

KIERTO YMPÄRISTÖPALVELUT OY

NESTEMÄISTEN JÄTTEIDEN KÄSITTELY

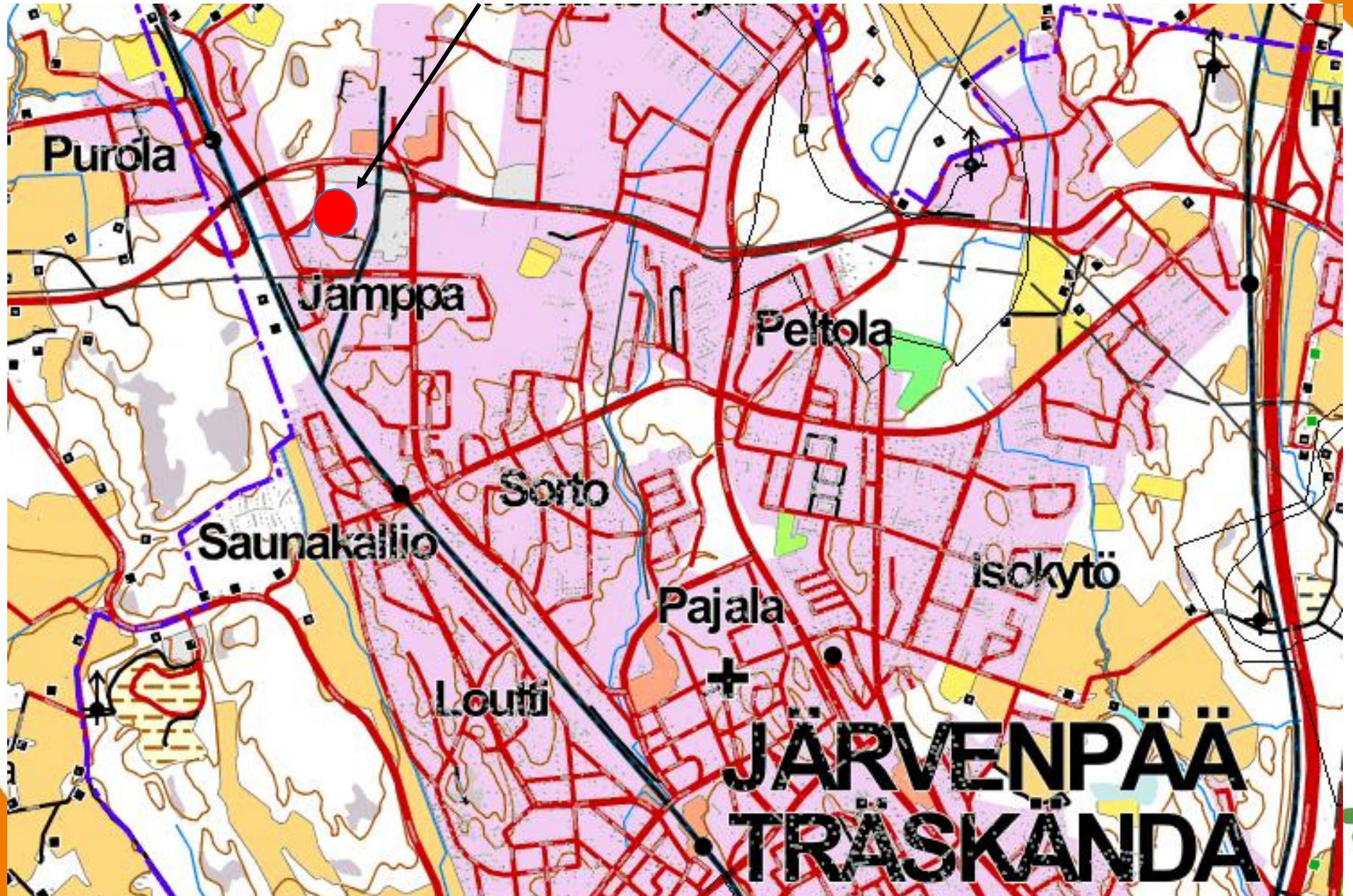
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN  
ARVIOINTISELOSTUS

