



Riskit ja onnettomuuksien ehkäisy

Turvepaloihin varautuminen ja
riskien pienentäminen

Riskit ja onnettomuuksien ehkäisy 1(2)

- Asenteet, motivaatio ja perehdytys kuntoon!!
- Turvepalojen syttymissyyt
- Riskitekijät eri työvaiheissa
- Koneiden huolto ja puhdistaminen



Riskit ja onnettomuuksien ehkäisy 2(2)

- Pelastussuunnitelma
- Polttoainevarastot
- Palokalusto
- Hälytysohjeet



Minimoi virheet, hallitse riskit ja muista vastuusi!

- Jatkuva havainnointi ja tarkkailu
- Kaikki aistit käyttöön
- Hyvä yhteishenki – jokainen on vastuussa yhteisestä työmaasta!



Turvepalojen erityispiirteitä

- Turve syttyy kuivana erittäin herkästi ja leviää tuulella nopeasti.
- Turvepalo voi levitä räjähdysmäisesti.
- Turve voi kosteanakin kyteä pitkään.
- Turvepalo sammutetaan pehmenetyllä vedellä.
- Turve syttyy sammutuksen jälkeen helposti uudelleen.



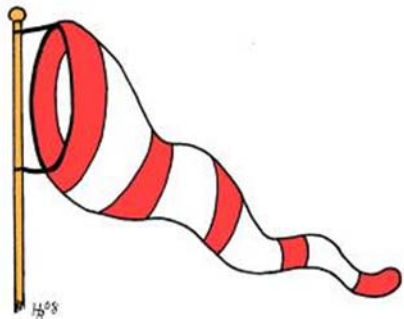
Turvepalojen syttymissyyt

Ulkoinen
lämmönlähde
tai
itsesyttyminen



Muista tuulen merkitys!

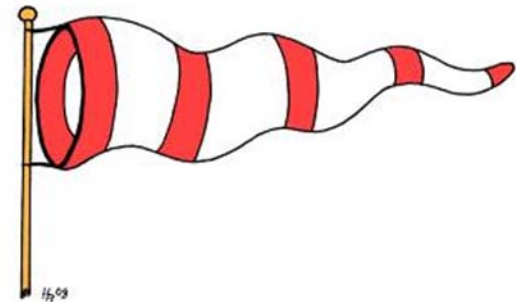
4-7 m/s



Paloriski kasvaa.

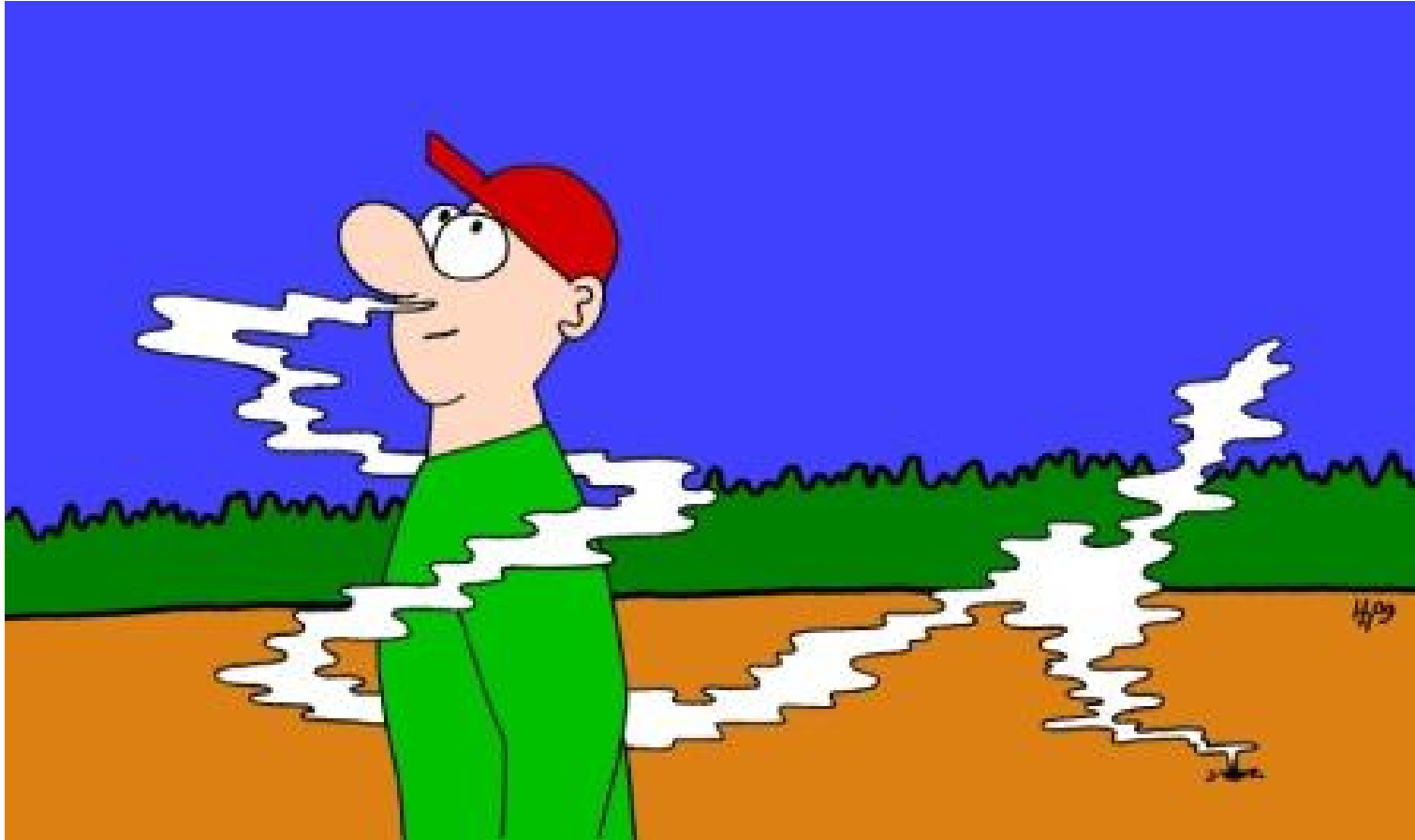
Tehosta valvontaa!

