

SUOMEN VAKUUTUSYHTIÖIDEN KESKUSLIITTO



Maatilojen palontorjunta Turvaohje 2005

Tämä turvaohje on laadittu Suomen Vakuutusyhtiöiden Keskusliitossa.
Turvaohje ei ole vakuutusyhtiötä sitova. Vakuutusyhtiö voi soveltaa tätä turvaohjetta
omissa vakuutusehdoissaan.

MAATILOJEN PALONTORJUNTA, TURVAOHJE 2005

SISÄLLYSLUETTELO

1. Turvaohjeen tarkoitus
2. Turvaohjeen velvoittavuus
3. Pelastussuunnitelma
4. Rakennusten paloteknisen suunnittelun perusteita ja vaatimuksia
5. Alkusammutuskalusto ja palontorjuntatekniikkaan liittyvä laitteisto
6. Lämmitys ja nuohous
7. Sähköpalojen torjunta
8. Ilmastoinnin paloturvallisuus
9. Viljankuivaamo
10. Palavien nesteiden, nestekaasun ja räjähteiden säilytys
11. Tulityöturvallisuus
12. Tuhopolttojen ja ilkvallan torjunta
13. Ukkossuojaus
14. Itsesytyminen

1. Turvaohjeen tarkoitus

Tässä turvaohjeessa annetaan vaatimukset ja ohjeet maatalojen tulipalojen ja vaaratilanteiden torjumiseksi.

2. Turvaohjeen velvoittavuus

Mikäli tämä turvaohje on liitetty vakuutus sopimukseen velvoittavaksi suoje luohjeeksi vakuutuksenottajan ja vakuutetun on noudatettava suoje luohjeen vaatimuksia. Mikäli velvoittavaa suoje luohjetta ei noudateta, voidaan korvausta vähentää tai se voidaan evätä.

3. Pelastussuunnitelma

3.1 Pelastuslain edellyttämä pelastussuunnitelma

Sisäasiainministeriön pelastuslain (486/03) edellyttämää omatoimista varautumista varten on omistajan laadittava kaikista suurehkoista maataloista pelastussuunnitelma. Suunnitelmassa on erityisesti selvitettävä tulipalon varhaiseen havaitsemiseen, alkusammutukseen ja ihmisten sekä eläinten pelastamiseen tarvittavat laitteet ja järjestelyt.

Suurehkolla maatilalla tarkoitetaan tässä suoje luohjeessa ympäristönsuoje luasetuksen (169/2000) mukaista maatilaa, jonka toiminta on ympäristöluvanalaista, ja jonka eläinsuoja on tarkoitettu vähintään

- 30 lypsylehmälle
- 80 lihanaudalle
- 60 täysikasvuiselle emakolle
- 210 lihasialle
- 60 hevoselle ja ponille
- 160 uuhelle tai vuohelle
- 2700 munituskanalle
- 10 000 broilerille

tai turkistarhaa, joka on tarkoitettu

- 250 siitosnaaras minkille tai -hillerille
- 50 supinaarasketulle tai -supille
- muulle 50 siitosnaaraseläimelle

Suurehkolla maatilalla tarkoitetaan myös maatilaa, jonka tuotantorakennuksen pinta-ala on yli 1000 m².

3.2 Tuetulta maatilarakentamiselta edellytettävä pelastussuunnitelma

Maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (25/2004) mukaisesti on tuettavissa maatalouden uudisrakentamishankkeissa ja niihin verrattavassa laajentamisessa sekä laajoissa peruskorjaushankkeissa laadittava kotieläinrakennuksille asetuksen edellyttämä pelastussuunnitelma.

Tämän turvaohjeen liitteenä on esitetty yksinkertainen pelastussuunnitelman malli. (liite 1)

4. Rakennusten paloteknisen suunnittelun perusteita ja vaatimuksia

Maatalouden tuotantorakennukset, erityisesti eläinsuojat, ovat tiloja, joiden paloturvallisuussuunnitteluun on syytä kiinnittää erityistä huomiota.

Tuotantorakennuksia saa suunnitella vain riittävän pätevyyden omaava suunnittelija.

