

# Tehdasvastaanoton toiminnalliset ohjeet, Varkaus

## Sisällysluettelo

<b>1. Toimenpiteet ennen tehtaalle tuloa .....</b>	<b>2</b>
1.1 Kulkuluvan anominen tehtaalle .....	2
1.2 Vaadittavat pätevyudet .....	2
1.3 Vaadittavat suojavarusteet .....	2
1.4 Ohjeistus liittyen ylikuormiin .....	2
1.5 Nopeusrajoitukset tehdasalueella .....	3
1.6 Toimintaohje kuljettajien opastukseen tehdasalueella .....	3
1.7 Toimintaohjeet onnettomuuksien ja tapaturmien varalta .....	3
1.7.1 Toimintaohje kaasuvaaran sattuessa .....	3
1.7.2 Toimintaohje tulipalon sattuessa .....	3
1.7.3 Toimintaohje tapaturman sattuessa .....	4
1.7.4 Toimintaohje kalustovaurioiden tapahtuessa .....	4
1.7.5 Toimintaohje öljypäästöjen varalta .....	4
1.8 Muuta huomioitavaa .....	4
.....	4
<b>2. Puutavara-auton purkuohje .....</b>	<b>5</b>
2.1 Yleistä vaakauksesta .....	5
2.2 Pankkoväli ja tehtaalla tapahtuvan purkuun liittyvä ohjeistus .....	5
2.3 Teva-kirjautuminen ja Imatran mittausvalvomon yhteystiedot .....	6
2.4 Ajo-ohje purkupaikalle .....	7
2.5 Kuormaliinojen irrottaminen .....	8
2.6 Otannan ottamisen toimintaohje .....	8
2.7 Toiminta purkupaikalla .....	8
2.8 Puutavara-auton puhdistus .....	9
<b>3. Hakeautojen purkuohje .....</b>	<b>10</b>
3.1 Teva-kirjautuminen ja Imatran mittausvalvomon yhteystiedot .....	10
3.2 Toiminta purkupaikalla .....	10
3.3 Ajo-ohje purkupaikalle .....	10
3.4 Otannan ottamisen toimintaohje .....	11
3.5 Toiminta häiriötilanteissa .....	11
3.6 Hakeauton puhdistus .....	11
<b>4. Energia-autojen purkuohje .....</b>	<b>12</b>
4.1 Teva- kirjautuminen ja Imatran mittausvalvomon yhteystiedot .....	12
4.2 Ajo-ohje purkupaikoille .....	13
4.3 Otannan ottamisen toimintaohje .....	13
4.4 Energia-auton puhdistus .....	13
<b>5. Kulkureitit tehtaalle ja yhteystiedot .....</b>	<b>14</b>
.....	17

## 1. Toimenpiteet ennen tehtaalle tuloa

### 1.1 Kulkuluvan anominen tehtaalle

Autoilijalla tulee olla haettuna kulkulupa Varkauden tehtaalle osoitteesta [gates.storaenso.com](https://gates.storaenso.com) (02. Säännölliset kuljetukset). Tässä yhteyshenkilöksi kirjataan terminaaliesimies, Jali Lappalainen.

**Kulikutunniste on henkilökohtainen**, ja kulkulupa myönnetään maksimissaan yhdeksi vuodeksi. Kulkuluvan voimaassaolo päättyy, mikäli kuljettaja ei uusi luvan edellyttämiä koulutuksia niiden voimaassaoloaikana.

Tehdasalueelle portista sisään/ulos kuljettaessa ei saa olla matkustajia ajoneuvon kydyssä. Kydyssä tulevan henkilön on kuljettava tehdasalueelle ja alueelta pois henkilöportista omalla kulkukortillaan.

Kulkulupaongelmissa ole yhteydessä pääporttiin puh. 020 46 32749. Toisten kulkuluvilla ajo tehtaalle ehdottomasti kielletty. Sääntöjen vastaisesta toiminnasta seuraa ajokieltoa.

### 1.2 Vaadittavat pätevydet

Autoilijalla tulee olla voimassa

- **TTK:n hallinnoima Työturvallisuuskortti**, voimassa 5 vuotta (hyväksytään myös ruotsalainen SSG Entre-kortti). Kortti on esitettävä kulikutunnistetta haettaessa.
- **Stora Enso raskaan liikenteen turvainfo**, eLearning, voimassa 1 vuotta. Koulutus löytyy <https://elearning.fi/storaenso/> kohdasta "Olen raskaan liikenteen kuljettaja"
- **Yleinen ja Varkauden tehtaan alueturvainfo**, eLearning, voimassa 1 vuotta. Koulutus löytyy <https://elearning.fi/storaenso/> kohdasta "Menen työskentelemään Stora Enso tehtaalle". Valitse kohta "Minulla ei ole sms-koodia" ja täytä vaaditut kentät.
- Kurssin suoritettua, tulee odottaa, kunnes ruudulle tulee viesti "Olet nyt kurssin lopussa" ennen kuin selain suljetaan. Tämän jälkeen sähköpostiin lähetetään kurssitodistus
- Salasana turvainfoihin on sesafety

### 1.3 Vaadittavat suojavarusteet

Kuljettajien on käytettävä tehdasalueella heijastimilla varustettua turvaliiviä (ISO EN 20471 2 lk.), monipisteleukahinnallista kypärää, suojalaseja, turvakengkiä ja pimeään aikaan heijastavia hansikkaita.



### 1.4 Ohjeistus liittyen ylikuormiin

Noudata laissa määrättyjä painorajoja. Yli 5% yhdistelmän maksimipainon ylittäviä kuormia ei oteta tehtaalla vastaan.

## 1.5 Nopeusrajoitukset tehdasalueella

**Tehdasalueella tulee noudattaa voimassa olevia liikennesääntöjä.**

Tehdasalueen yleinen nopeusrajoitus on 20–30 km/h

Tehdasalueella puutavara-auton kuljettajan on noudatettava puutermiinalin liikenteen opaskarttaan merkittyä reititystä.

## 1.6 Toimintaohje kuljettajien opastukseen tehdasalueella

Uusien kuljettajien työnopastuksesta tehdasalueella on sovittava etukäteen terminaaliesimiehen kanssa.