10 m/s



Tuotanto seis!

Eri työvaiheiden riskitekijät



Hajuaisti voi paljastaa alkavan palon ennen kuin silmät näkevät!

Jyrsintä

- Aloita tuulen alapuolelta ja etene vastatuuleen.
- Ole tarkkana kivisillä alueilla ja varo iskukipinöitä.
- Merkitse esiinnousseet kivet.
- Vie irtokivet tai metallinkappaleet tuotantoalueen ulkopuolelle.
- Pidä huolta jyrsinlaitteiston kunnosta (laakerit, vaihdelaatikko, pyörät).



Kääntäminen

- Vältä pölypilvien muodostumista ja aja tarpeeksi hitaasti.
- Varo kiviä ja varusta kääntäjä tarvittaessa muovilavoilla ja kumipyörillä.



Karheaminen

- Muista, että toimit hyvin kuivan turpeen kanssa.
- Tarkkaile tuuliolosuhteita ja ole erityisen huolellinen kivisillä alueilla.
- Varo iskukipinöitä.



Kuormaus 1(2)

- Huolehdi siitä, etteivät kuormaajan matto tai koneen muut osat pääse ylikuumenemaan.
- Puhdista erityisesti alarungon pohjalevy ja maton väli.
- Huolehdi kaikkien laakereiden, pyörien ja rullien kunnossapidosta.
- Ota huomioon tuulen suunta: turvallisinta on tehdä töitä sarkoihin nähden poikittaisella tuulella.



Kuormaus 2(2)

- Pidä mekaanisen kokoojavaunun kolakuljetin hyvässä kunnossa.
- Muista, että kuiva turvepöly voi räjähtää kipinästä.



Varottava esimerkki 1990-luvun alusta: lastaaja on tuulen alapuolella keskellä pölypilveä!

