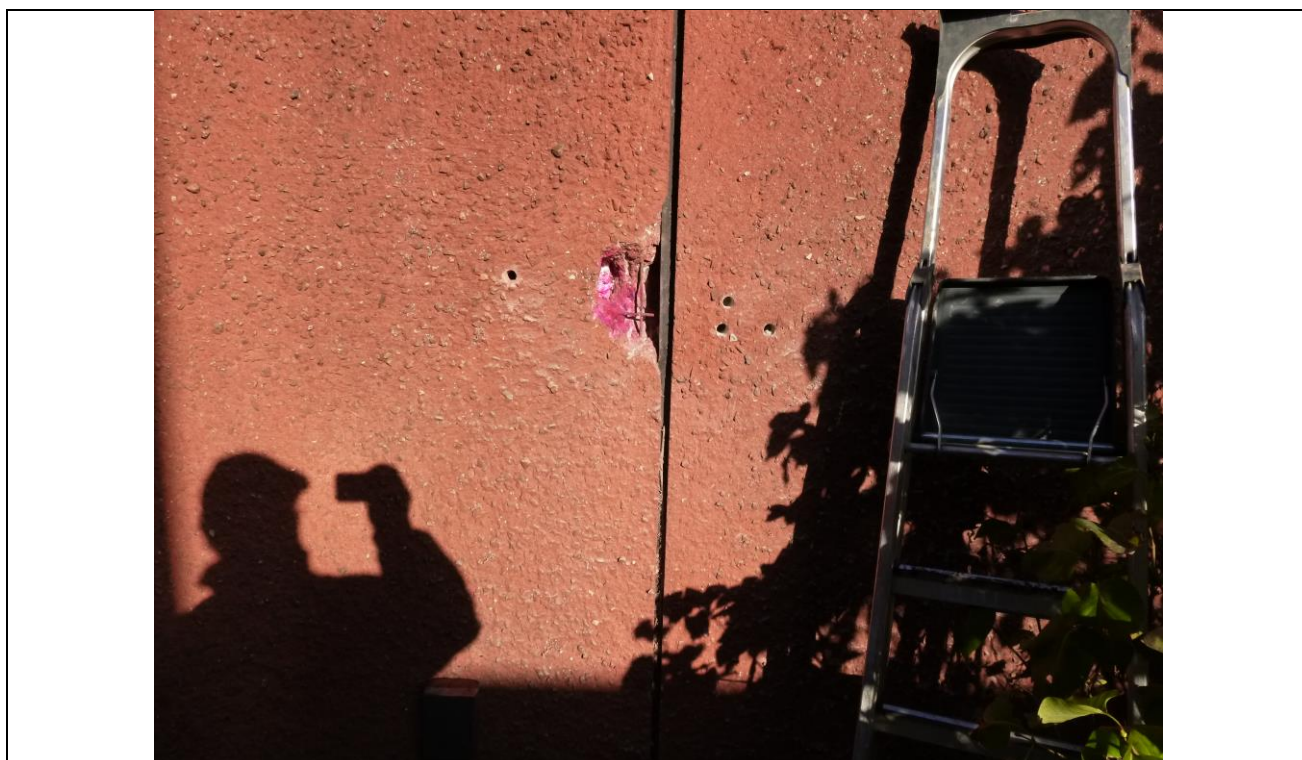


Foto 3: (P1090399.JPG) Huller længst væk fra den lodrette fuger viser isoleringstykkelse på ca. 96 mm. Huller tættest på fuger angiver at forpladetykkelse her er tykkere end 64 mm og at der er ca. 30 mm isolering ind mod bagvæg.



Foto 4: (P1090409.JPG) Understopning af bagvæg er intakt. Der er pap over sokkel.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 5: (P1090410.JPG). Boring i sokkel for at bestemme isoleringstykkelse.



Foto 6: (P1090416.JPG). Elementunderside "tåen" med armering. Her er armering i midten og har dæklag på 20 mm til både for- og bagside.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.	Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108
	Init: OLST



Foto 7: (P1090420.JPG). Den tykkere del ved lodret fuge er 10cm bred.



Foto 8: (P1090452.JPG). Dækklag på armering er over 20 mm.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 9: (P1090454.JPG). Påføring af phenolphthalein viser, at betonen praktisk talt ikke er karboniseret. Til venstre ses borehuller for bestemmelse af den fortykkede del af elementet og isolering i venstre hul.

