

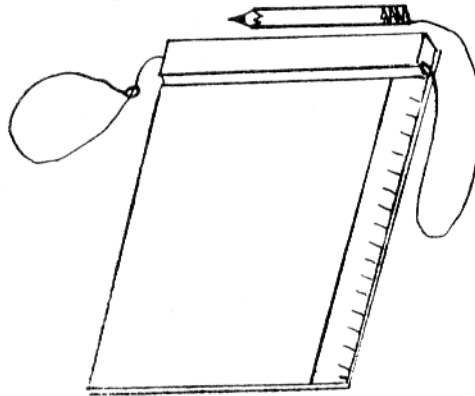
## Ohje M1a: Onnettomuuspaikan tiedustelu

### 1. Tilanteet

- Vaarallisen aineen kuljetusonnettomuus
- Vuoto, tulipalo tai muu onnettomuus, jossa tiedetään tai epäillään olevan vaarallisia aineita
- Tahallinen teko, jossa tiedetään tai epäillään olevan CBRNE-aineita

### 2. Voimavarat, suojaimet ja välineet

- Pelastusmuodostelman johtaja
- Kemikaalisukelluspari
- Paloasu
- Roiske- neste- tai kaasutiivis kemikaalisuojapuku, sukeltajan tunniste
- Aktiivihiliväliasu tai -puku
- Paineilmahengityslaite
- Suodatinsuojain/puhallinyksikkö + ABEKP3 suodattimella
- Viestiväline
- Torjuntaohjeet
- Kiikarit
- Kemiallisten aineiden ilmaisu- ja tunnistusmittari
- Syttymisvaaramittari
- pH-mittari
- Kaasupitoisuusmittari
- Lämpökamera
- UAS (Unmanned Aerial System)
- Kamera
- Ex-suojattu valaisin
- Sumusuihku
- Kirjoituslevy. Levyn kääntöpuolella voivat olla jäljennettyinä vaarallisten aineiden varoituslipukkeet.
- Megafoni
- Kosmoskynä tai värillinen maali (ponnepullossa)
- Vaara-alueen merkitsemisvälineet



Kuva M1a. 1. Kirjoituslevy

### 3. Menetelmät

- Tiedustelu on voitava aloittaa nopeasti.
- Tiedustelijoille on annettava selvät ohjeet, mihin on kiinnitettävä huomiota, mitä pitää etsiä, selvittää, kuvata ja viestittää tai kirjoittaa kirjoituslevylle.
- Tiedustelulla pyritään selvittämään onnettomuuden luonne, tunnistamaan aine, välittömät vaarat, niiden ulottuvuus ja odotettavissa oleva kehittyminen sekä ajo- ja hyökkäysreitit.
- Välitöntä vaaraa voivat aiheuttaa CBRNE-aineen lisäksi sähköradan johdot ja muut sähköjohdot, kuilut, kuljettimet, vahingoittuneet rakenteet, kuumat pinnat jne.
- Onnettomuuspaikkaa voi olla tarpeellista tiedustella etäältä ennen tiedusteluparin lähettämistä. Tällöin tiedustelua voidaan tehdä kiikarien, UAS-laitteen tai robotin avulla. Etäältä tehtävällä tiedustelulla pyritään lukemaan aineen YK-numero ja vaaratunnus ja tehdä muitakin havaintoja.
- Tilanearvion tekemiseen ja ylläpitoon tehokas apuväline on UAS lennokka.
- Onnettomuudessa osallisena olevat aineet voidaan tunnistaa pakkausten, säiliöiden tai ajoneuvon merkintöjen, lipukkeiden, kilpien tai asiakirjojen perusteella. Tiedustelija hakee asiakirjat ja tarvittaessa jäljentää merkinnät kirjoituslevylle.
- Asiakirjoista tehty tunnistus voidaan tarkistaa ja varmentaa aineen tunnistamiseen kykenevällä mittarilla.
- Tiedustelijat suojautuvat onnettomuuden esitietojen perusteella tarvittavilla suojarusteilla. Suojarustekokonaisuudet ovat: [Ohje M2a](#).
  - o Paloasu ja paineilmalaitte/suodatinsuojaus
  - o Pölytiivis suojarahku, suodatinsuojaus, butyyli- tai nitriliikäsineet
  - o Roiske- tai nestetiivis kemikaalisuojarahku, paineilmalaitte/suodatinsuojaus, butyyli- tai nitriliikäsineet
  - o Kaasutiivis kemikaalisuojarahku, paineilmalaitte
- Suojarusteita voidaan tarvittaessa täydentää mm ballistisilla suojarusteilla, aktiivihillivälisulla tai -puvulla.

- Tiedustelijat kuljettavat mukanaan sumusuihkua, esitietojen perusteella valittavaa mittalaitetta, joka voi olla esim monikaasumittari, kemiallisen aineen ilmaisu- tai tunnistusmittari, säteilymittari tai muut soveltuva mittalaite.
- Tiedustelijat välttävät kosketusta vuotavaan/vaaran aiheuttavaan aineeseen ja varovat menemästä syttyvään, myrkylliseen tai muuhun kemikaalipilveen.
- Mikäli mahdollista, tiedustelijat pelastavat tapaamansa onnettomuuden uhrin. [Ohje M3a](#). Jos uhrin ovat puristuksissa, heidän luonaan on syttymis-, tai muu vaara, tai välitön pelastaminen ei muuten ole mahdollista, tiedustelijat ilmoittavat tilanteesta esimiehelleen.