Aumaus

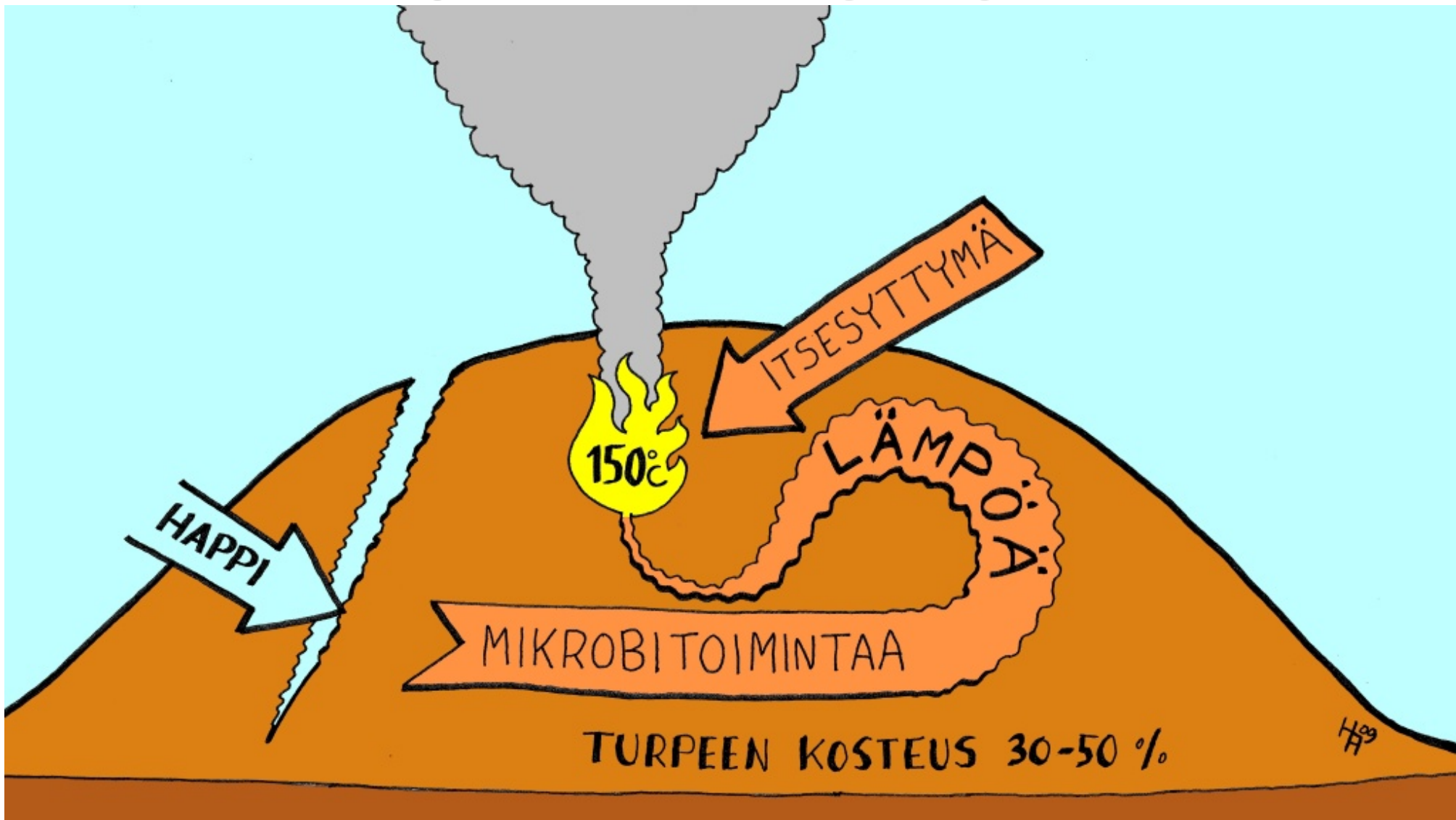
- Tiivistä erityisesti auman sivuluiskat huolellisesti.
- Seuraa omia ja toisten jälkiä.
- Tarkkaile mahdollisia kytöjä, tarkista kaikki epäilyttävä ja reagoi välittömästi.



Aumojen itseysyttyminen



Aumojen itseysyttyminen



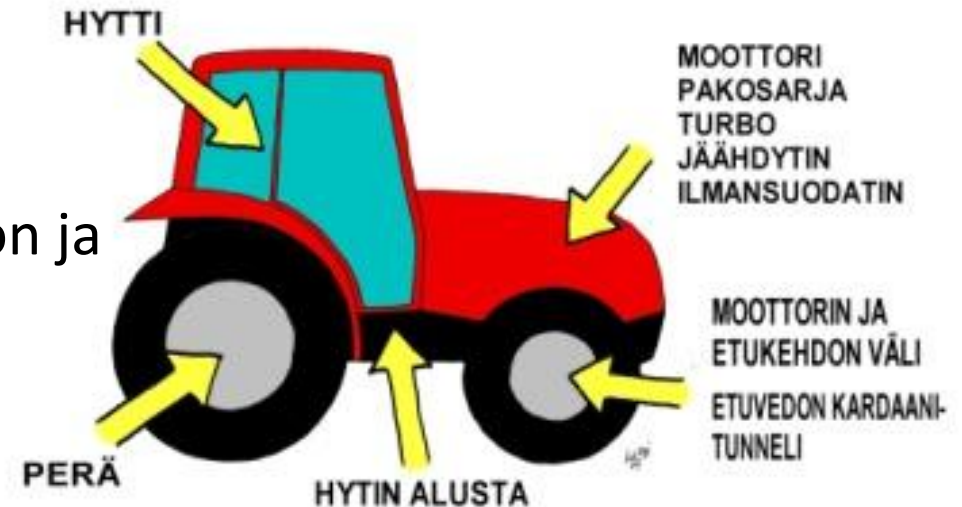
Koneiden huolto ja puhdistus 1(2)