## 1.7 Toimintaohjeet onnettomuuksien ja tapaturmien varalta

### 1.7.1 Toimintaohje kaasuvaaran sattuessa

Stora Enson eri yksiköissä käsitellään ja prosesseissa voi syntyä erilaisia vaarallisia kemiallisia aineita, jotka voivat aiheuttaa kaasuvaaran. Kaasuvaaratilanteessa annetaan sireeneillä yleinen vaaramerkki, joka on yhden minuutin kestävä nouseva – laskeva äänimerkki. Kun kaasuvaara on ohi, annetaan sireenillä vaara ohi merkki, joka on yhden minuutin kestävä yhtäjaksoinen äänimerkki.



**Yleinen vaaramerkki on minuutin kestävä nouseva-laskeva äänimerkki.**

1. Havaitessasi kaasuvaaran, **tee hätäilmoitus puhelinnumeroon 112.**
2. **Varoita muita** ja ilmoita alueesta vastaavalle organisaatiolle.
3. Kuullessasi hälytysmerkin pysy sisällä, sulje ovet ja ikkunat. Siirry suojapaikkaan ja toimi siellä olevan ohjeen mukaisesti. Mikäli olet ulkona, pyri sisätiloihin (ei kellariin). Älä käytä hissiä. Mikäli olet ylhäällä, pysy siellä, jos on vähänkään vaaraa, että kaasua on alapuolella. Jos et pääse sisälle, pyri sivutuuleen pois vaara-alueelta. Jos tunnet kaasun hajua, käytä hengityssuojainta tai hengitä kostean vaatteen läpi. Siirry sisätiloihin, sulje ikkunat, ovet ja ilmastointi. Siirry tarvittaessa osaston tai rakennuksen informaatiopisteeseen/ neuvotteluhuoneeseen, jossa selvitetään uhkakuvat ja mahdollinen jatkotoiminta.

### 1.7.2 Toimintaohje tulipalon sattuessa

1. Pelasta vaarassa olevat ihmiset.
2. Sammuta alkusammuttimella kykyjesi mukaan itseäsi vaarantamatta.
3. Tee hätäilmoitus soittamalla 112 ja kerro rauhallisesti oma nimi, mitä on tapahtunut ja missä (kerro lähin ovinumero). Älä katkaise puhelua ennen kuin saat luvan.
4. Ilmoita työnjohdolle, joka johtaa tilannetta, kunnes palokunnan edustaja on saapunut palopaikalle.
5. Rajoita palo pysäyttämällä ilmastointi, sulkemalla ovet, ikkunat ja luukut.
6. Siirrä kaasupullot pois palopaikalta.
7. Opasta palokunta palopaikalle.

### 1.7.3 Toimintaohje tapaturman sattuessa

1. Tee hätäilmoitus soittamalla numeroon 112 ja kerro rauhallisesti oma nimi, mitä on tapahtunut ja missä (kerro lähin ovinumero). Huom! Älä katkaise puhelua ennen kuin saat luvan.
2. Auta loukkaantunutta kykyjesi mukaan.
3. Ilmoita työnjohdolle, joka johtaa tilannetta yleensä niin kauan, kunnes sairaankuljetuksen edustaja on saapunut onnettomuuspaikalle.
4. Opasta sairaankuljetushenkilöstö onnettomuuspaikalle.

### 1.7.4 Toimintaohje kalustovaurioiden tapahtuessa

Jos purun yhteydessä tapahtuu autolle kalustovaurioita, ota yhteyttä suojeluun/pääportille **puh. 020 46 32749**. Älä poistu tehdasalueelta, ennen kuin tilanne on selvitetty Stora Enson edustajan kanssa.

Tapahtuneesta tulee täyttää vahinkoilmoitus, jossa käy ilmi kuljetusyritys, kuljettaja, selostus vahingosta, vahingoittunut omaisuus ja kustannusarvio. Vahinkoilmoituslomakkeeseen tulee ottaa molemmilta kuittaus ja nimenselvennys. Molemmille osapuolille annetaan omat kopiot vahinkoilmoituksesta.

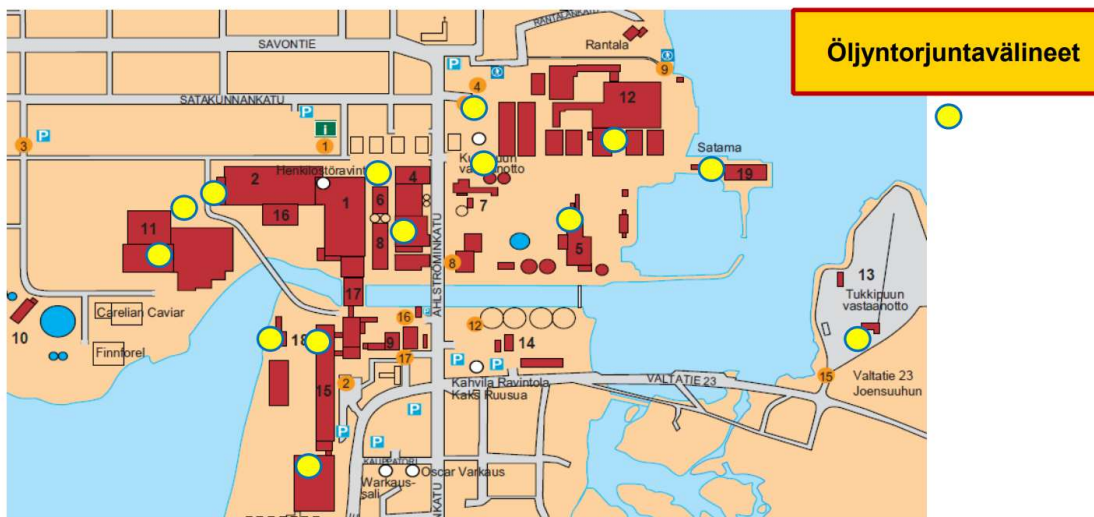
### 1.7.5 Toimintaohje öljypäästöjen varalta

Ölji- tai muun ympäristöpäästön sattuessa siitä on aina ilmoitettava pääportille (puh. 020 46 32749) ja aloitettava itsenäisesti torjuntatoimet. Välineet löytyvät merkatuilta pisteiltä.

