

MAATILAN TURVALLISUUS

Maatilojen varautuminen, MPK / ELY
Teams 26.1.2021



VAAROJEN ARVIOINTI

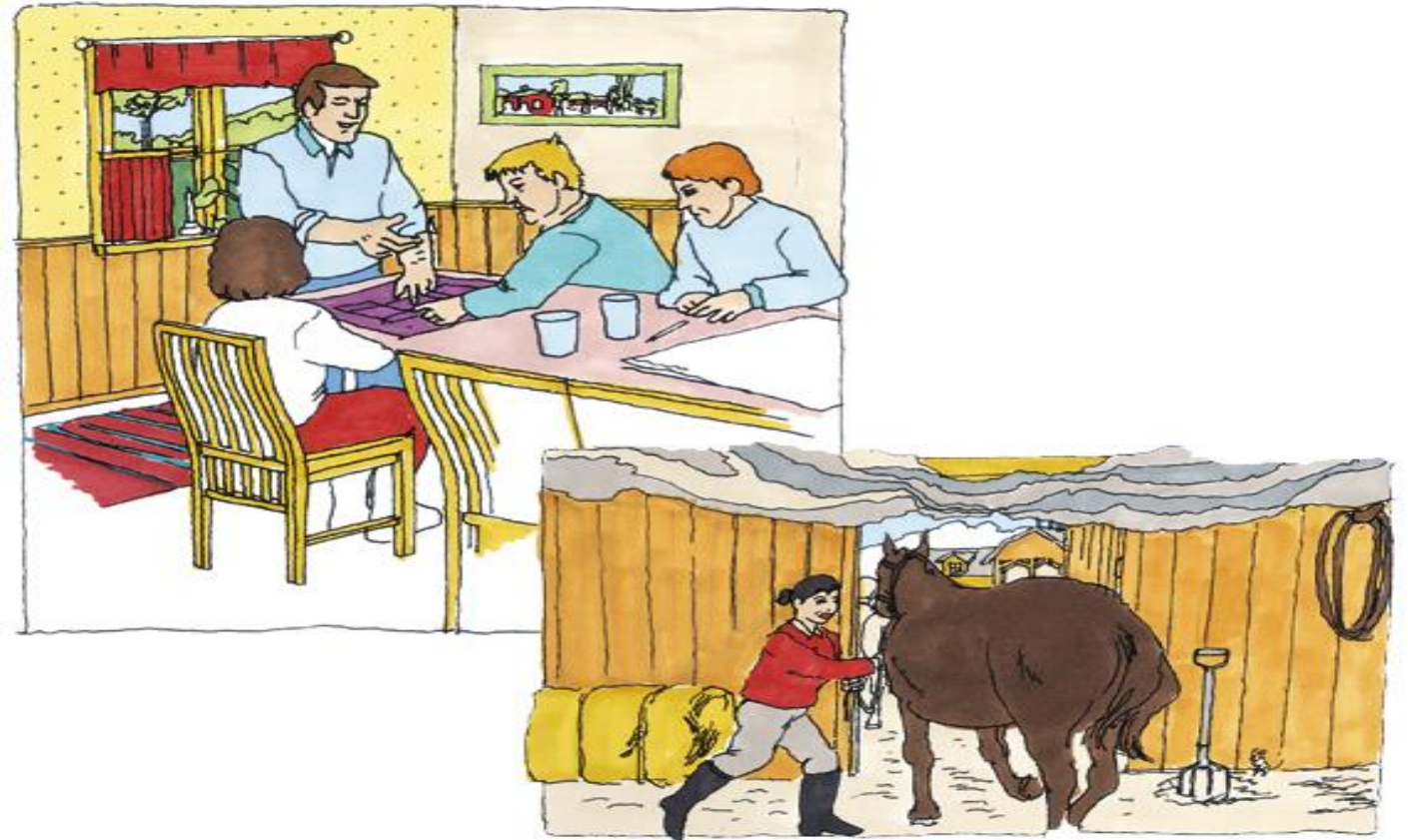
- Tietoa saatavana
- Pelastuslaitoksen www-sivut
- Pelastusviranomaiset
- Laatukäsikirjat



VAAROJEN ARVIOINTI

- PELASTUSSUUNNITELMA
 - Laadi pelastussuunnitelma etukäteen

Kotieläinten turvallisuus riippuu ihmisten toiminnasta



Yleistä

- Pelastussuunnitelma
 - Velvoite Pelastuslaista
 - Viljelty ala > 150 ha (viljatila)
 - Jos ympäristölupa (kotieläintila)
 - Kynnys muuttunut isommaksi (50 ey, 2015)
- Valvonta
 - Asiaankuulumattomat henkilöt
- Alkusammutuskalusto
 - Sijoitus / määrä
 - Tarkastukset



Korkeat ja suljetut tilat

- Suljetut tilat (happea rajoitetusti)
 - Lanta/virtsasäiliöt
 - Säiliöperävaunut
 - Korjaukset
 - Aina kaveri ulkona
- Siilot ja rakennustyöt
 - Viljasiilot (putoamiset)
 - Kaatokuilut
 - Rakennustyöt, Lanta/virtsasäiliöt
 - Säiliöperävaunut



1. Rakennukset

- Asuinrakennus
- Kuivaamo
 - Pääkytkin
 - Öljysäiliö
 - Sammutin
 - Vartijalaite
 - Nuohous (lämmönvaihdin)
 - Siisteys
 - Poistumistie yläkerrasta



1. Rakennukset

- Tuotantorakennus
 - Palonilmaisulaitteet, savunpoisto
 - Osastoinnit (uudet >< vanhat rakennukset)
 - Rakentamismääräykset muuttuneet
1.1.2021
 - Alkusammutusvälineet
 - Poistumistiet (henkilöt, yleensä omaa väkeä
→ tietää)
 - Pesuaineet (määrä, varastointi)



1. Rakennukset

- Varastot (konehallit, ladot)
 - Tuotantotarvikkeille
 - Koneille
 - Säänsuojia
 - Vieraat (luvattomia vieraita !)
 - Alkusammutuskalustoa suositus



1. Rakennukset

- Maatilakorjaamot
 - Alkusammutusvälineet
 - Tulityöpaikka
 - Osastointi
 - Palavat nesteet
 - Kaasupullot (sijoitus, kiinnitys, määrä)



2. Kotieläimet

- Tuotantosuurta
 - Eläintautivaarat (sikalat 48 h suositus; Evira)
 - Erityispiirteet käyttäytymisessä
 - Varavoimakoneet



3. Koneet

- Säilytys
 - Ei tuotantorakennuksissa (sikala, navetta)
 - Pääkytkimet, jos rehu- tai tuotantotiloissa → huollon korostaminen (vikaantumisherkkiä)
 - Alkusammutuskalustoa



4. Tuotantotarvikkeet

- Lannoitteet
 - Säilytyspaikka
 - Ammoniumnitraatti (vähentynyt)
 - Tulipalon vaikutus
 - Ympäristöriski
 - Vaarallisia kaasuja



4. Tuotantotarvikkeet

- Rehunsäilönta-aineet
 - Kausiluontoisia (kevät-kesä-syksy)
 - Hapvoja
 - Suuriakin määriä (100 l – n. 20 000 l)
 - Varastointi (astiakoko / paikka)



4. Tuotantotarvikkeet

- Rehut
 - korsi,-, vilja-, täys-
 - Palovaara
 - Pölyräjähdysvaara palotilanteessa
 - Rehuvaraston osastointi tuotantorakennuksesta (EI 60)



4. Tuotantotarvikkeet

- Eläinlääkkeet
 - Terveysvaara
- Tulipalo > ympäristöhaitat
- Säilytys
 - Ei lasten eikä eläinten ulottuvilla
 - Ei elintarvikkeiden kanssa samassa kaapissa !



4. Tuotantotarvikkeet

- Polttoaineet
 - Farmarisäiliöt
 - Huoltamosäntö; 10 tn / tilakeskus
 - Tarkastukset (ei pakkoa)
 - Suoja-altaat (pohjavesialueet)
 - Kanisterit (myös varastoissa)
 - Kuten asuinrakennukset / autotallit 60 l be, 200 l dsl, 25 kg nestekaasu (sis. tyhjät)



Yleistä

- Sähkötarkastukset
 - Valaisimien oikeat luokitukset ja asennukset (IP 64, lämpölamput)
 - Valtuutettu sähköammattilainen
 - Pääsulake > 35 A; 10 v välein
 - Vak. yhtiöiden suositukset:
 - 63 A > 5 v.
 - 85 A > 3 v.
 - 110 A tai yli > 1 v. välein



TULIPALO MAATILALLA ON USEIN TRAAGINEN

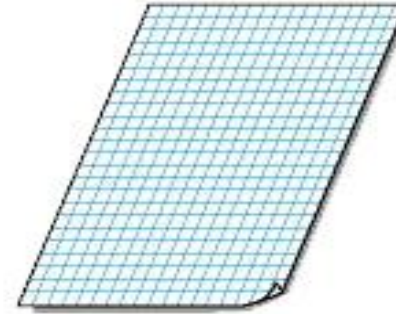


Syttymislämpötiloja

Kiinteät aineet



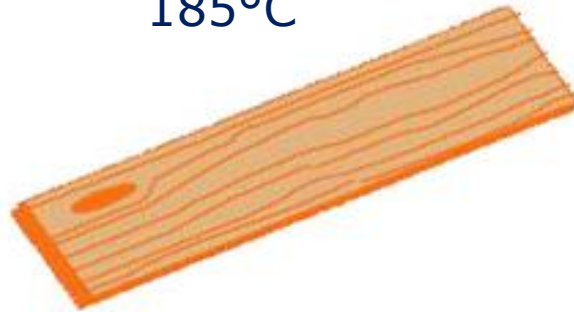
Sanomalehtipaperi
185°C



Kirjoituspaperi 350



Savuke 175



Puu 200-400



Puuhiili 200-400



Vanu 320 °C

Muoveilla ja keinokuiduilla vaihtelee aineen mukaan.



Yleisimpiä syttymisyitä

- Vialliset sähkökytkennät
- Rehukeskukset (laitteet) > pöly !
- Väärä käyttö
- Vialliset pääkytkimet
- Huollon puute (kiilahihnat, laakeroinnit)
- Tarkoitukseen sopimattomat laitteet
 - sisäkäyttö / ulkokäyttö / kostea tila
 - jatkoroiikat, valaisimet, lämpölamput, lisälämmittimet (sähkö / polttoneste)



Tulipalojen ennaltaehkäisy

- Koneet ja laitteet
 - Huolto
 - Puhtaus
 - Kunnon seuranta (sähkölaitteet)
 - Koekäyttö



....ennaltaehkäisy

- Rakennukset
 - Nuohous
 - Vakituiset asunnot 1 krt / v.
 - Vapaa-ajan asunnot 1 krt / 3 v.
 - Nuohouslaki muuttui 1.1.2019
 - Suojaetäisyydet
 - Uudet tulisijat ja hormit
 - Vanhoissa uudet suosituksena (oltava rakennusluvan mukaisesti !)
 - Tulisijan valmistajan ohjeet asennettaessa



.....ennaltaehkäisy

- Pelastussuunnitelma
 - Päivitykset, läpikäyminen
- Kaikki tilalla olevat tiedostavat riskit



Perehdytys

- Kaikille uusille työntekijöille
- Vaarat
- Alkusammutusvälineet
- Hätänumeroon soittaminen (suora/sisäinen)
- Poistumistiet



HÄTÄILMOITUS

- ▶ Kuka soittaa
- ▶ Mitä on tapahtunut
- ▶ Tarkka osoite, opastus
- ▶ Toimitaan ohjeiden mukaan
- ▶ Puhelun saa katkaista VAIN kun hälytyspäivystäjä antaa luvan



Toiminta.....



- Tehokas alkusammutus
 - oikeat välineet
 - oikeaoppinen käyttö
 - varhainen havaitseminen (hälytyslaitteet, ”iltakierrokset”)
 - avun hälyttäminen

VAHINKOJA SATTUU SILTI..... KIITOS !