- Puhdista veto- ja työkoneet aina työn loputtua, työmaalta poistuttaessa ja vähintään kerran työvuorossa, pölyisissä oloissa useammin.
- Puhdista koneet aina sille varatulla paikalla tukikohtassa, ei koskaan auman lähellä.
- Pidä huolta siitä, ettei työkoneesta putoa irrallisia osia tai työkaluja tuotantokentille.



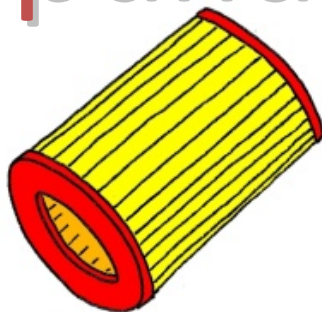
Koneiden huolto ja puhdistus 2 (2)

- Tee koneiden korjaus- ja huoltotyöt asianmukaisissa korjaamotiloissa ja vain välttämättömät työt työmaan *tilapäisillä* tulityöpaikoilla.
- Muista huoltotöiden aikainen turvallisuus: tuulen suunta ja voimakkuus sekä sammutuskaluston ja –veden välitön saatavuus.
- Ilmoita työkavereille huolto- ja korjaustöistä.
- Huolellisuus ja maltti ovat valttia!



Vetokoneen puhdistuskohteita

Tärkeitä puhdistuskohteita



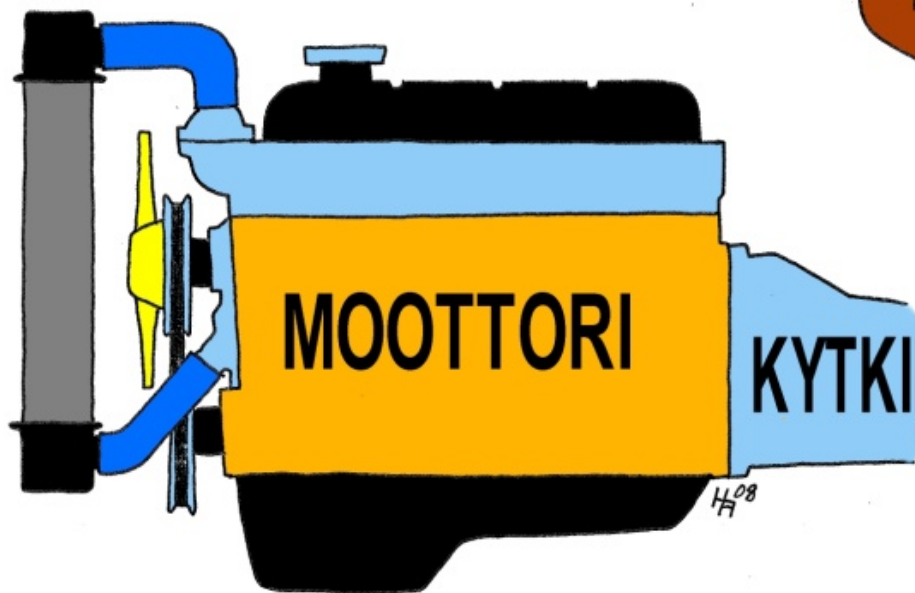
ILMANSUODATIN



TURBO

PAKOSARJA

JÄÄHDYTYN



MOOTTORIN JA ETUKEHDON VÄLI

Näinkin voi käydä...

Väärään paikkaan ja liian lähellekin jätetyille koneille voi käydä näin. Työkoneesta lähtenyt palo tuhosi miljoonakaluston aivan turhaan. Palo levisi tuotantoalueelle ja varastoamaan .