## 1.8 Muuta huomioitavaa

Tehtaan sisätilat ovat savuttomia, ulkoalueilla tupakointi sallittu ainoastaan merkityille alueilla.

### Varkauden tehtaat, omatoiminen öljytorjuntavalmius



#### YHTEYSTIEDOT:

<b>Suojelu 24/7</b>	+358 40 0712 562
<b>Pääportti (Portti1)</b>	+358 20 46 32749
<b>Kuorimon valvomo</b>	+358 40 351 4119
<b>Meesan valvomo</b>	+358 40 704 9042
<b>Voimalaitos</b>	+358 40 352 2987
<b>Mittausvalvomo</b>	+358 20 46 24425

## 2. Puutavara-auton purkuohje

### 2.1 Yleistä vaakauksesta

Tehdasalueelta löytyy kaksi (2) autovaakaa. Toinen on Puutermiinalialueella ja toinen Miiluniemen tehdasalueella. Miiluniemen autovaaka soveltuu HCT-ajoneuvojen mittaukseen.

Bruttopunnituksen voi tehdä Miiluniemen vaa'alla tai puutermiinalin vaa'alla.

Taarapunnitus suoritetaan puutermiinalin vaa'alla. Poikkeuksena kuormat, jotka puretaan Miiluniemen/Kommilan varastoalueelle, voidaan molemmat punnitukset suorittaa Miiluniemen vaa'alla.

Kurottajien yhteystiedot: 040 036 3056 (VarKuro1) tai 040 358 2938 (VarKuro2). Terminaalissa on käytössä myös yleinen kanava FM20.

### 2.2 Pankkoväli ja tehtaalla tapahtuvan purkuun liittyvä ohjeistus

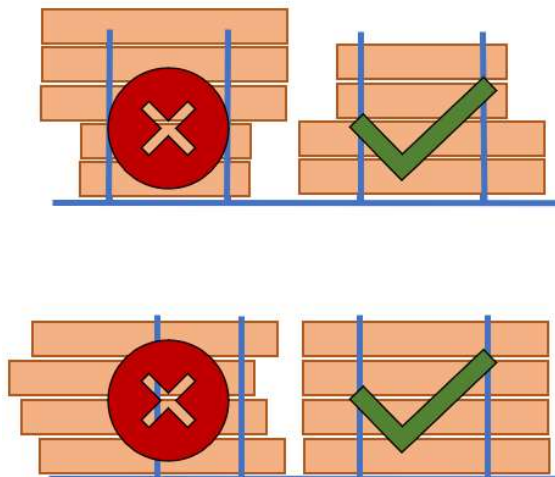
Tarkista vastaanottoajat LogForce:sta. Junan purkuajana tulevat kuormat on purettava omalla kuormaimella.

Pankot tulee sijoittaa niin, että jokainen nippu voidaan nostaa **keskikohdastaan** ja nostokohdan pankkoväli on vähintään 140 cm.

Kuorman nippujen on oltava erillään toisistaan ja niiden on kestettävä kurottajapurku.

Tyvilumpit on pyrittävä tuomaan omina täysinä nippuinaan.

Tyvilumpeista tullessa vajaa nippu, on ne pyrittävä laittamaan nippuun niin, että pitkä puu on alla ja tyvilumpit päällä keskellä nippua (140 cm pankkovälin esteettömän tilan kohdalla). Ts. "T –kirjain väärin päin" Tyvilumppeja ei saa piilottaa turvallisuussyistä missään tilanteessa kuitupuunipun sisään. Tällaisista kuormista tehdään aina turvallisuuspoikkeama.



Terminaaliesimiehellä tai puutermiinalin työntekijällä on oikeus kieltää tai kieltäytyä purkamasta puukuormaa kurottajalla. Mikäli puunippu on lastattu puutavara-autoon siten, että purkua ei voi suorittaa kurottajalla turvallisesti on autoilijan purettava koko kuorma itse kenttävarastoon tai hylkyvarastoon omalla kuormaimellaan. Hylkyvarasto on merkitty terminaalissa kyltillä (mittakopin takana).

## 2.3 Teva-kirjautuminen ja Imatran mittausvalvomon yhteystiedot

Aja auto autovaa'alle ja siirry vieressä sijaitsevan mittakopin autoilija PC:lle. Syötä ajoneuvon rekisterinumero, ja valitse kuormaasi vastaava rivi listasta. Tarkista kirjautuessasi näytöltä tietojen oikeellisuus ja mahdollisen otantamittauksen osuminen kuormalle.