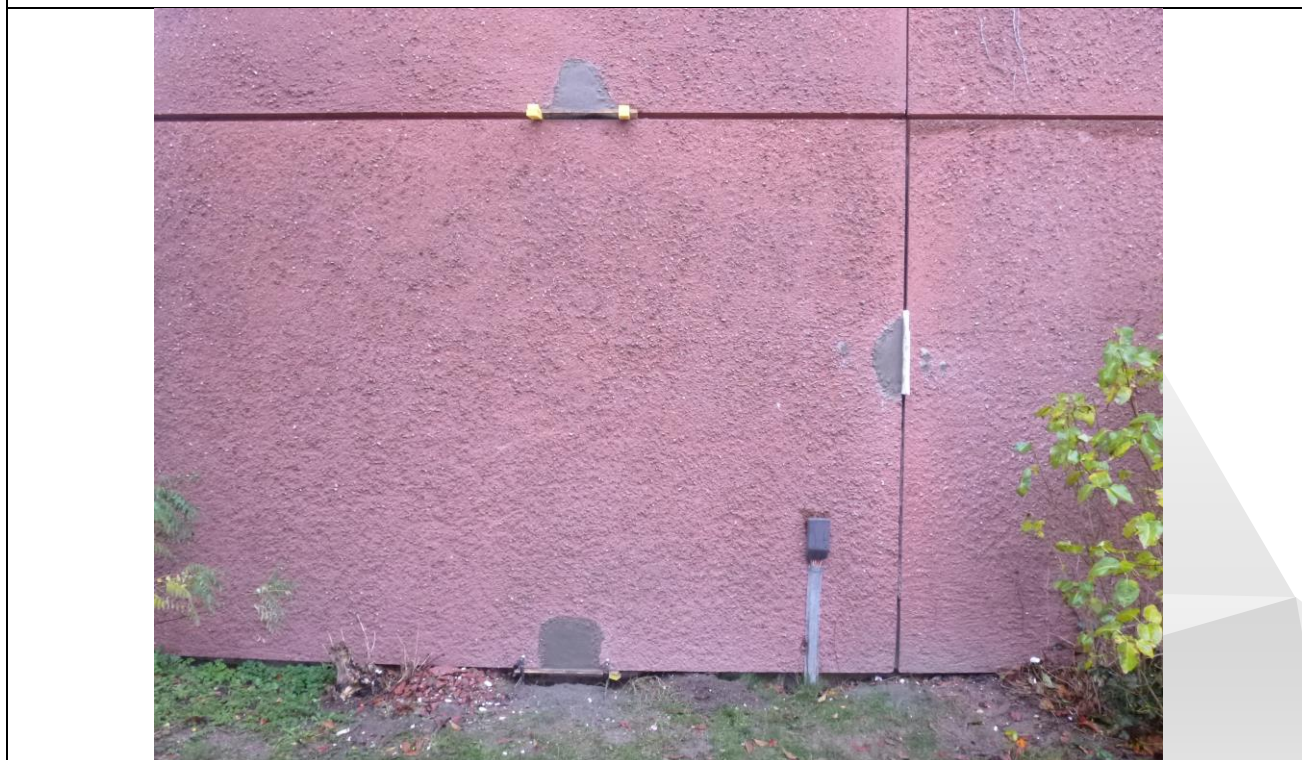


Foto 10: (P1090526.JPG) Repareret efter målinger er udført.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 11: (P1090555.JPG) Underside af element. Dæklag fra bagside er 3 cm og fra forside ca. 0,5 cm.



Foto 12: (P1090563.JPG) Karbonatisering: 3 mm fra forside og 5 mm fra bagside.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 13: (P1090564.JPG) Karbonatisering 8 mm fra bagside og 14 mm fra forside.