Tulitöistä

Tulityömääräysten mukaisia tulitöitä ovat:

- kulmahiomakoneen käyttö
 - hitsaus
- poltto- ja kaarileikkaus
 - laikkaleikkaus
- lämmitys kaasuliekillä
 - kuumailmapuhallus

Turvetuotantoalueen pelastussuunnitelmassa kuvataan:

- ennakoitavat vaaratilanteet ja niiden vaikutukset
- toimenpiteet vaaratilanteiden ehkäisemiseksi
- poistumis- ja suojautumismahdollisuudet sekä sammutus- ja pelastustehtävien järjestelyt
- alueen turvallisuudesta vastaava henkilö
- työntekijöiden ja muun henkilöstön perehdyttäminen pelastussuunnitelmaan

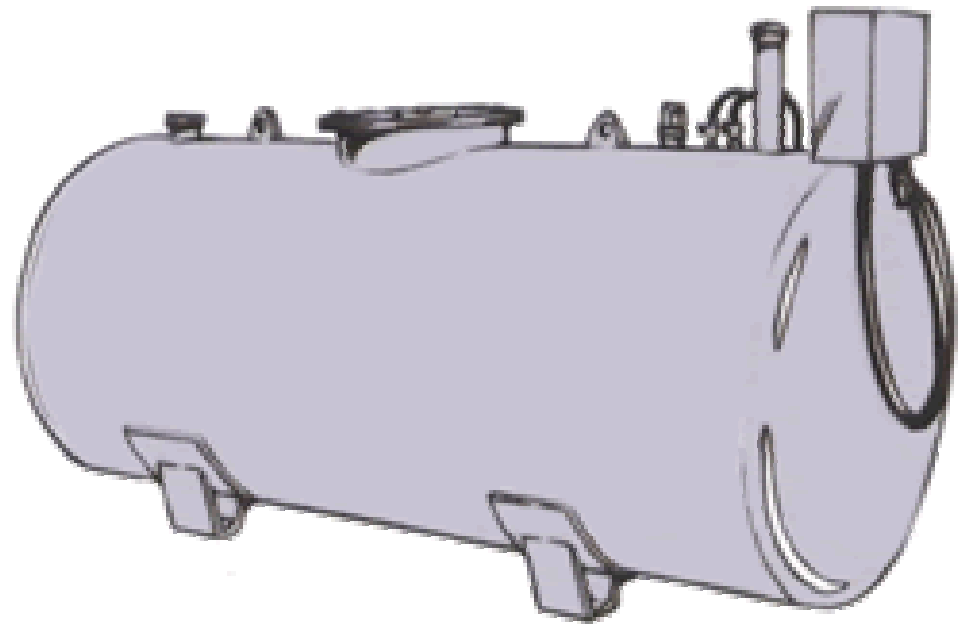
Turvetuotantoalueen pelastussuunnitelmassa kuvataan:

- tarvittava materiaali (alkusammutus, pelastus- ja raivauskalusto, henkilösuojaimet ja ensiaputarvikkeet sen mukaan kuin ennakoitujen vaaratilanteiden perusteella on tarpeellista)
- ohjeet ennakoitujen onnettomuus-, vaara- ja vahinkotilanteiden varalta