Uusille maatalouden tuotantorakennuksille asetetaan seuraavia vaatimuksia:

P3 paloluokan kotieläinrakennukset, lukuun ottamatta siipikarjarakennuksia sekä lämmöneristämättömiä ja osittain avonaisia kotieläinrakennuksia, osastoidaan enintään 1000 m² osastoihin, vähintään EI 30-luokan rakenneosin.

Eläinten pelastamisen helpottamiseksi P2 ja P1 paloluokan kotieläinrakennuksissa, ellei toiminnallisesta ratkaisusta muuta johdu, palo-osastot jaetaan enintään 2000 m² osiin, vähintään EI 15-luokan rakenneosin.

Kiinteää polttoainetta käyttävää lämpökeskusta tai konekorjaamotilaa ei saa rakentaa kotieläinrakennuksen yhteyteen, jos muodostuvan rakennuskokonaisuuden pinta-ala on yli 2000 m².

Viljankuivaamo ei saa rakentaa kotieläinrakennuksen yhteyteen.

Rehuväkäsitelytilat, henkilöstötilat, sähkökeskuksen sisältävä tila sekä koneiden varastointitila osastoidaan muista tiloista vähintään EI 60-luokan rakenneosin (P1 paloluokan rakennus) ja EI 30 luokan rakenneosin (P2 ja P3 paloluokan rakennus).

Konekorjaamotila osastoidaan muista tiloista vähintään EI 60-luokan rakenneosin.

Eläinten kytkinlaitteiden on mahdollistettava eläinten vapauttaminen sarjana. Kulkureitin pituus lähimpään uloskäytävään saa olla enintään 30 metriä. Poistumisalueelta tulee olla vähintään kaksi toisistaan riippumatonta uloskäytävää. Ulko-ovien on oltava riittävän leveitä ja korkeita. Rehu-ullakolta tai vastaavasta toiminnallisesta tilasta on oltava vähintään kaksi toisistaan riippumatonta uloskäytävää ihmisille.

Palo-osastoivan rakenteen tulee olla niin tiivis, että mahdollisessa tulipalossa syntyvät savukaasut eivät pääse osastosta toiseen. Palo-osastoivan rakenteen läpiviennit on tiivistettävä rakenteen palonkestoaikaa vastaavaksi.

Palo-ovet ja -luukut on pidettävä kiinni.

5. Alkusammutuskalusto ja palontorjuntatekniikkaan liittyvä laitteisto

Sammutin tai palovaroitin	27 A 144 BC	43 A 183 BC	Pikapaloposti Vesiletku	Palovaroitin (-järjestelmä)
Asuinrakennus				min. 1 kpl
Tuotantorakennus	1 kpl / 200 m ²		1 kpl	(1 kpl)
Kattilahuone	1 kpl			
Konesuoja	1 kpl			
Viljankuivaamo	1 kpl			
Leikkuupuimuri	1 kpl			
Tulityöpaikka		2 kpl, joista toisen voi korvata 2 kpl 27 A 144BC		
Kattotulityöpaikka		2 kpl		
Moottoroitu työkone	1 kpl			
Muu kohde				

27 A 144 BC -sammutin vastaa ABIIIE 6 kg -sammutinta.

43 A 183 BC -sammutin vastaa ABIIIE 12 kg -sammutinta.

Taulukossa suluissa olevaa palovaroitinjärjestelmää on tapauskohtaisesti harkittava palon nopean havaitsemisen varmistamiseksi.

Palovaroitinjärjestelmän tulee olla vakuutusyhtiöiden hyväksymä.

Käsisammuttimet tulee olla tarkastettu ja huollettu määräysten mukaisesti, ja ne tulee sijoittaa siten, että niiden käyttö on helppoa ja nopeaa.

Pikapaloposti ja vesiletku voivat olla vaihtoehtoisia, jollei viranomais määräyksissä toisin edellytetä.

Vesiletku tulee olla liitetty pysyvästi sulkuventtiilillä vesijohtoverkostoon. Vesiletkussa on oltava suutin, jolla saadaan hienojakoinen suihku. Vesiletkuja on oltava niin paljon, että sammutusvettä saadaan tuotantotilan joka kohtaan.

Pikapaloposti ja vesiletku tulee olla aina käyttökunnossa.