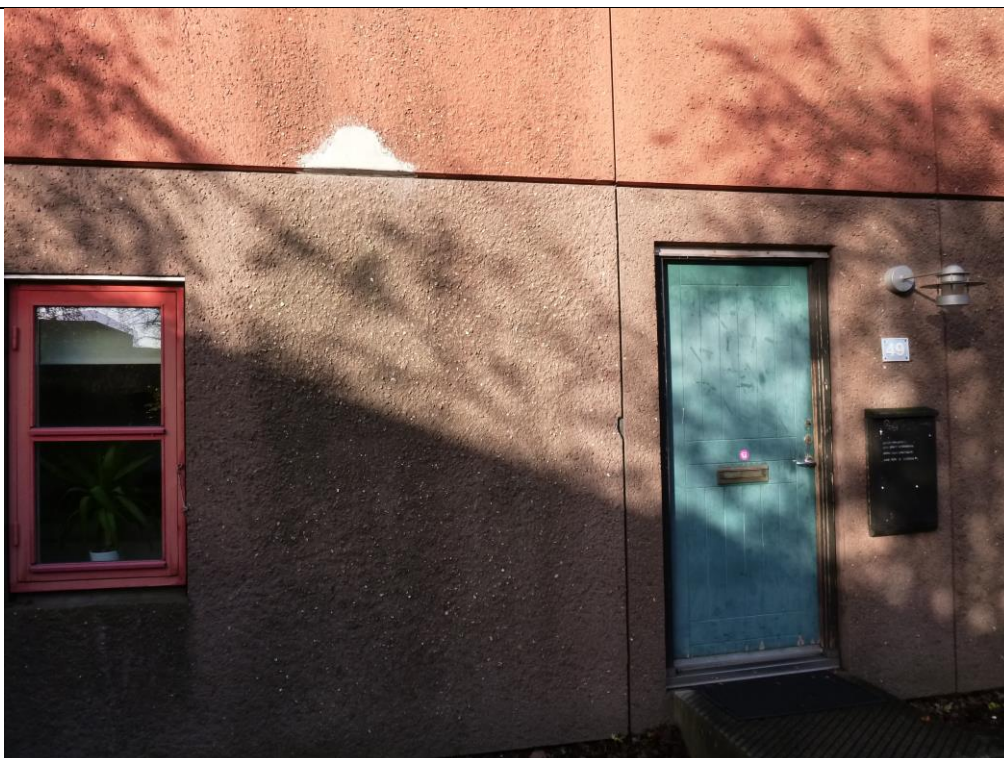


Foto 14: (P1090606.JPG) Repareret underside.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 15: (P1090618.JPG) Her er udtaget kloridprøver fra underside af konsol. Der er afskallet over clamsjern. Rækværk er ret nedbrudt.



Foto 16: (P1180606.JPG) Boltefastgørelser er meget rustangrebet.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST

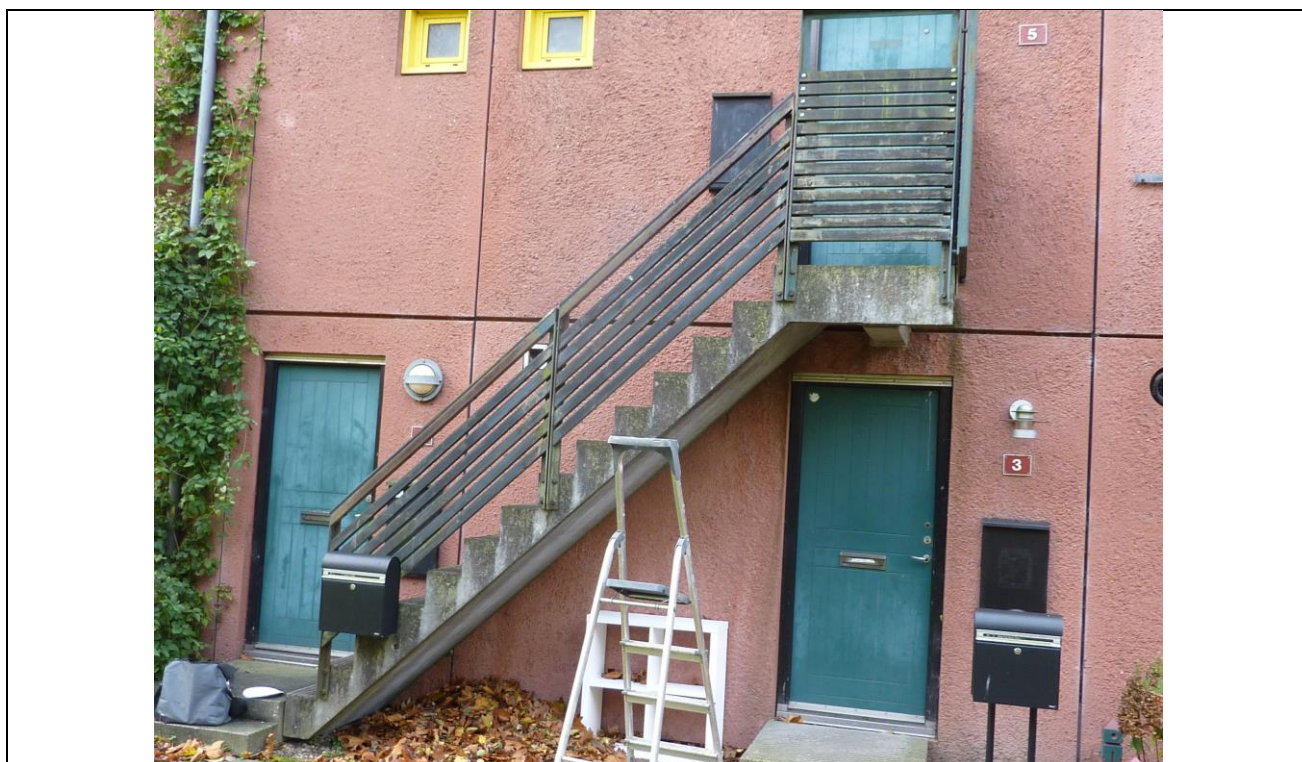


Foto 17: (P1180613.JPG) Typisk udseende af trapper.