**Tutustu suunnitelmaan ja tiedä
tehtäväsi!!**

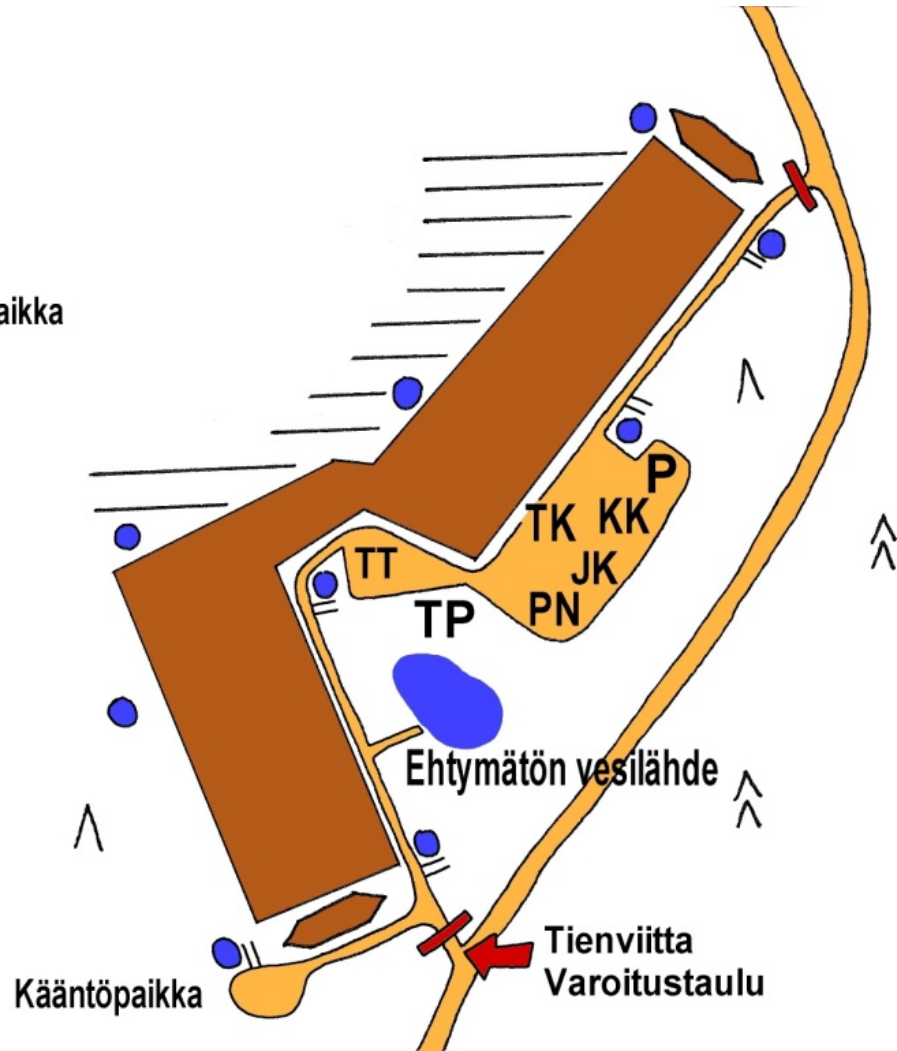
Polttoainesäiliöiden sijoittelu:

Muista turvallisuus ja ympäristöystävällisyys kaikissa tilanteissa!



Turvetuotantoalueen paloturvallisuusjärjestelyt:

- TP Tuulipussi
- KK Konekenttä
- PN Palavat nesteet
- JK Jätekatos
- TK Tukikohta
- TT Koneiden korjauspaikka
- P Parkkipaikka
- Palovesiallas
- Varastoauma
- Puomi



Palokalusto

Veto-, aumaus-, kaivin- ja lastauskoneissa oltava seuraavat varusteet:

- jauhesammutin 6 kg (34A-183BC); tarkistettava vuosittain
- vetoliina, vaijeri tai kettinki
- lapio
- metallinen paloämpäri / muovinen laastisanko
- sammutusvesisäiliö, jossa on pehmennettyä vettä paineistettavassa säiliössä vähintään 10 litraa tai vaihtoehtoisesti sadettajalla varustetussa säiliössä 40 litraa. Usein käytetään myös reppuruiskua.
- hälytysohjetarra
- viestiväline

Tuotantoyksikön palovarusteet

- tuulimittari
- 200 litran alkusammutusvesisäiliö
- puhelin, jolla saa yhteyden yleiseen puhelinverkkoon

Hätätilanteessa puhelimella ei saa olla muuta kuin hätätilanteeseen liittyvää käyttöä.