### Miiluniemen vaaka:

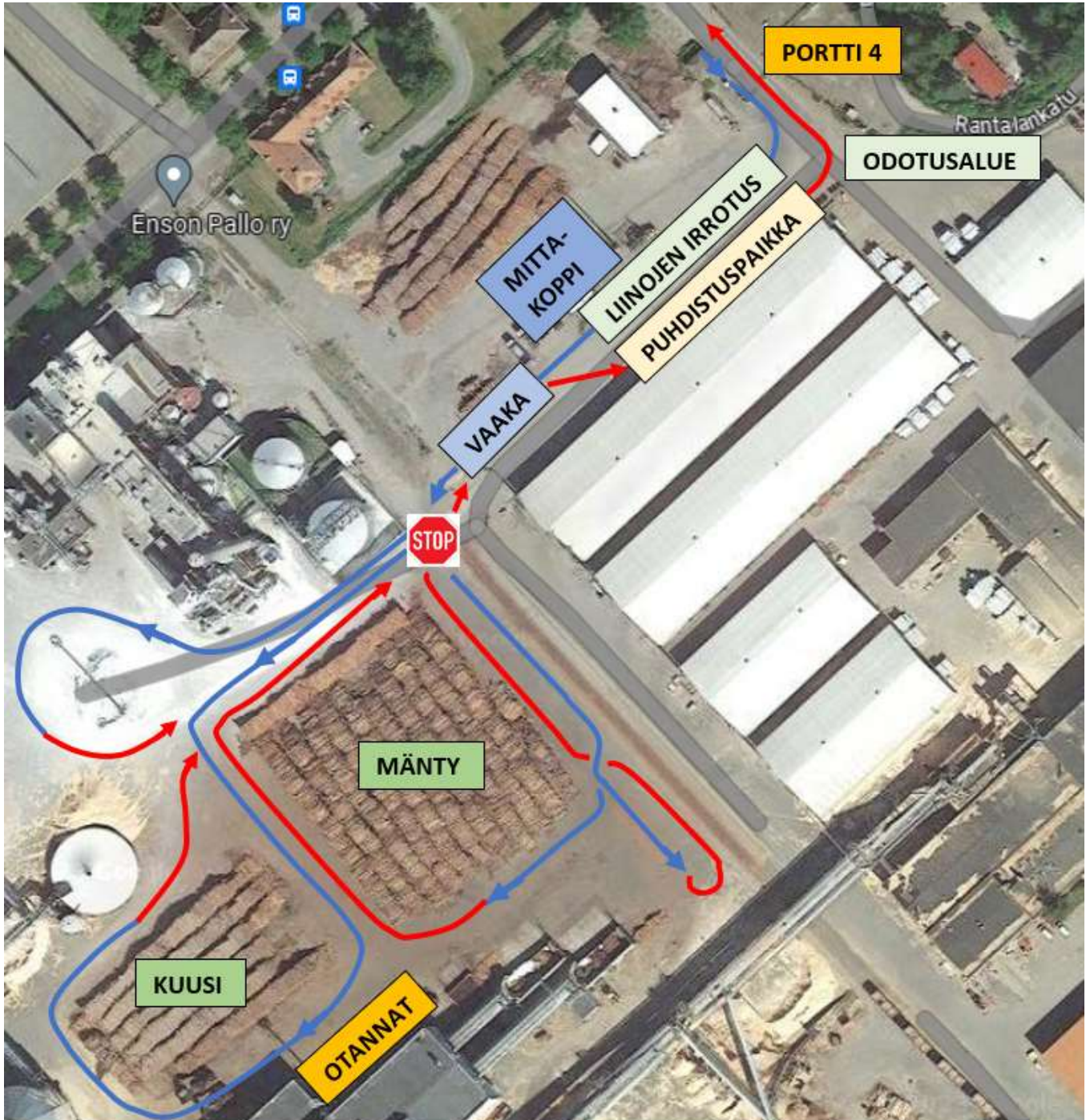


### Puutermiinalin vaaka:



**Jos autollesi ei ole osoitettu kuormaasi vastaavaa riviä tai näytöllä näkyvät tiedot eivät vastaa kuormaa, ota yhteys Imatran mittavalvomoon, puh. 020 462 4425.**

## 2.4 Ajo-ohje purkupaikalle



### Kurottajien yhteystiedot purkupaikalle tullessa:

VARKURO 1: 0400 363056  
VARKURO 2: 040 3582938

## 2.5 Kuormaliinojen irrottaminen

Kuorman sidontaliinat on ehdottomasti poistettava ja rullattava ennen purkupaikalle menoa, kuormaliinojen irrotuspaikka on mittakopin luona. Sidontaliinojen irrotuspaikalla voi olla korkeintaan kolme (3) autoa kerralla.

## 2.6 Otannan ottamisen toimintaohje

Otantamittaus (upotusmittaus) tehdään kurottajakuljettajan toimesta. Kurottajakuljettaja näkee koneelta, jos kuormassa on otanta ja huolehtii otantanipun pois kuormasta.

Jos kurottajapurku ei ole mahdollista, pura otantanippu niille varattuun häkkiin ja kiinnitä nipun päätyyn pinonpäälappu, johon on merkitty otantanumero. Nitoja, pinonpäälaput ja tussi löytyy kuorimon seinällä olevasta postilaatikosta (otantahäkkien takana).

Ongelmatilanteissa ota yhteys mittausvalvomoon 020 462 4425.

## 2.7 Toiminta purkupaikalla

Ota tarvittaessa yhteys kurottajakuljettajaan numerosta 040 036 3056 (VarKuro1) tai 040 358 2938 (VarKuro2). Terminaalissa on käytössä myös yleinen kanava FM20.

Aja ajoneuvo kurottajan ohjeistamalle purkupaikalle. Tämä voi olla kurottajakuljettajan erikseen antama purkupaikka tai liikennekarttiolla (aja keula kartion kohdalle) merkitty purkupaikka.

Auton nosturi siirretään pois kuorman päältä niin, että purku voidaan suorittaa turvallisesti. Työvalojen on oltava sammutettuna purkutapahtuman aikana.

