RAPPORT – BRANNTEST

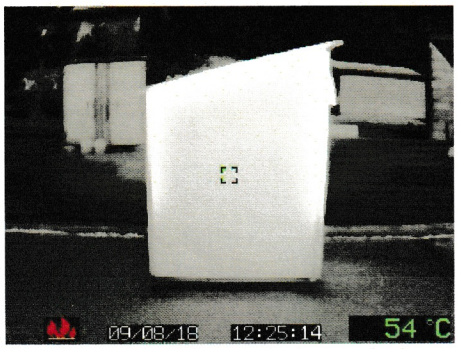
Sted:	if Sikkerhetssenter i Hobøl
Dato:	Torsdag 9. august 2018
Tilstede:	Finn Olav Lageraaen, if Sikkerhetssenter Stein Aardal, if Sikkerhetssenter Tor Oppegård, Johansen & co. (Produsent) Erik Henriksen, BM Scandinavia AS
Testobjekt:	BM sorteringsskap for plast avfallsbeholdere.
Beskrivelse av test produktet:	BM skapet er bygget opp med vegger og tak i doble aluzink plater med et mellomsjikt av 25 mm brannhemmende mineralull. Fronten består av en dør med påmontert innkastluke for avfallsfraksjoner.. Bunnen i galvanisert stål. Alle hengsler og festemateriale i rustfritt stål. I skap døren det anvendes en skaplås med trekantnøkkel. Test skapet hadde ingen lås i innkast luke men er forberedt for sylinderlås for å øke brannsikkerheten.
Forberedelser:	Beholderen i skapet ble fylt opp med restavfall fra husholdningen, samt noe papp og tekstiler. Opptenning med bensin.
Testoppsett/ Resultat:	Opptenning av det brennbare materiale i skapet startet kl. 10:23 Det ble brukt et varmesøkende kamera, samt ordinært kamera. Når flammer var på det mest intense kl. 12:45 registrerte varmekamera en temperatur på skapets yttervegger på max. 63 grader. Ved fronten rundt innkastluken en max. temp. på 133 grader. Etter en tid fra opptenning ebbet flammen ut grunnet liten oksygentilførsel forårsaket av skapets tetthet. Dør og luke ble åpnet for å gi ny tilførsel av oksygen, og flammer tok seg opp igjen. Kl. 14:46 tok flammer slutt og alt i skapet var utbrent. Hele prosessen tok 4 timer og 23 minutter. Det ble ikke registrert noen lekkasjer av flammer fra skapet, kun noe røykutvikling.

Hobøl, den 09.08.18

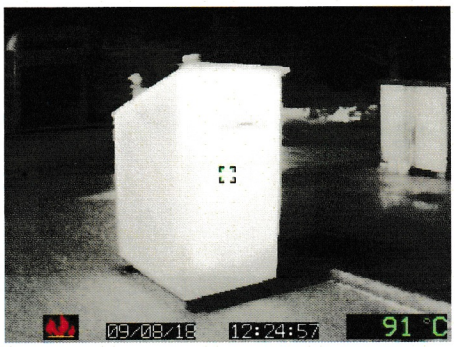
BM Scandinavia AS

Branntest av BM Skap med varmesøkendekamera

Temperatur på ytterflater
etter 2 timers varmeutvikling



Sidevegg



Sidevegg og front

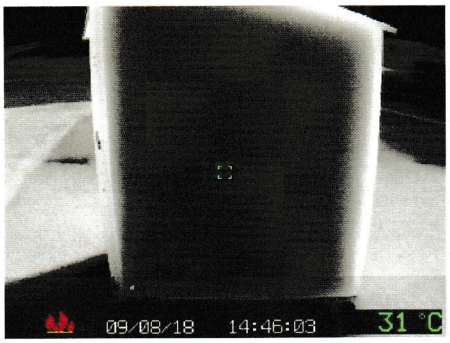


Bakvegg

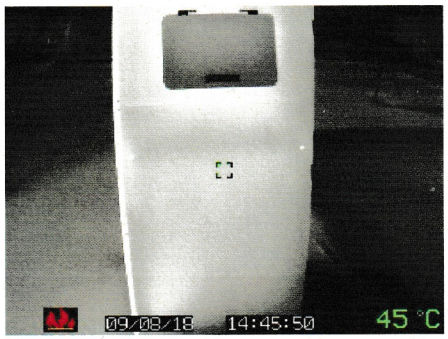


Front

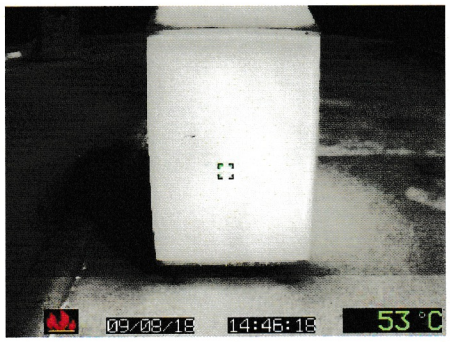
Temperatur på ytterflater
etter 4 1/2 timers varmeutvikling



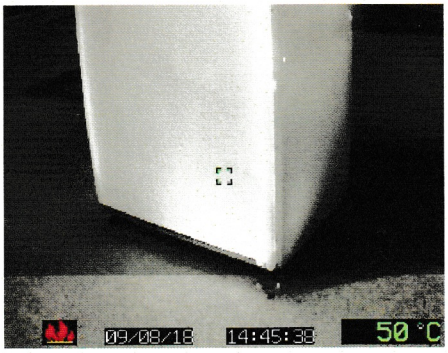
Sidevegg



Front



Bakvegg



Sidevegg og front

Situasjonsbilder under branntesten



Skap plassert på testområdet



Beholder plasseres i skapet med restavfall, papir og noe tekstiler for å få max. varmeutvikling.



Varmesøkende kamera



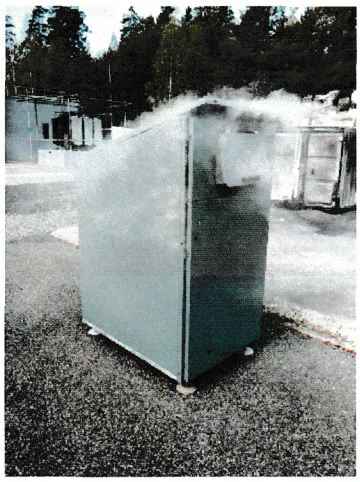
Opptenning med bensin



Noe røyk fra skapet



Tester temp. i skapet



Full fyr i skapet



Flammer tar av



Skapet etter at alt er nedbrent i skapet