

Referat af

Medlemsmødet i DANSK SPRÆNGTEKNISK FORENING (DSF) den 23. april 2013 hos Dansk Byggeri, Nørre Voldgade 106, .

1. Væltning af højhusene i Rødovre ved Erik Chris Thyrring fra CMP Nedrivning A/S og Johan Finsteen Gjødvad fra NIRAS A/S

Foreningen har fulgt hele projektet meget tæt med besøg på pladsen og invitation til selve sprængningen samt gennemgang af projektet.

Chris gave en detaljeret gennemgang af hvorledes boring af sprænghuller var forløbet og om det anvendte udstyr samt om udførelse af afdækningen.

De korte huller var blevet boret elektrisk med Hilti TI 80 ATV og hul diameter Ø 25 mm. Dybe borehuller var boret med diamanthulling Ø 32 mm. Der havde været 2 mand beskæftiget med diamanthulling og 4 mand med elektrisk boring og borearbejdet havde taget ca. 2,5 uger. Der var boret samlet 230 boremeter per sprængt etage.

Afdækningen var udført med kraftigt ståltrådshegn og fibertex i flere lag.

Johan fulgte op med programmet for vibrationsmålinger. Man havde prognostiseret med en svingningshastighed på nærmeste på bygning på 24 mm/s og man havde målt 10,2 mm/s. Efter sprængning af den første bygning blev målingerne kontrolleret og da alle var under forventningerne var der fra forsikrings-selskabet givet tilladelse til at måtte sprænge bygning 2.

Der var målt støv på den modsatte side af vejen over mod Hvidovre. Da trafikken blev givet fri efter sprængningen, da hvilede trafikken mere støv op i luften end støvet fra selve sprængningen. Støvet som blev hvilet op kom dog fra sprængningen.

2. Væltning af gassilo i Valby v/Mikkel Lerdrup fra Dansk Sprængnings Service

Mikkel berettede om forarbejder, skæring, prøvesprængning, laddingsanbringelse m.v. John Faulkner havde sprængt alle snittene med lige sprængsnit og med en dynamitladning på benene for at sparke dem væk. Billeder fra forberedelsen og videoer fra væltningen blev vist.

Johan fulgte op med at man havde lavet en prognose på vibrationer på 20 mm/s og man havde målt maksimalt 8,15 mm/s på nærmeste målepunkt og påvirkningen havde været højfrekvent.

Der var gennemført lufttryksmåling og der var gennemført lydtryksmåling i passende afstand fra siloen. Såvel lufttrykket som lydtrykket havde være lavt.

3. Eksplosivstoffer v/Jørgen Schneider

De seneste års forbrug af eksplosivstoffer til civile sprængninger blev fremlagt.

4. Sprængtekniske erfaringer v/medlemmerne (videoer, OHP m.v. medbringes)

Trailer til udsendelsen Dumt og Farligt om sprængning af Vingummi blev vist.

5. Næste medlemsmøde

Der er ikke planlagt nogen medlemsmøde i efteråret endnu men afventer om noget interessant skulle dukke op.

Generalforsamlingen og Medlemsmødet blev afsluttet med en middag på Pastis for dem, der havde tilmeldt sig.

Referent: Jørgen Schneider, den 13/5 – 2013.