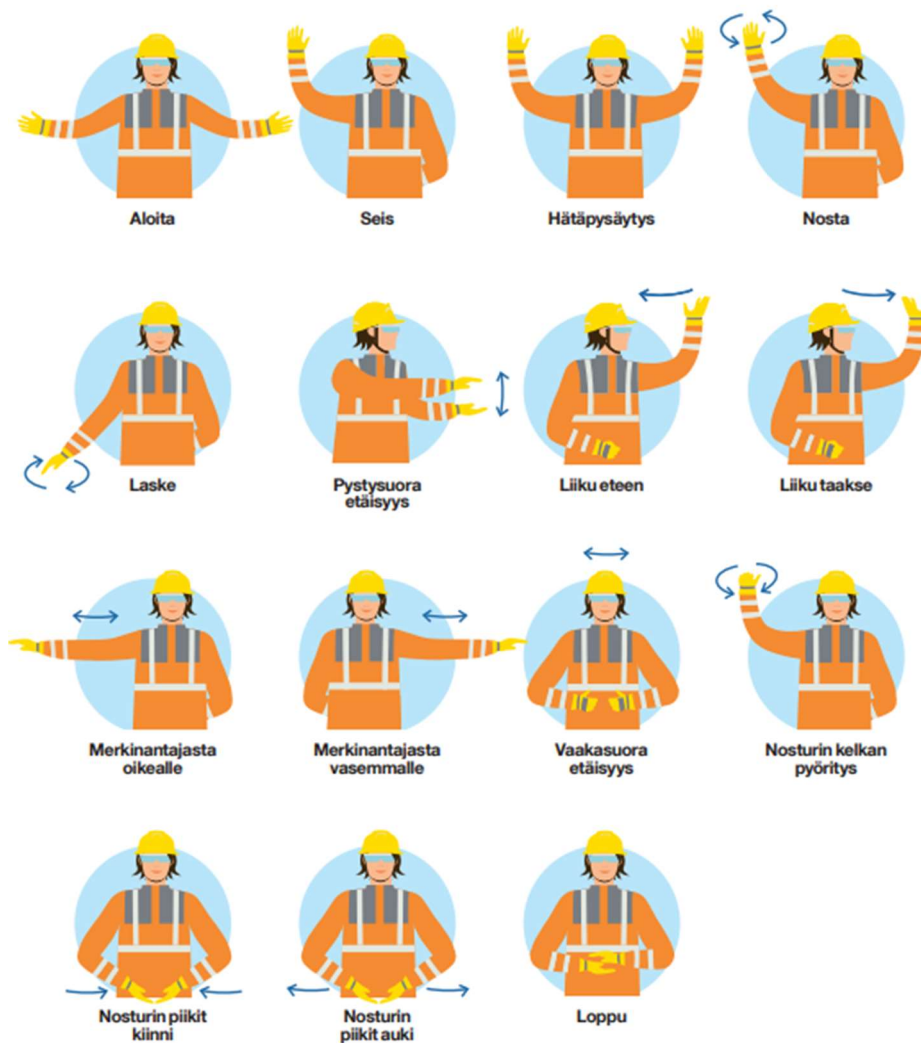
Siirry vähintään n. 10 metrin päähän ajoneuvosta, säilyttäen suoran näköyhteyden puunpurkajaan koko purkutapahtuman ajan. Älä lähesty autoa, ennen kuin purkukone on poistunut auton luota.

Varmista perääntymistie.

Käynnistä purkutapahtuma sovitulla käsimerkeillä, kun varmistus- ja turvallistamistoimenpiteet on suoritettu. Ohjaa nostoa ja keskeytä purku tarvittaessa.

Kun purkutapahtuma on ohi, siirry vaa'alle tyhjäpunnitukseen ajo-ohjeen reitityksen mukaisesti.





## 2.8 Puutavara-auton puhdistus

Auton puhdistustoimet suoritetaan auton tyhjäpunnitsemisen jälkeen. Puhdistus suoritetaan vaa'an jälkeisellä merkityllä paikalla (liite 1).

Siirry välittömästi purkutapahtuman jälkeen pois terminaalialueelta.

### 3. Hakeautojen purkuohje

#### 3.1 Teva-kirjautuminen ja Imatran mittausvalvomon yhteystiedot

Aja auto autovaa'alle ja siirry vieressä sijaitsevan mittakopin autoilija PC:lle. Syötä ajoneuvon rekisterinumero, ja valitse kuormaasi vastaava rivi listasta. Tarkista kirjautuessasi näytöltä tietojen oikeellisuus ja mahdollisen otantamittauksen osuminen kuormalle.

Jos autollesi ei ole osoitettu kuormaasi vastaavaa riviä tai näytöllä näkyvät tiedot eivät vastaa kuormaa, ota yhteys Imatran mittavalvomoon, puh. 020 462 4425.

#### 3.2 Toiminta purkupaikalla

Hakkeen vastaanotto arkisin ma-pe klo 06:30-21:30, viikonloppuisin ja arki-aikojen ulkopuolella ei vastaanottoa. Tarkista vastaanottoajat LogForce:sta.

Kuormat puretaan ostohakeaseman purkuruuville. **Huom!** Kentälle purku kielletty, ellei toisin ohjeisteta kuorimolta. Jos kulku purkupaikalle on estynyt, soita kuorimon valvomoon **puh. 040 3514119**, siirry odotusalueelle ja jää odottamaan pyöräkoneen saapumista.

Ostohakeaseman purkuvauhti on noin 140m<sup>3</sup> / tunti (noin kaksi kuormaa tunnissa).

#### 3.3 Ajo-ohje purkupaikalle



### 3.4 Otannan ottamisen toimintaohje

Vaakapunnituksen yhteydessä järjestelmä ilmoittaa, mikäli erästä tulee ottaa otantanäyte ja järjestelmä tulostaa otantatositteen.

Autonkuljettaja ottaa mukaansa mittakopilta saadun otantatositteen.

Pura kuorma hakemonttuun / kentälle, valvomon ohjeiden mukaisesti.

- Nouda näytesanko kuorimon seinustalla olevasta vihreästä kaapista.
- Näytteen tulee edustaa koko kuormaa, näytteenotto suoritettava 4-5 eri kohdasta.
- Näytekoko on täysi sanko.
- Otantatosite tulee laittaa otantanäytteen päälle ja sulkea kansi tiiviisti.
- Toimita täysi sanko takaisin vihreään kaappiin odottamaan analysointia.

### 3.5 Toiminta häiriötilanteissa

Mikäli hakkeen vastaanottolaitteistoon tulee häiriö, kuljettajan on ilmoitettava asiasta välittömästi kuorimon valvomoon puh. 040 3514119. Mahdollisia häiriötilanteita ovat esimerkiksi:

- laitteiston äkillinen pysähtyminen
- hakkeen sekaan joutunut vieras esine
- öljyvuoto joko autosta tai vastaanottolaitteistosta

Häiriöiden selvitykset ja vikakorjaukset tehdään ainoastaan Stora Enson henkilöstön toimesta.

Hätäseiskeytkin löytyy hakemontun päädyistä. Jos hätäseiskeytkintä joudutaan painamaan, on otettava yhteys kuorimon valvomoon häiriötilanteen selvitystä ja hätäseispiirin kuittausta varten

### 3.6 Hakeauton puhdistus

Lakaise maahan pudonneet hakkeet, aja vaa'alle punnitsemaan tyhjäpaino.

Siirry välittömästi pois tehdasalueelta

## 4. Energia-autojen purkuohje

### 4.1 Teva- kirjautuminen ja Imatran mittausvalvomon yhteystiedot

Tehdasalueelta löytyy kaksi (2) autovaakaa. Toinen on Puutermiinalialueella ja toinen Miiluniemen tehdasalueella. Miiluniemen autovaaka on kolmikantinen ja soveltuu HCT-ajoneuvojen mittaukseen.