6. Lämmitys ja nuohous

6.1 Tulisijat ja lämmityslaitteet

Lämpökeskus tulee rakentaa erilliseksi rakennukseksi vähintään 8 metrin etäisyydelle lähimmästä rakennuksesta. Mikäli erilleen rakentaminen ei ole mahdollista, tulee lämpökeskus osastoida omaksi palo-osastokseen. Lämpökeskuksen palo-ovi on pidettävä suljettuna.

6.2 Öljylämmitys

Öljylämmitysjärjestelmän tulee olla pelastusviranomaisen katsastama ja hyväksymä. Öljysäiliöt ja farmarisäiliöt tulee tarkastuttaa säiliön luokituksen perusteella.

6.3 Kiinteän polttoaineen käytön paloturvallisuus

Kiinteää polttoainetta (puu, hake, pelletti, turve, olki, vilja jne.) käyttävä kattilalaitos tulee olla SVK:n turvaohjeen mukainen. Vaihdettaessa polttoaineen laatua on kattilan säädöt asetettava polttoaineen turvallisen polton edellyttämällä tavalla.

Ennen käyttöönottoa laitteiston toimittajan, asentajan ja käyttäjän on testattava kattilan ja polttoaineen syöttölaitteiden toimintaan liittyvät ohjaukset ja hälytykset sekä turvalaitteiden toiminta.

Lämmityslaitteiden sijoittamisessa on otettava huomioon valmistajan ilmoittamat laitekohtaiset suojaetäisyydet.

Kiinteää polttoainetta polttavan kattilan syöttöluukun kansi on pidettävä salvalla suljettuna ja luukun tiiveys tarkistettava kerran vuodessa.

Palaminen kattilassa on säädettävä siten, että savupiipusta ei purkaudu osittain palanutta polttoainetta eikä savukaasujen lämpötila vaurioita piippua.

Polttoainevaraston ja kattilahuoneen välinen seinä on oltava kauttaaltaan tiivis myös polttoaineen syöttöputken ja seinän välillä.

Kiinteän polttoaineen automaattisissa syöttölaitteissa tulee olla vähintään kaksi turvajärjestelmää takapalon leviämisen estämiseksi.

Sammutusjärjestelmän on kyettävä toimimaan myös sähkökatkoksen aikana.

Kattilan ja polttoaineen syöttölaitteiden turvalaitteet, hälytykset ja ohjaukset on koestettava vähintään kaksi kertaa vuodessa kattilan ja polttoaineen syöttölaitteen valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Ohjeiden on oltava kirjalliset ja ne on tarvittaessa pyydettävä valmistajalta tai kattilalaitoksen turvalliseen käyttöön perehtyneeltä asiantuntijalta.

6.4 Nuohous

Tulisijat hormeineen tulee nuohota ja tarkastaa niiden laadun ja käyttötarkoituksen mukaan nuohousasetuksen perusteella seuraavasti:

- kiinteällä polttoaineella, raskasöljyllä tai useammilla polttoaineilla toimivat tulisijat hormeineen kerran vuodessa
- kevytöljykäyttöiset tulisijat hormeineen kerran kahdessa vuodessa
- yksityisten, muussa kuin ympärivuotisessa käytössä olevien loma-asuntojen tulisijat hormeineen kerran kolmessa vuodessa.

Nuohoojan havaitsemat viat ja puutteet on korjattava välittömästi.

Nuohoojalla on oltava nuohoojan ammattitutkinto.

Tulisijasta poistettu tuhka tulee säilyttää palamattomassa, kannellisessa astiassa.

7. Sähköpalojen torjunta

7.1 Sähköasennukset ja laitteet

Sähköasennusten ja -laitteiden tulee täyttää voimassa olevat KTM:n säädökset sekä määräykset ja niitä saa suunnitella vain pätevä suunnittelija. Sähkösuunnitelmat tulee arkistoida.

Sähköasennuksia saa tehdä vain siihen oikeutettu henkilö.

Sähköasennuksille tulee tehdä lakisääteiset varmennustarkastukset.

Sähköasennuksille ja -laitteille tulee laatia huolto-ohjeet, joiden avulla ne pidetään toimivina ja turvallisina

7.2 Tarkastukset

Maatalousrakennuksille on tehtävä sähköasennusten lakisääteinen määräaikaistarkastus 15 vuoden välein, jos maatilán sähköpääkeskuksen pääsulakkeen koko on yli 35 ampeeria. Tarkastuksen tekee valtuutettu tarkastuslaitos ja valtuutetut tarkastajat. Sähkölaitteiston haltijan velvollisuus on huolehtia, että tarkastukset tehdään ajallaan.