# Hankkeen tavoite

- Kierto Ympäristöpalvelut Oy laajentaa nykyistä jäte- ja kierrätysterminaalia Järvenpään Jampan teollisuusalueella osoitteessa Levysepänkaari 7-9 nestemäisten vaarallisten jätteiden käsittelyyn
- Uusi toiminta tulee nykyiseen halliin ja vanha toiminta, vaarallisten jätteiden lajittelu ja pakkaaminen siirtyy uuteen rakennettavaan halliin

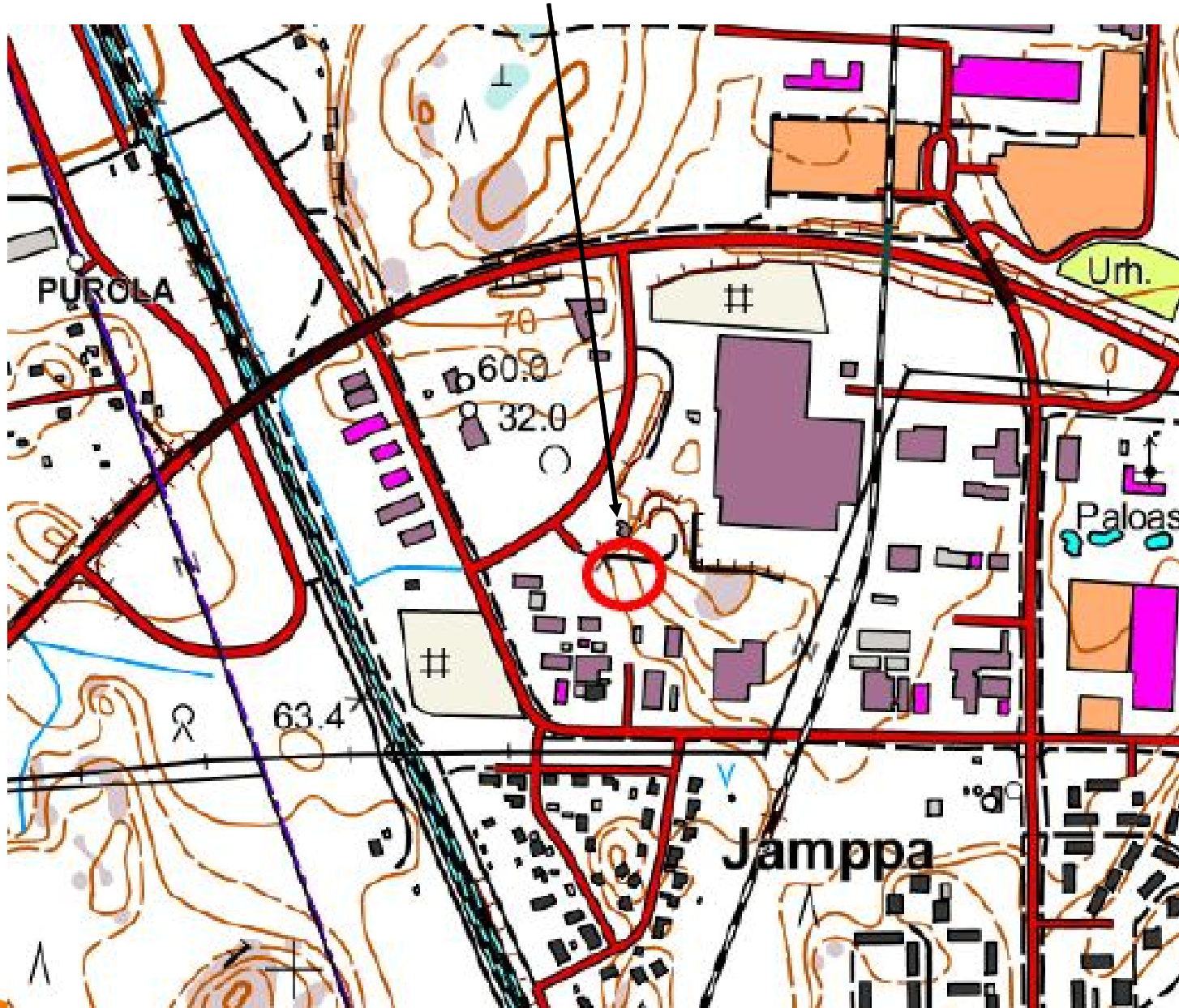


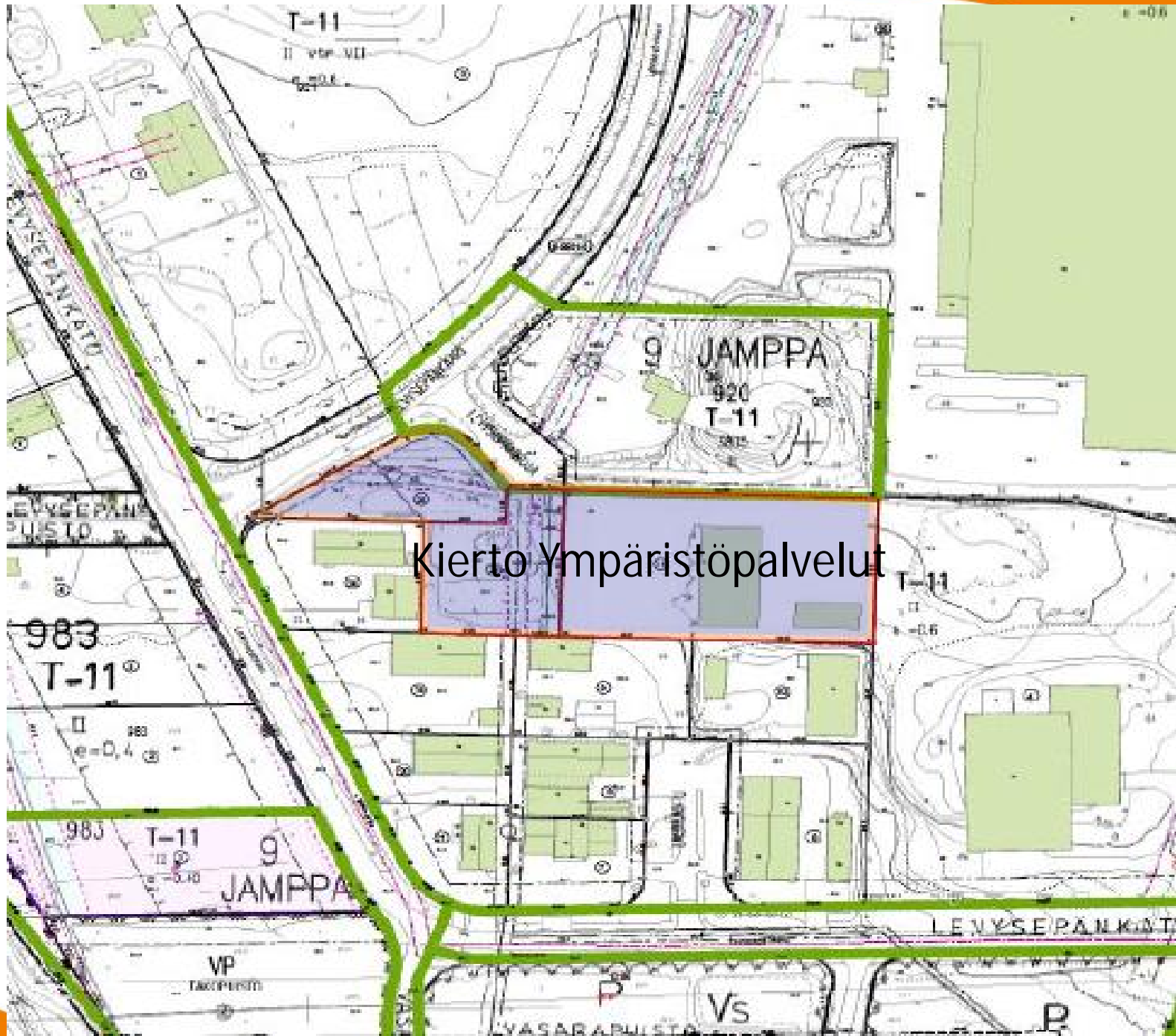
# Kierto Ympäristöpalvelut sijainti





# Kierto Ympäristöpalvelut





Kierto Ympäristöpalvelut



# Hankkeen toteuttamisvaihtoehdot

- Vaihtoehto 1 (VE 1):  
Laitoksen käsittelemä nestemäisten jätteiden määrä on 20 000 tonnia vuodessa.  
Kerralla varastoitavan nestemäisen jätteen määrä on enintään 400 tonnia.
- Vaihtoehto 2 (VE 2):  
Laitoksen käsittelemä nestemäisten jätteiden määrä on 40 000 tonnia vuodessa.  
Kerralla varastoitavan nestemäisen jätteen määrä on enintään 600 tonnia.
- Nollavaihtoehto (VE 0):  