Foto 18: (P1180623.JPG) Typiske revner i blåt element.

Bygværk: Hyldebjergdet. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 19: (P1180626.JPG) Underside af portelementbjælke.

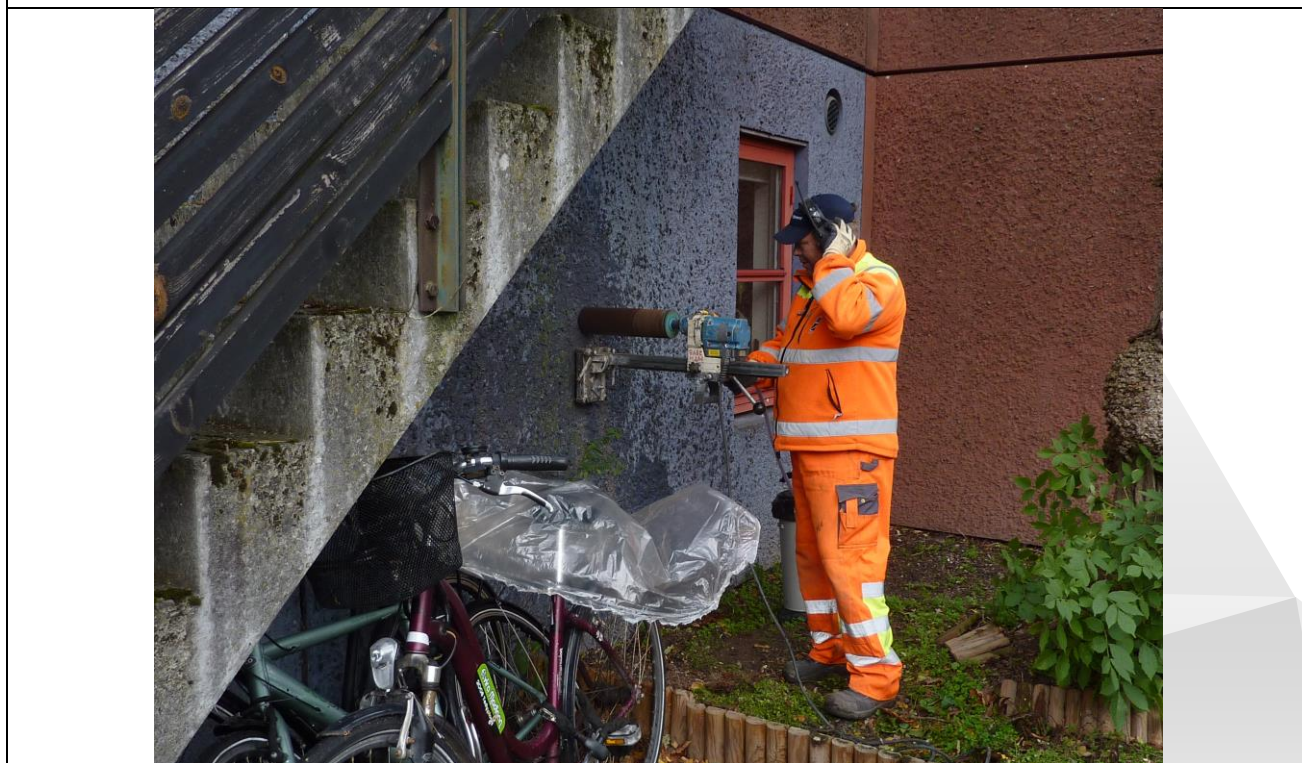


Foto 20: (P1180639.JPG) Borekerne udtages med diamantbor.

Bygværk: Hyldebjerg. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 21: (P1180650.JPG) Her er afstand fra elementoverside til isolering ca. 56 mm.



Foto 22: (P1180666.JPG) Borekerne K3 udtaget i revne i blå facadeelement. Til højre ses borehul for kerne udtaget i portelement.

Bilag 5.2 Foto

12 / 12

COWI

Bygværk: Hyldeespjældet. Betonundersøgelse.		Dato: 15-12-2013
Placering: facader og trapper	ATR: A004108	Init: OLST



Foto 23: (P1180668.JPG) Revnen går halvt ind i forpladen.