Vaakaukset voi tehdä Miiluniemen autovaa'alla ja/tai Puutermiinalin autovaa'alla.

Aja auto autovaa'alle ja siirry vieressä sijaitsevan mittakopin autoilija PC:lle. Syötä ajoneuvon rekisterinumero (esim. ABC-123), ja valitse kuormaasi vastaava rivi listasta. Tarkista kirjautuessasi näytöltä tietojen oikeellisuus ja mahdollisen otantamittauksen osuminen kuormalle.

Jos autollesi ei ole osoitettu kuormaasi vastaavaa riviä tai näytöllä näkyvät tiedot eivät vastaa kuormaa, ota yhteys Imatran mittavalvomoon, puh. 020 462 4425.

Jos et tiedä minne kuorma toimitetaan, ole yhteydessä valvomoon:  
Purku voimalaitokselle/Miiluniemen A-kenttä: **puh. 020 46 32567**  
Purku pellettilaitokselle/Meesalle: **puh. +358 40 704 9042**



Miiluniemi



Puutermiinali



## 4.2 Ajo-ohje purkupaikoille

### Voimalaitos (T1400):

- Aja portin 16(Ahlströminkatu 28) kautta tehdasalueelle
- Käy läpi ohjeet purkupaikalla
- Ennen purkua, soita valvomoon **puh. 020 46 32567**. Puhelinnumero ja ohjeistus löytyy purkupaikalta.
- Pura kuorma
- Huolehdi oikeaoppinen näytteenotto
- Poistu Portista 2

### Miiluniemen A-kenttä (T1400):

- Aja joko portin 20 tai portin 1 kautta tehdasalueelle
- Pura kuorma
- Huolehdi oikeaoppinen näytteenotto
- Poistu joko portin 3 tai Portin 20 kautta.

### Meesa (T1800) / Pelletti (T1850):

- Aja portin 4 kautta tehdasalueelle
- Varmista purkupaikka soittamalla valvomoon **puh. +358 40 704 9042**
- Pura kuorma
- Huolehdi oikeaoppinen näytteenotto
- Poistu portista 4.

## 4.3 Otannan ottamisen toimintaohje

Jokaisesta rekka-autosta ja kuorma-autosta otetaan 2 kauhallista näytettä nuppikuormasta ja 4 kauhallista näytettä perävaunusta. Näytepussin sait mittakopilta.

Näytteet kerätään tasaisin välein koko kuorman mitalta näytesaaviin erillisellä näytekauhalla (Ei lapiolla!) Näytekauha on tilavuudeltaan 3 litraa.

Näytteet otetaan putoavasta polttoainevirrasta, mikäli se on työturvallisuuden kannalta mahdollista. Jos näyte otetaan kentältä/terminaalista, näytteenottokohtien pitää sijaita vähintään 2 metriä erillään toisistaan.

Kuormapurun jälkeen kerätty näyte kaadetaan näytteenkäsittelypöydälle

- Ensin näytekasa sekoitetaan näytepöydällä ja jaetaan sen jälkeen neljään yhtä suureen osaan.
- Yksi osa kerätään näytepussiin ja loput näytteestä viedään takaisin saavissa purkupaikalle.
- Näytepussin sisään laitetaan vaa'alta saatu otantalappu, jonka jälkeen pussi suljetaan tiivistä ja huolellisesti.

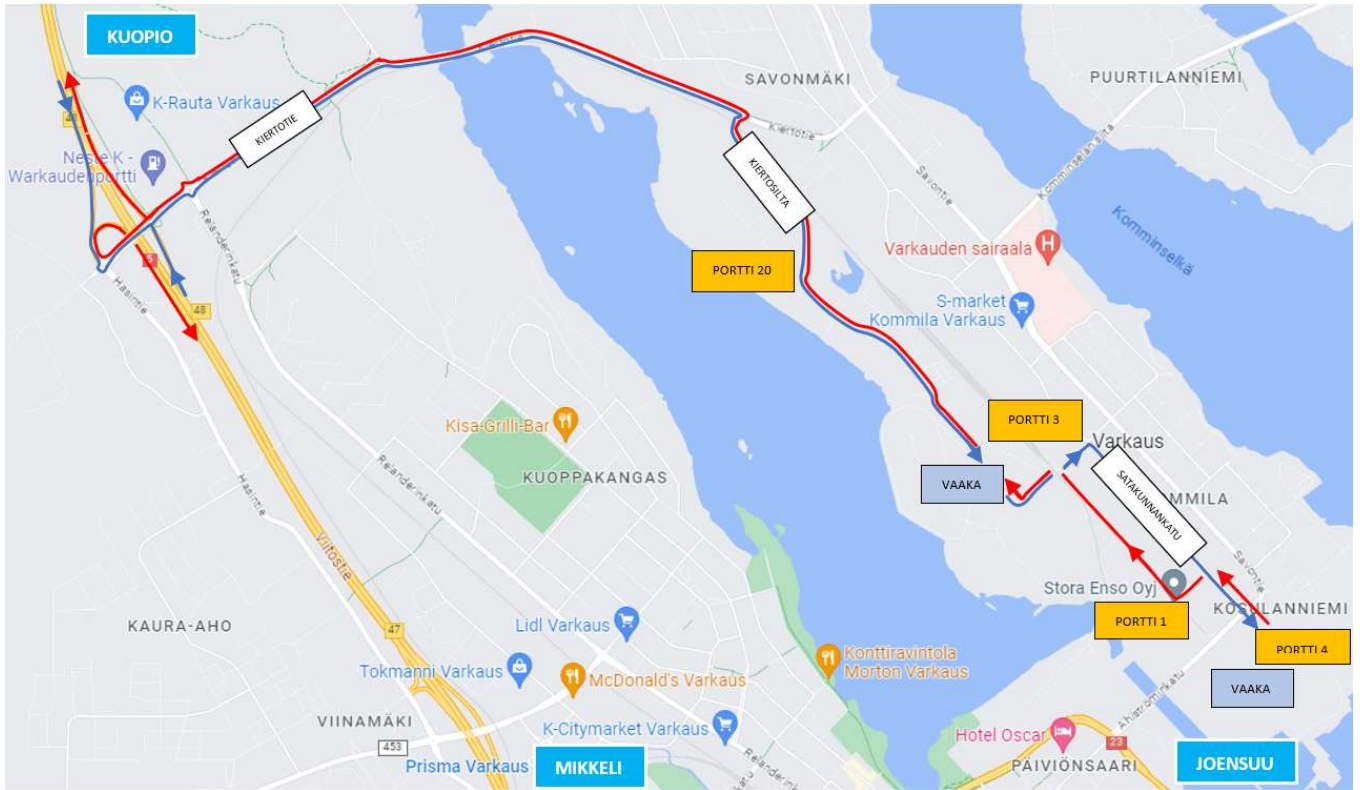
Näyte toimitetaan pois lähtiessä mittakopin oven vieressä olevaan koriin.

