



Kuvassa näkyy noin metrin levyinen linja, mihin **PREFIREX** ainetta on levitetty, mikä muuttui kuivuessaan valkoiseksi.

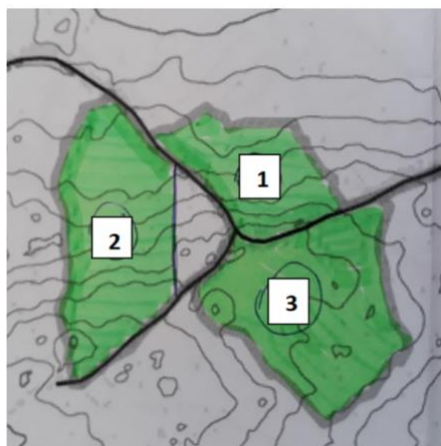
TESTIMONIAL

Testisuunnitelma:

Pelastusopisto on testannut **Xpyron PREFIREX** palontorjunta-ainetta kolmena eri päivänä Pieksämäen Mataramäessä päätehakkuauekalla, johon oli jätetty myös säästöpuuryhmiä.

Koneella levitettäessä ainetta levisi noin kahden metrin leveydelle. Yksi rajoituslinja tehtiin myös kulotettavan- ja laikutetun alueen rajalle levittämällä ainetta n. metrin levyinen kaistale. Levitys toteutettiin pelastustoimen käyttämillä 42mm työjohdoilla.

Varsinainen testaus toteutui kolmena eri päivänä. Keliolosuhteet kaikkina kolmena eri testipäivinä olivat aurinkoinen ja hieman tuulinen sää. Kaikki ennaltaehkäisyaine levitettiin ensimmäisenä kulotuspäivänä ja näin saatiin testattua aineen toimivuutta erimittaisilla kuivumisajoilla (6 tuntia...5vrk). Aineen kuivuessa (max. 3 vrk) vesi haihtuu kokonaan pois ja levitetty alue muuttuu oranssista valkoiseksi.



Testin tulokset:

Suotuisan tuulensuunnan vallitessa jopa metrin levyinen kaistale käsiteltyä aluetta riitti rajoittamaan maastopaloa ja estämään palon leviäminen.

Voimakkaassa metsäpalossa palon edetessä latvapaloksi oli havaittavissa, että käsitellyt puiden alaosat olivat säästyneet. Matalassa varvikossa aine toimi aikaisempien testien kaltaisesti pysäyttäen maastopalon etenemisen. Käsitellyssä hakkuujätekasassa palo eteni hitaammin muihin kasoihin verrattuna, mutta lopulta kokonaan, koska palokuormaa oli paljon.

Käsitellyn alueen ja maastopalon raja on nähtävissä selkeästi jälkikäteen. Tulen saavuttaessa käsitellyn alueen, eteneminen loppui ja palo hiipui.

Kaikissa kolmessa eri maasto-olosuhteisessa olevassa testissä voitiin havaita aineen toimivuus- ja tehokkuus maastopalojen rajoittamisessa.

Pekka Toivanen
Suunnittelija,
Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalvelut
Pelastusopisto