Terminaalia ei laajenneta, eikä nestemäisiä jätteitä käsitellä suuria määriä nestemäisten jätteiden käsittelyprosesseissa.

Jätelaji	Vastaanotettava määrä (t/a)		Max. kertavarastointi (t)	
	Vaihtoehto 1	Vaihtoehto 2	Vaihtoehto 1	Vaihtoehto 2
<b>Fysikaalis-kemiallinen käsittely</b>				
Hapot, emäkset, raskasmetallipitoiset vedet, jäähdytinnesteet	6 950	11 950	120	200
Ammoniakkivesi	50	50	10	20
<b>Öljyisten vesien käsittely</b>				
Öljyinen vesi	6 000	13 000	130	250
<b>Kierrätyspolttoaineen valmistus</b>				
Raskas polttoöljy, öljytisleet, voiteluöljy	5 000	11 000	90	150
Polttoainejäte	1 000	2 000	10	20
Kiinteä öljyinen jäte	500	1 000	10	15
<b>Glykolin käsittely</b>				
Glykoli	500	1 000	30	60
Yhteensä	20 000	40 000	400	600



# Nestemäisten jätteiden käsittelyssä syntyvät tuotteet/jätteet

Jätelaji	Määrä (t/a)		Max. kertavarastointi (t)	
	Vaihtoehto 1	Vaihtoehto 2	Vaihtoehto 1	Vaihtoehto 2
<b>Fysikaalis-kemiallinen käsittely</b>				
Metallipitoiset hydroksidisakat	1 500	3 000	30	60
<b>Öljyisten vesien käsittely</b>				
Öljyisistä vesistä tehty kierrätyspolttoaine	1 500	3 000	50	150
