


# Kapacitetsbedömning

## Brandsläckaren Firemill Original

2018-11-09

|                     | Namn             | Signatur  |
|---------------------|------------------|---|
| Bevittnad & Godkänd | Kristoffer Uulas | <br>Digitally Signed By: Uulas, Kristoffer<br>Location: DNV GL Stockholm<br>Signing Date: 2018-11-12 |

| Namn                      | Ansvar                | Telefon     | E-post                     |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|
| Martin Westberg           | Projektledare (PL)    | 0707-661044 | martin@firemill.se         |
| Andreas Westberg          | Testansvarig (TA)     | 070-1684580 | andreas@firemill.se        |
| Kristoffer Uulas (DNV GL) | Kontrollansvarig (KA) | 070-3757791 | Kristoffer.uulas@dnvgl.com |

**Beställare:** Inventi Vidi AB

**Certifieringsorgan:** DNV GL

Kontaktperson hos beställare: Martin Westberg, martin@firemill.se

Kontrollansvarig: Kristoffer Uulas, Kristoffer.uulas@dnvgl.com

Projektets syfte är för att kvantifiera brandsläckarens kapacitet. Det har gjorts ett par tester som är baserade på EN-3 men nerskalade både när det gäller tid och när det gäller dimensioner. Klass A och B i EN-3 kommer med många underliggande specifika krav inte bara när det gäller tid och dimensioner. Vi har dock baserat testerna på dess fundamentala grund vilket är dimensionerna och de skulle motsvara 5A resp. 5B. Vi har dock givit dem våra egna namn så att det inte ska bli några missförstånd.

Testen presenteras i en tabell med följande layout.

Förklaring av tabellen:

- Test.no. – nummer på varje test.
- Krav – kopplar vilket krav som testas.
- Testbeskrivning – en kort formulering av hur testet ska genomföras.
- Testas i – var testet ska genomföras,
- Godkänt – om ett krav är genomfört med önskvärt resultat kommer det att markeras som godkänt. Om ett krav inte är genomfört kommer även det att markeras här med notering varför.

| Test.no. | Krav              | Testbeskrivning   | Testas i | Godkänt       | Notering   |
|----------|-------------------|---|----------|---------------|--|
| 1        | Vätska40cm        | Bålet ska ha en diameter på 40 cm med 2 liter vatten och 1,5 liter bensin. Bensen ska antändas och ska sedan brinna i 1 minut, vid vilken tidpunkt testbålet kan anses vara etablerat och släckning ska påbörjas inom 10 s. TA ska sedan sätta släckaren i bruk och rikta strålen på testbranden medan hen rör sig efter eget gottfinnande för att uppnå bästa resultat. Hela innehållet i släckaren kan användas antingen kontinuerligt eller i successiva salvor. | Ågesta   | Ja<br>9/11-18 | Inga anmärkningar                                    |
| 2        | Brand i Stekpanna | Stekpanna med fett som brinner. Tänder med brännare. Helt eget test för att simulera hemmiljö. Ingen referens till EN-3. 1 dl matolja med 1 min brinntid innan släckning påbörjas. Värmekällan stängs av innan släckning påbörjas.  | Ågesta   | Ja<br>9/11-18 | Inga anmärkningar                                    |
| 3        | Brand i trästavar | Träbål som är 4x4x4 dm. Bålet tänds med ett antändningskärl med bensin under 1 minut och sedan 30 sekunder utan bensin. Total brinntid i detta test är 1,5 minuter .  | Ågesta   | Ja<br>9/11-18 | Inga anmärkningar                                    |
| 4        | X1                | Kastlängd på släckare. Kastlängden beräknas på det största avstånd ett provbål på 10 cm diameter med bensin kan släckas.  | Ågesta   | 9/11-18       | Kastlängd 1,5 m                                      |
| 5        | X2                | Tid för att tömma 1 tub, 3st  | Ågesta   | 9/11-18       | Tub1: 8,97 sek<br>tub 2: 9,52 sek<br>tub 3: 9,56 sek |