Suurehkoilla maatiloilla (kso kohta 3) tulee sähköasennusten ja -laitteiden tarkastus suorittaa vähintään viiden vuoden välein. Tarkastuksen voi tehdä valtuutettu tarkastaja tai valtuutettu sähköurakoitsija.

7.3 Sähkö- ja sähköpaloturvallisuus

Maatiloilla on käytettävä riittävää ylijännitesuojausta.

Vikavirtasuojia on asennettava suurehkoilla maatiloilla riittävästi sekä potentiaalín tasauksesta ja maadoituksen kunnosta on huolehdittava. Erityisesti muutostöiden jälkeen on maadoituksen toimivuus tarkistettava.

Sähkölaitteiden käyttöohjeita tulee noudattaa ja laitteiden on oltava kunnossa. Sähkölaitteiden toimintahäiriöt tulee selvittää ja korjata viipymättä.

Pölyisissä ja palonaroissa tiloissa kuten rehuladoissa, eläinsuojissa, jauhatustiloissa, viljankuivaamoissa tai muissa vastaavissa tiloissa saa käyttää vain näihin tiloihin tarkoitettuja sähkölaitteita, jotka täyttävät sähköturvallisuusmääräysten asettamat kotelointi- ja pintalämpötilavaatimukset.

7.4 Valaistus

Käytettävien valaisimien tulee täyttää sähköturvallisuusvaatimusten kyseiseen käyttötilaan määrittelemä kotelointiluokka. Pölyisissä palonaroissa tiloissa ei saa käyttää halogeenivalaisimia eikä muita valaisimia, joiden pintalämpötila on yli 100° C.

Rikkinäiset valaisinkuvut ja loistevalaisimet on välittömästi uusittava.

7.5 Lisälämmittimet

Lisälämmittimen tulee olla käyttökohteeseen tarkoitettu.

Pölyisissä palonaroissa tiloissa ei saa käyttää lämmitintä, joiden pintalämpötila on yli 100° C eikä lämmittimiä, joissa hehkuvat vastuslangat ovat näkyvissä.

Lämpölamput on kiinnitettävä riittävän tukevasti. Pistotulpan tulee irrota kattoon kiinnitetystä pistorasiasta, jos lamppu putoaa kiinnityksestään. Lämpölamppu on varustettava suojaritilällä ja kupu on pidettävä puhtaana pölystä.

7.6 Koneet ja laitteet

Yksittäisen, palovaaraa lisäävän, koneen tai laitteen sijoittamiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Tarvittaessa on kone tai laite osastoitava muusta rakennuksesta.

Akkujen latauspaikan tulee olla erillinen paloturvallinen tila.

Polttomootorikäyttöisistä laitteista tulee virta olla poiskytketty aina käytön jälkeen.

7.7 Varavoima

Mahdolliseen toiminnan keskeytykseen sähkökatkosten yhteydessä (lumi, myrsky, ukkonen jne) tulee varautua esimerkiksi generaattorin tai aggregaatin avulla.

Käytettäessä automaattista kiinteän polttoaineen lämmitysjärjestelmää, automaattista palovaroitinjärjestelmää tai muuta automaattista hälytysjärjestelmää tulee sen ohjausyksikön toiminta varmistaa akkukäytöllä sähkökatkojen varalle.

7.8 Sähkön käytön turvallisuus

Sähkölaitteiston haltija on vastuussa laitteiston turvallisuudesta (sähköisku, sähkötulipalo).

Eläimet eivät saa joutua kosketuksiin sähkön kanssa. Sähkölaitteet ja –asennukset on sijoitettava eläinten ulottumattomiin.

Tuhoeläinten (jyrsijät) aiheuttamiin vahinkoihin on varauduttava asennustöiden yhteydessä.

8. Ilmastoinnin paloturvallisuus

Ilmastoinnin suunnittelussa, asennuksessa ja huollossa sekä kunnossapidossa tulee huomioida ilmastoinnin aiheuttama palon levittämisen vaara.

Ilmastointijärjestelmä ei saa heikentää rakennuksen paloteknistä osastointia.