<b>Kierrätyspolttoaineen/ regeneroitavan öljyn valmistus jäteöljyistä</b>				
Polttoöljystä, ym. tehty kierrätyspolttoaine	6 500	13 000	50	200
<b>Glykolin käsittely</b>				
Glykoli	400	900	40	80



# Arvioinnin tulokset (1)

- Ei vaikutusta alueen nykyiseen maankäyttöön. Hanke ei vaadi kaavamuutoksia.
- Ei vaikutusta ilmanlaatuun
- Ei vaikutuksia elinoloihin, viihtyvyyteen, virkistysmahdollisuuksiin ja ihmisten terveyteen.
- Liikenne ei lisäännä merkittävästi, ajoneuvoliikenteen turvallisuus heikkenee enintään 0,1 %

## Arvioinnin tulokset (2)

- Ei vaikutuksia maisemaan ja kulttuuriperintöön.
- Ei vaikutuksia maa- ja kallioperään
- Ei vaikutuksia pohja- ja pintavesiin
- Ei vaikutuksia luontoon ja luonnonsuojeluun
- Neutraali vaikutus viemäroittävään veteen
- Edistää jätteiden hyötykäyttöä ja kiertotaloutta

- Hankkeella on yhteisvaikutus muun toiminnan kanssa lähinnä lisääntyvän liikenteen vuoksi.
- Kaikki tarkastellut hankevaihtoehdot ovat ympäristönäkökulmasta toteuttamiskelpoisia.