## 4.4 Energia-auton puhdistus

- Lakaise maahan pudonneet energijakeet
- Aja vaa'alle punnitsemaan tyhjäpaino
- Siirry välittömästi pois tehdasalueelta

## 5. Kulkureitit tehtaalle ja yhteystiedot

**Kuopio, (Mikkeli, Jyväskylä) suunnasta tulevat puutoimitukset:**



- Tulosuunta
- Poistuminen

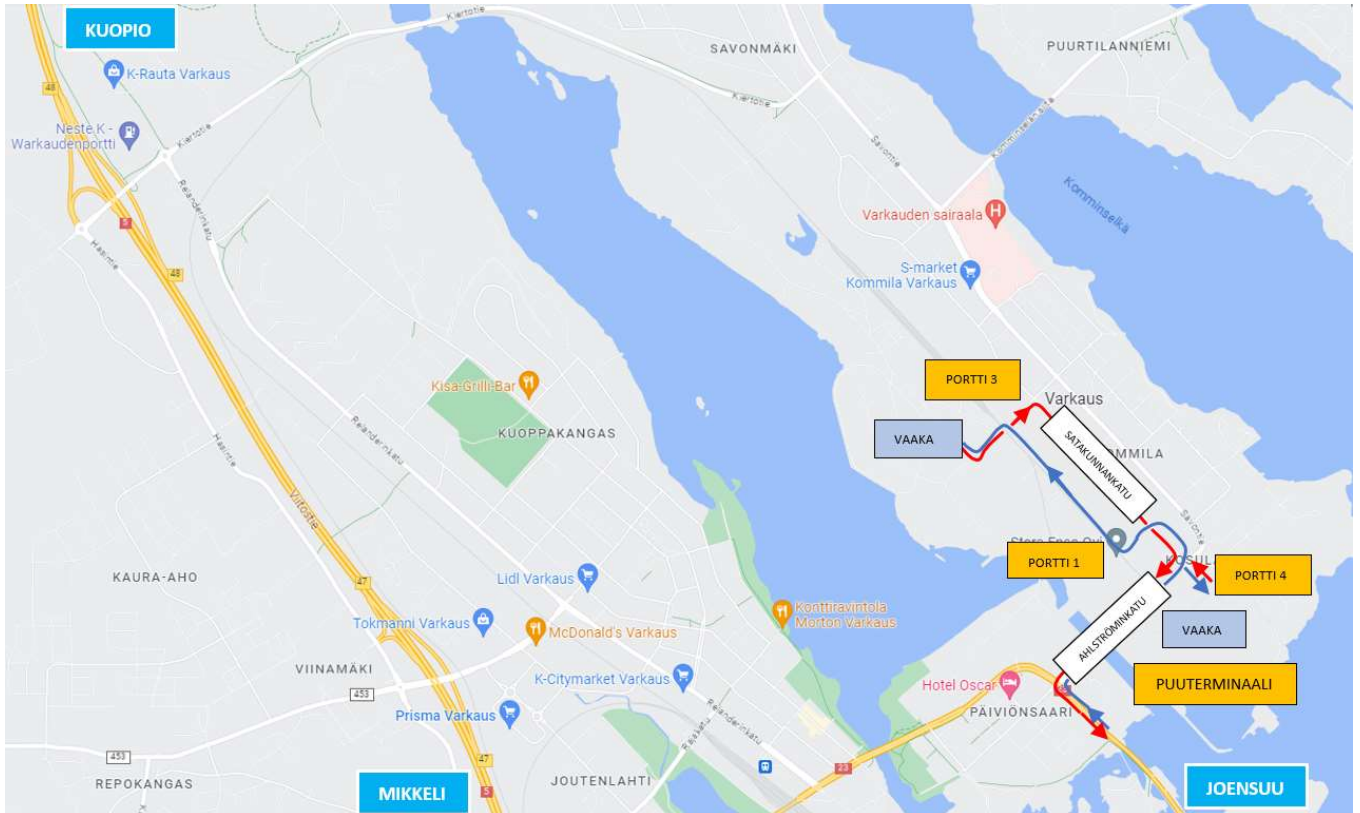
Poistu VT5:ltä liittymästä 48 Kiertotielle. Käänny Kiertotieltä oikealle kohti Kiertosiltaa ja aja Portille 20.



- Miiluniemi Kommila
  - Poistu portilta 20, aja kiertosiltaa pitkin ja käänny vasemmalle Kiertotielle. Poistu Kiertotieltä VT5:lle.
- Puutermiiniin
  - Jatka portille 3, käänny oikealle Satakunnankadulle ja jatka Portille 4. Poistu Portin 4 kautta ja aja Satakunnankatua Portille 1. Poistu portilta 20, aja kiertosiltaa pitkin ja käänny vasemmalle Kiertotielle. Poistu Kiertotieltä VT5:lle.

### YHTEYSTIEDOT:

<b>Suojelu 24/7</b>	+358 40 0712 562
<b>Pääportti (Portti1)</b>	+358 20 46 32749
<b>Kuorimon valvomo</b>	+358 40 351 4119
<b>VarKuro1</b>	+358 40 036 3056
<b>VarKuro2</b>	+358 40 358 2938
<b>Mittausvalvomo</b>	+358 20 46 24425

## Joensuun suunnasta tulevat puutoimitukset:



-  Tulosuunta
-  Poistuminen

Käännä VT 23:lta Ahlströminkadulle.




- **Miiluniemi/Kommila**
  - Käännä Ahlströminkadun valoristeyksestä vasemmalle Satakunnankadulle. Aja Portin 1 kautta tehdasalueelle ja jatka radansuuntaisesti kohti Miiluniemiä/Kommilaa. Poistu Portin 3 kautta Satakunnankadulle. Käännä valoristeyksestä oikealle Ahlströminkadulle ja jatka VT23:lle Joensuun suuntaan.
- **Puuterminaali**
  - Käännä Ahlströminkadun valoristeyksestä oikealle Portti 4:lle. Poistu tehdasalueelta Portin 4 kautta Ahlströminkadulle ja jatka VT23:lle Joensuun suuntaan.

## YHTEYSTIEDOT:

<b>Suojelu 24/7</b>	+358 40 0712 562
<b>Pääportti (Portti1)</b>	+358 20 46 32749
<b>Kuorimon valvomo</b>	+358 40 351 4119
<b>VarKuro1</b>	+358 40 036 3056
<b>VarKuro2</b>	+358 40 358 2938
<b>Mittausvalvomo</b>	+358 20 46 24425

### Joensuun suunnasta tulevat energiatoimitukset:



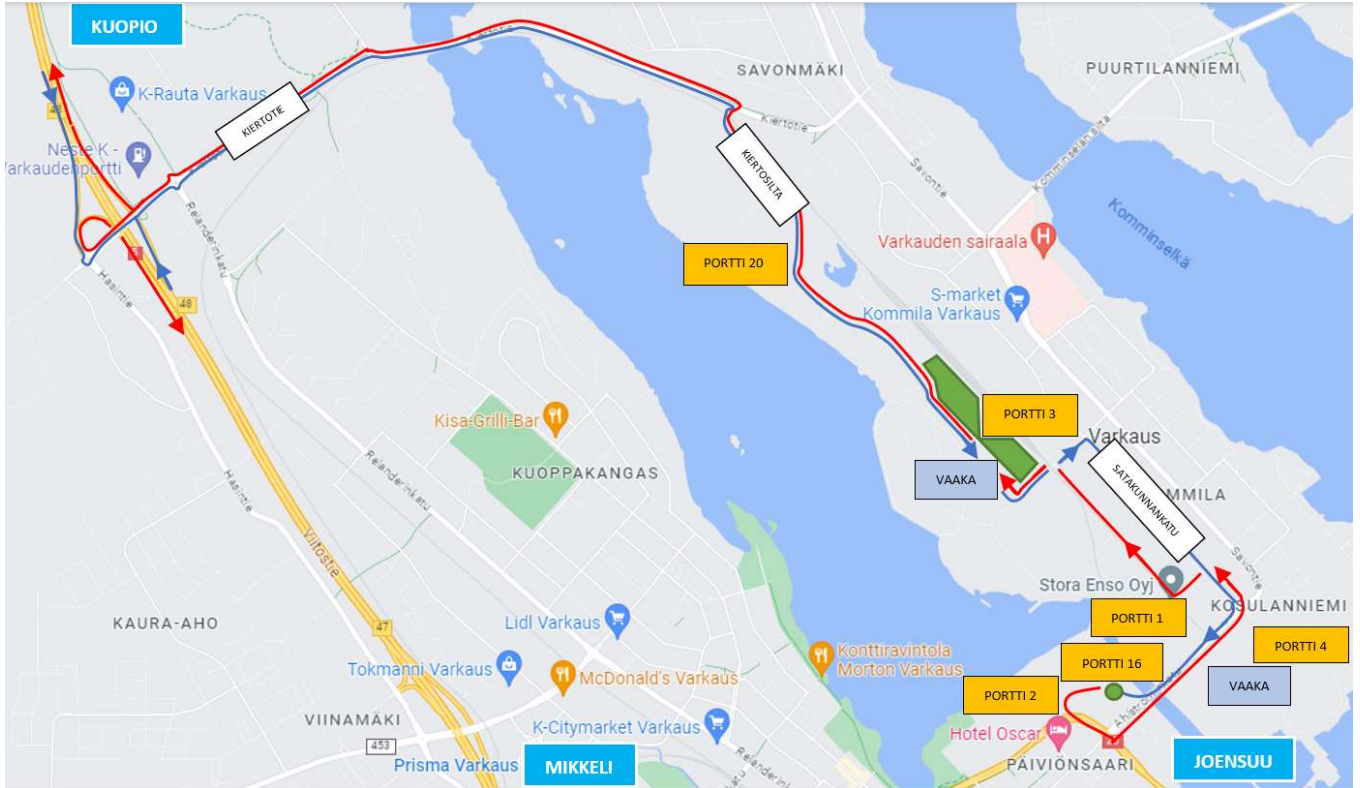
-  Purkupaikka (Voimalaitos / Miiluniemen A-kenttä)
-  Tulosuunta
-  Poistuminen

### YHTEYSTIEDOT:

<b>Suojelu 24/7</b>	+358 40 0712 562
<b>Pääportti (Portti1)</b>	+358 20 46 32749
<b>Kuorimon valvomo</b>	+358 40 351 4119
<b>Meesan valvomo</b>	+358 40 704 9042
<b>Voimalaitos</b>	+358 40 352 2987
<b>Mittausvalvomo</b>	+358 20 46 24425



### Kuopio, (Mikkeli, Jyväskylä) suunnasta tulevat energiatoimitukset:



- Purkupaikka (Voimalaitos / Miiluniemen A-kenttä)
- Tulosuunta
- Poistuminen

### YHTEYSTIEDOT:

<b>Suojelu 24/7</b>	+358 40 0712 562
<b>Pääportti (Portti1)</b>	+358 20 46 32749
<b>Kuorimon valvomo</b>	+358 40 351 4119
<b>Meesan valvomo</b>	+358 40 704 9042
<b>Voimalaitos</b>	+358 40 352 2987
<b>Mittausvalvomo</b>	+358 20 46 24425