9. Viljankuivaamo

Uutta viljankuivaamoa ei saa ottaa käyttöön ennen viranomaisten tarkastusta ja hyväksyntää.

Ennen vuosittaista käyttöönottoa tulee viljankuivaamon sähköasennusten ja lämmityslaitteiden kunto tarkastaa ja tarvittaessa huoltaa.

Avotulen teko ja tupakointi on viljankuivaamossa kielletty.

10. Palavien nesteiden, nestekaasun sekä räjähteiden säilytys

Moottoriajoneuvosuojassa saa säilyttää palavaa nestettä ja palavaa kaasua ajoneuvoon, työkoneseen ja niihin verrattavaan laitteeseen kuuluvassa, moottoriin kiinteästi liitetyssä polttoainesäiliössä sen tilavuuden mukaisen määrän. Tämän lisäksi saa säilyttää erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja syttyviä palavia nesteitä sekä aerosoleja, jotka sisältävät palavia nesteitä tai palavia kaasuja, yhteensä enintään 60 litraa sekä enintään 200 litraa palavia nesteitä, joiden leimahduspiste ylittää 55 °C.

Asuin-, toimisto-, majoitus- ja kokoontumishuoneistoissa sekä niihin verrattavissa tiloissa saa säilyttää erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja syttyviä palavia nesteitä sekä aerosoleja, jotka sisältävät palavia nesteitä tai palavia kaasuja, yhteensä enintään 25 litraa. Muita palavia kaasuja näissä tiloissa ei saa säilyttää. Palavia nesteitä, joiden leimahduspiste ylittää 55 °C, saa säilyttää enintään 50 litraa.

Erillisessä varastotilassa tai huolto- tai työpaikkahuoneessa kuitenkin säilyttää palavia kaasuja, erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja syttyviä palavia nesteitä yhteensä enintään 100 litraa. Palavia nesteitä, joiden leimahduspiste ylittää 55 °C, saa säilyttää enintään 200 litraa.

Palavia nesteitä käytettäessä on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja estettävä staattisten sähköpurkausten syntyminen.

Bensakäyttöisten koneiden tankkaus sisätiloissa on kielletty.

Räjähdeiden säilytyksessä tulee noudattaa räjähteiden laatuun ja määrään sekä olosuhteisiin nähden riittävää huolellisuutta ja varovaisuutta räjähdeseituksen mukaisesti. Erityisesti tulee huolehtia siitä, että räjähteitä ei joudu asiattomien haltuun.

Avotulen teko, tulityöt ja tupakointi on kielletty edellä mainittujen aineiden säilytystiloissa sekä niitä käsiteltäessä.

11. Tulityöturvallisuus

Tulityöt ovat töitä, joissa syntyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka aiheuttavat palovaaraa.

Katto- ja vedeneristystöiden tulitöitä ovat muun muassa eristettävän alustan kuivaaminen liekillä tai kuumalla ilmalla, bitumin kuumentaminen bitumipadassa ja kermieristysten kuumentamalla tapahtuva kiinnitystyö.

Vakituinen tulityöpaikka on erityinen tulitöiden tekemiseen varattu alue tai palotekninen osasto, joka on suunniteltu tulitöiden turvallista tekemistä varten. Vakituksella tulityöpaikalla ei saa säilyttää työhön kuulumatonta syttyviä materiaaleja tai nesteitä. Tilassa tulee olla kohdan 5 mukainen alkusammutuskalusto. Vakituksella tulityöpaikalla tulityökohteen (esimerkiksi työkone) aiheuttama palovaara on aina otettava huomioon.

Tilapäinen tulityöpaikka on työpaikka, joka ei täytä vakituisen tulityöpaikan vaatimuksia ja jossa tulitöitä saa tehdä vain silloin, kun työtä ei voida tehdä vakituksella tulityöpaikalla. Ennen kuin tilapäisellä tulityöpaikalla aloitetaan tulityö, tulee harkita vaihtoehtoista paloturvallista työmenetelmää tulityön sijaan.

Ryhdyttäessä tekemään tulitöitä tilapäisellä tulityöpaikalla on huolehdittava pelastuslain mukaisesti riittävästä varoimisesta, jotka on mainittu tulitöiden paloturvallisuus-, asennus-, huolto- ja korjaustöitä koskevassa standardissa (SFS 5900).