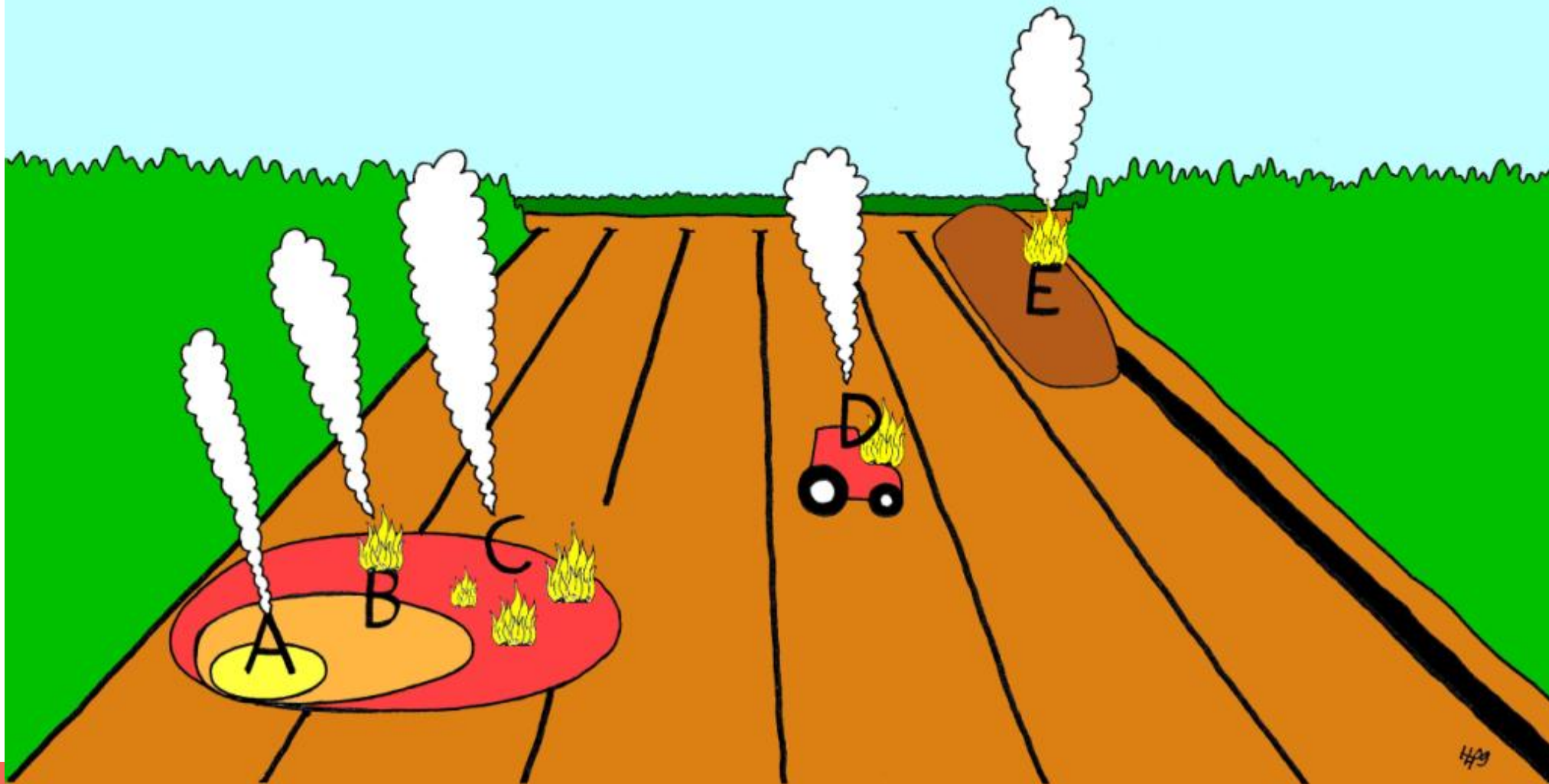
Sammutusvesisäiliöitä



Hälytä apua!



Tee tilannearviointi!



Hälytä apua! Älä viivyttele!



Hätäilmoituksen tekeminen 1(2)

- 1) Tee hätäilmoitus soittamalla 112. Hätäkeskus hälyttää pelastuslaitoksen.
- 2) Kerro selvästi, kuka soittaa.
- 3) Kerro työmaan nimi, kunta ja koordinaatit (merkitty traktorin hytissä tai työkoneessa olevaan hätäilmoitustarraan).
- 4) Kerro, mikä ja missä palaa: kenttä, auma vai työkone.
- 5) Kerro palon laajuus, onko ihmishenkiä vaarassa ja millaiset ovat vallitsevat olosuhteet (esim. tuulen suunta ja voimakkuus).

Hätäilmoituksen tekeminen 2(2)

- 6) Kerro, miten palokunnan opastus järjestetään ja kuinka lähelle paloa sammutusautoilla voi päästä.
- 7) Katkaise puhelu vasta, kun hätäkeskuspäivystäjä antaa siihen luvan.
- 8) Varaudu siihen, että hätäkeskus soittaa takaisin. Pidä puhelin mukanasasi, akku ladattuna äläkä käytä puhelintasi yksityistarkoituksiin hätätilanteessa!
- 9) Ilmoita heti, jos tilanne onnettomuuspaikalla oleellisesti muuttuu.