Tarvittavia turvatoimia ovat mm:

- ulkopuolisella tulityöntekijällä tulee olla voimassaoleva tulityökortti
- tulityöpaikka on puhdistettava syttyvistä materiaaleista
- rakenteet on tutkittava huolellisesti ja niissä olevat raot ja aukot on tiivistettävä
- syttyvät materiaalit, joita ei voida poistaa tulityöpaikalta tai sen ympäristöstä sekä syttyvät pinnat on suojapeitettävä
- tarvittaessa tulityöpaikka on kasteltava vedellä
- kipinöiden ja roiskeiden kulkeutuminen ympäristöön ja lämmön johtuminen työkohdetta pitkin rakenteiden sisälle on estettävä
- alkusammutuskalusto on varattava tulityöpaikalle turvaohjeen kohdan 5 mukaisesti
- tulityön aikana ja sen jälkeen on järjestettävä tulityövartiointi, jota on jatkettava vähintään yhden tunnin ajan keskeytyksettä siten, että tulityöpaikka ympäristöineen on jatkuvan silmälläpidon alaisena.

12. Tuhopoltojen ja ilkvallan torjunta

Rakennusten seinustalla ei saa säilyttää syttyvää materiaalia mikäli on olemassa vaara, että se syttyessään levittää tulipalon rakennukseen.

Riittäväällä valaistuksella sekä lukituksella ja mahdollisilla hälytys- ja valvontajärjestelmillä pienennetään tuhopolton, ilkvallan ja muun rikollisen toiminnan vaaraa.

13. Ukkossuojaus

Ukkoselta suojautuminen hoidetaan riittävällä ukkosenjohdatinjärjestelmällä ja ylijännitesuojilla ilmaverkoista (sähkö, tele yms) tulevia jännitepiikkejä vastaan. Kone ja laitekohtaisia suojaimia tulee käyttää elektroniikkalaitteiden rikkoutumisen varalta.

14. Itsesytyminen

Maatiloilla on aineita (poltettu kalkki, tietyt pintakäsittelyaineet, tinneri, maalit, olkipaalit jne), jotka väärin käytettyinä, varastoituina tai hävitettyinä voivat aiheuttaa itsesyttymisen. Itsesyttymisvaara tulee ennakolta huomioida materiaalin varastoinnissa ja käsittelyssä.

Alkusammutus

Tee / liitä pohjapiirros tuotantorakennuksesta, josta ilmenee alkusammutuskaluston ja vesipisteiden sijainti sekä poistumistiet
(erilliselle liitteelle)
Miten toteutetaan alkusammuttimien testaus, tarkastusten dokumentointi ja sijaintipaikan merkintä?
Miten tehdään alkusammuttimien käytön harjoittelu?

Eläinten pelastaminen

Mitä eläinten irrottamiseen käytettäviä välineitä on ja missä niitä säilytetään?
Miten eläinten vapauttaminen ja ulosajo toteutetaan mahdollisimman nopeasti?
Miten eläimiä käsitellään ulosajon jälkeen?

Muut ennakoitavat tilanteet. Onko jokainen tilalla asuva tai työskentelevä tietoinen seuraavista asioista?

Onko tilalla ensiaputarvikkeita ja onko niiden sijainti kaikkien tiedossa? Jos ei, niin miten tilanne korjataan?
Onko päävirtakytkimen, sulaketaulun ja veden katkaisun sijainti kaikkien tiedossa? Jos ei, niin miten tilanne korjataan?
Mitä tehdään, jos tulipalo syttyy?
Mitä tehdään, jos sähköntulo loppuu?
Mitä tehdään, jos vedentulo loppuu?
Mitä tehdään, jos lämmitysjärjestelmässä on häiriöitä?
Mitä tehdään, jos ruokinta- tai ilmastointiautomaatiikassa on häiriöitä?
Mitä tehdään, jos ilmenee jokin muu häiriö? Esimerkiksi maatilalla havaitaan öljyvuoto.

Paikka ja aika

Maatalousyrittäjä

Pelastusviranomainen

Pohjapiirros tuotantorakennuksesta, josta ilmenee alkusammutuskaluston ja vesipisteiden sijainti sekä poistumis- ja pelastustiet: