

***Turun Satama Oy:n satama-alueen  
rataverkon verkkoselostus***

Turun Satama Oy  
1.12.2020

## Sisällys

1	Yleistä.....	2
1.1	Johdanto .....	2
1.2	Voimassaoloaika ja päivittäminen .....	2
1.3	Julkaiseminen .....	2
1.4	Yhteystiedot .....	2
1.5	Rataverkon haltijoiden välinen yhteistyö .....	2
2	Rataverkolle pääsy .....	3
2.1	Yleiset rataverkolle pääsyn edellytykset.....	3
2.2	Liikennöintiin liittyvät määräykset ja ohjeet .....	3
2.3	Vastuut.....	3
3	Rataverkko .....	4
3.1	Rataverkon kuvaus .....	4
3.2	Rataverkon käytettävyys .....	4
4	Liikennöimisestä sopiminen ja ratakapasiteetin jako .....	4
5	Palvelut ja maksut .....	5
5.1	Sataman palvelut ja maksut .....	5
5.2	Muiden tarjoamat rautatieliikenteen lisä- ja oheispalvelut (palvelupaikat) .....	5
6	Riitojenratkaisu- ja muutoksenhakumenettelyt .....	5

## Liitteet

## Raiteistokaavio

## 1 Yleistä

### 1.1 Johdanto

Tämä verkkoselostus koskee Turun Satama Oy:n rataverkon haltijana hallinnoimaa rataverkkoa Linnanaukon, Länsisataman ja Pansion sataman alueilla sekä näille alueille johtavilla satamaraiteilla. Yksityiskohtaiset tiedot raiteistosta löytyvät liitteen raiteistokaaviosta. Raiteiston käyttö on avoin kaikille rautatieliikenteen harjoittajille, jotka hankkivat Turun Satama Oy:ltä käyttöoikeuden liikkumiseen raiteistolla tämän verkkoselostuksen mukaisesti.

### 1.2 Voimassaoloaika ja päivittäminen

Tämä verkkoselostus on voimassa aikataulukaudella 2022 (12.12.2021-10.12.2022). Verkkoselostus päivitetään Turun Satama Oy:n toimesta tarpeen vaatiessa.

### 1.3 Julkaiseminen

Verkkoselostus julkaistaan Turun Sataman (<http://www.portofturku.fi>) ja Liikenneviraston verkkosivuilla. Vastuu verkkoselostuksen sisällöstä on Turun Satama Oy:llä.

### 1.4 Yhteystiedot

Turun Satama Oy  
Juhana Herttuan puistokatu 21  
20100 Turku

Y-tunnus: 2322326-6

Tavaraliikenneasiat, liikenteeseen liittyvät sopimukselliset asiat:

Myyntijohtaja Jaakko Nirhamo  
Puhelin 050 5533 156  
[jaakko.nirhamo@portofturku.fi](mailto:jaakko.nirhamo@portofturku.fi)

Raiteiston kunnossapito, vaihto- ja ratatyön turvallisuusohje sekä rautatieliikenteeseen liittyvät operatiiviset asiat:

Tekninen johtaja Markku Alahäme  
Puhelin 050 5533 109  
[markku.alahame@portofturku.fi](mailto:markku.alahame@portofturku.fi)

### 1.5 Rataverkon haltijoiden välinen yhteistyö

Turun Sataman hallinnoimat raiteet ovat yhteydessä Väyläviraston raiteisiin. Satama on tehnyt Väyläviraston kanssa rataverkon haltijoiden välisen sopimuksen 23.9.2013. Lisäksi Sataman raiteisiin liittyy Pansiossa BE Groupin omistama raide.

## 2 Rataverkolle pääsy

### 2.1 Yleiset rataverkolle pääsyn edellytykset

Turun Sataman raiteille tullaan valtion rataverkolta. Rataverkon haltijoiden välisessä sopimuksessa on määritelty rataverkkojen liittymäkohdat sekä liikennöinnin ja liikenteenohjauksen periaatteet. Rataverkkojen rajat sijaitsevat Turun rautatieliikennepaikalla (esitetty myös liitteen raiteistokaaviossa):

- vaihteelta V404 jatkuvalla raiteella raideopastimessa T402,
- vaihteelta V403 suoraan jatkuvalla raiteella raideopastimessa T403.

Rataverkon haltijoiden välisen sopimuksen mukaisesti liityntäkohdassa on liikkuvan kaluston suurin akselipaino 22,5 tonnia ja metripaino 8 tonnia/metri. Liikennöinti rataverkkojen välillä on aina vaihtotyötä. Turun Satama Oy:n rataverkko ei ole valtion rataverkon liikenteenohjauksen piirissä.

Rautatieliikennöinnin harjoittaminen Turun Satamassa edellyttää

- rautatieyrityksen toimilupaa,
- rautatieliikenteen harjoittajalle myönnettyä ratakapasiteettia liikennöidä satamasta Väyläviraston rataverkkoon,
- liikkuvan kaluston käyttöönottolupaa,
- rautatieliikenteen harjoittajan vastuuvakuutusta.

Tarkemmat tiedot mm. toimiluvan ja turvallisuustodistuksen hakemisesta löytyy verkkosivustolta <https://www.traficom.fi/fi/liikenne/raideliikenne/rautatie-markkinoille>.

### 2.2 Liikennöintiin liittyvät määräykset ja ohjeet

Turun Satama Oy:n radanhaltijana hallinnoimalla rataverkolla noudatetaan Turun Sataman laatimaa ja ylläpitämää vaihto- ja ratatyön turvallisuusohjetta. [Vaihto- ja ratatyön turvallisuusohje](#) julkaistaan erikseen Turun Sataman verkkosivuilla (<http://www.portofurku.fi>).

### 2.3 Vastuut

Turun Sataman kaikki raiteet ovat valtion rataverkon liikenteenohjauksen ulkopuolella. Rataverkolla on käytössä toisen luokan liikenteenohjaus, jossa jokainen yksikkö vastaa itsenäisesti omasta liikkumisestaan ja turvallisuudesta.

### 3 Rataverkko

#### 3.1 Rataverkon kuvaus

Liikenne- ja viestintävirasto on myöntänyt Turun Satama Oy:lle rataverkon haltijan turvallisuusluvan 30.7.2013 ja uusintu luvan 5.7.2018.

Turun Sataman raiteilla liikennöinti on aina vaihtotyötä. Rataverkolla käytävissä oleva raideleveys on nimellismitaltaan 1524 mm. Rataverkon ylin nopeusrajoitus on 35 km/h lukuun ottamatta vaihteen V522 jälkeen sijaitsevia sataman puoleisia raiteita ja raiteella 461 sijaitsevan Pansion sataman portin jälkeisiä raiteita, joilla nopeusrajoitus on 20 km/h. Rataverkko on sähköistämätön. Liikkuvan kaluston suurin akselipaino 22,5 tonnia ja suurin metripaino on 8 tonnia/metri. Sataman hallinnoiman rataverkon rajat, suurimmat sallitut akselipainot, vaihteet ja turvalaitteet on esitetty raiteistokaaviossa.

#### 3.2 Rataverkon käytettävyys

Turun Sataman rataverkko on rautatieliikenteen harjoittajan käytävissä kohdassa 3.1 mainituilla rajoituksilla. Satama ilmoittaa rautatieliikenteen harjoittajille erikseen tilanteista (kuten kunnossapitotyöt), jolloin liikennöintiä rataverkolla rajoitetaan tietyssä erikseen määriteltävässä kohteessa. Rautateiden uusista menettelyistä, muutoksista ja häiriöistä tiedotetaan Turun Sataman internet-sivuilla: <https://www.portofurku.fi/sataman-toiminta/uutishuone/ajankohtaista/>.

Satama-alueella käytössä olevat portit avataan Sataman toimesta tai toimeksiannosta. Porttien avaamismenettelyistä sovitaan erikseen rautatieliikenteen harjoittajan kanssa.

### 4 Liikennöimisestä sopiminen ja ratakapasiteetin jako

Kohdan 2.1 mukaiset ehdot täyttävä rautatieliikenteen harjoittaja voi sopia liikennöimisestä Turun Satama Oy:n raiteistolla. Tarvittavan ratakapasiteetin jaon periaatteista sovitaan tapauskohtaisesti Turun Sataman ja rautatieliikenteen harjoittajan kesken. Rautatieliikenteen harjoittaja toimittaa Sataman käyttöön tiedot suunnitteluista liikennemääristä (junavaunujen määrät), liikenteen ajankohdista sekä kohteista, jonne on tarkoitus liikennöidä Sataman rataverkon alueella.

Käytännössä vaihtotyön luonteen takia päivittäinen ratakapasiteetti myönnetään pääsääntöisesti sen mukaan ja siinä järjestyksessä kuin junat ovat tulossa Sataman raiteille valtion rataverkossa jaetun kapasiteetin pohjalta. Turun Satama Oy viime kädessä päättää tarpeiden yhteensovittamisesta ottaen huomioon muut asiaan vaikuttavat seikat, kuten lastattavien alusten aikataulut.

## 5 Palvelut ja maksut

### 5.1 Sataman palvelut ja maksut

Turun Satama Oy ei peri rataverkkonsa käytöstä raideliikennelain tarkoittamaa ratamaksua eikä muita lisämaksuja. Turun Satama ei tarjoa radan käyttöoikeuden lisäksi muuta rautatieliikenteen palveluja tai lisäpalveluja. Rautatieliikenteen harjoittaja saa käyttöoikeuden mukana pääsyn satama-alueelle.

### 5.2 Muiden tarjoamat rautatieliikenteen lisä- ja oheispalvelut (palvelupaikat)

Turun Satama-alueella toimivien [satamaoperaattoreiden palvelut](#) kattavat satamaoperoinnissa tarvittavat palvelut ahtauksesta terminaali- ja varastointitoimintoihin sekä dokumentointiin.

Satamaoperaattorit laativat omat palvelupaikkakuvauksensa ja ne on toimitettava Turun Sataman käyttöön liitettäväksi Sataman verkkoselostukseen omina linkkeinään.

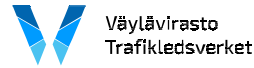

Rautateitse liikkuvien lastien käsittelyä satamassa järjestävät seuraavat yritykset:

<b>Yritys</b>	<b>Lisätiedot</b>	<b>Linkki</b>
DB Schenker	Varasto Vuoksenniskankatu 1	<a href="#">Palvelupaikkaselostus</a>
Finnsteve Oy Ab	Länsisatama	<a href="#">Palvelupaikkaselostus</a>
Mann Lines Oy	Länsisatama	<a href="#">Palvelupaikkaselostus</a>
Stevena Oy	Linnanaukko, Länsisatama, Pansio	<a href="#">Palvelupaikkaselostus</a>
Turku Stevedoring Oy	Linnanaukko, Länsisatama	<a href="#">Palvelupaikkaselostus</a>

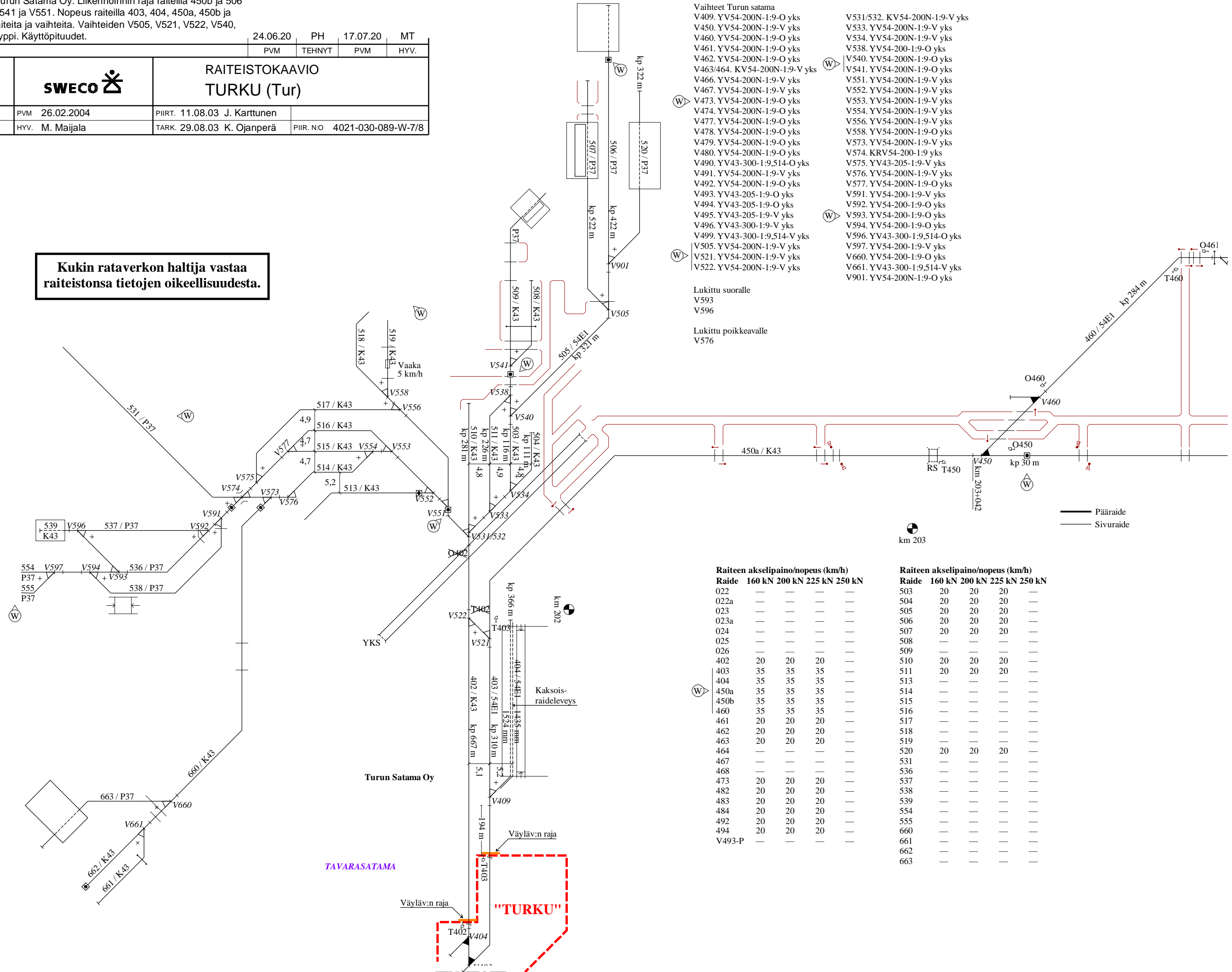
## 6 Riitojenratkaisu- ja muutoksenhakumenettelyt

Turun sataman rataverkon ja palvelujen käyttöoikeuteen liittyvien riitojenratkaisu- ja muutoksenhakumenettelyt tapahtuvat raideliikennelain 151§ ja 152§ mukaisesti.

Yksityisraiteet, Turun Satama Oy: Liikennöinnin raja raiteilla 450b ja 506 sekä vaihteilla V541 ja V551. Nopeus raiteilla 403, 404, 450a, 450b ja 460. Poistettu raiteita ja vaihteita. Vaihteiden V505, V521, V522, V540, V541 ja V593 tyyppi. Käyttöpuutuet.

W		24.06.20	PH	17.07.20	MT
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
				<b>RAITEISTOKAAVIO TURKU (Tur)</b>	
PVM 23.04.2004	PVM 26.02.2004	PIIRT. 11.08.03 J. Karttunen			
HYV. M. Nummelin	HYV. M. Majjala	TARK. 29.08.03 K. Ojanperä	PIIR. N:O	4021-030-089-W-7/8	

**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**



- Vaihteet Turun satama
- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| V409. YV54-200N-1:9-O yks     | V531/532. KV54-200N-1:9-V yks |
| V450. YV54-200N-1:9-V yks     | V533. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V460. YV54-200N-1:9-O yks     | V534. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V461. YV54-200N-1:9-O yks     | V538. YV54-200-1:9-O yks      |
| V462. YV54-200N-1:9-O yks     | V540. YV54-200N-1:9-O yks     |
| V463/464. KV54-200N-1:9-V yks | V541. YV54-200N-1:9-O yks     |
| V466. YV54-200N-1:9-V yks     | V551. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V467. YV54-200N-1:9-V yks     | V552. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V473. YV54-200N-1:9-O yks     | V553. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V474. YV54-200N-1:9-O yks     | V554. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V477. YV54-200N-1:9-O yks     | V556. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V478. YV54-200N-1:9-O yks     | V558. YV54-200N-1:9-O yks     |
| V479. YV54-200N-1:9-O yks     | V573. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V480. YV54-200N-1:9-O yks     | V574. KRV54-200-1:9 yks       |
| V490. YV43-300-1:9.514-O yks  | V575. YV43-205-1:9-V yks      |
| V491. YV54-200N-1:9-V yks     | V576. YV54-200N-1:9-V yks     |
| V492. YV54-200N-1:9-O yks     | V577. YV54-200N-1:9-O yks     |
| V493. YV43-205-1:9-O yks      | V591. YV54-200-1:9-V yks      |
| V494. YV43-205-1:9-O yks      | V592. YV54-200-1:9-O yks      |
| V495. YV43-205-1:9-V yks      | V593. YV54-200-1:9-O yks      |
| V496. YV43-300-1:9-V yks      | V594. YV54-200-1:9-O yks      |
| V499. YV43-300-1:9.514-V yks  | V596. YV43-300-1:9.514-O yks  |
| V505. YV54-200N-1:9-V yks     | V597. YV54-200-1:9-V yks      |
| V521. YV54-200N-1:9-V yks     | V660. YV54-200-1:9-O yks      |
| V522. YV54-200N-1:9-V yks     | V661. YV43-300-1:9.514-V yks  |
|                               | V901. YV54-200N-1:9-O yks     |

- Lukittu suoralle  
V593  
V596
- Lukittu poikkeavalle  
V576

Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)	Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)				Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)	Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)				
	Raide	160 kN	200 kN	225 kN		250 kN	Raide	160 kN	200 kN	225 kN
022	—	—	—	—	503	20	20	20	—	—
022a	—	—	—	—	504	20	20	20	—	—
023	—	—	—	—	505	20	20	20	—	—
023a	—	—	—	—	506	20	20	20	—	—
024	—	—	—	—	507	20	20	20	—	—
025	—	—	—	—	508	—	—	—	—	—
026	—	—	—	—	509	—	—	—	—	—
402	20	20	20	—	510	20	20	20	—	—
403	35	35	35	—	511	20	20	20	—	—
404	35	35	35	—	513	—	—	—	—	—
450a	35	35	35	—	514	—	—	—	—	—
450b	35	35	35	—	515	—	—	—	—	—
460	35	35	35	—	516	—	—	—	—	—
461	20	20	20	—	517	—	—	—	—	—
462	20	20	20	—	518	—	—	—	—	—
463	20	20	20	—	519	—	—	—	—	—
464	—	—	—	—	520	20	20	20	—	—
467	—	—	—	—	531	—	—	—	—	—
468	—	—	—	—	536	—	—	—	—	—
473	20	20	20	—	537	—	—	—	—	—
482	20	20	20	—	538	—	—	—	—	—
483	20	20	20	—	539	—	—	—	—	—
484	20	20	20	—	554	—	—	—	—	—
492	20	20	20	—	555	—	—	—	—	—
494	20	20	20	—	660	—	—	—	—	—
V493-P	—	—	—	—	661	—	—	—	—	—
					662	—	—	—	—	—
					663	—	—	—	—	—

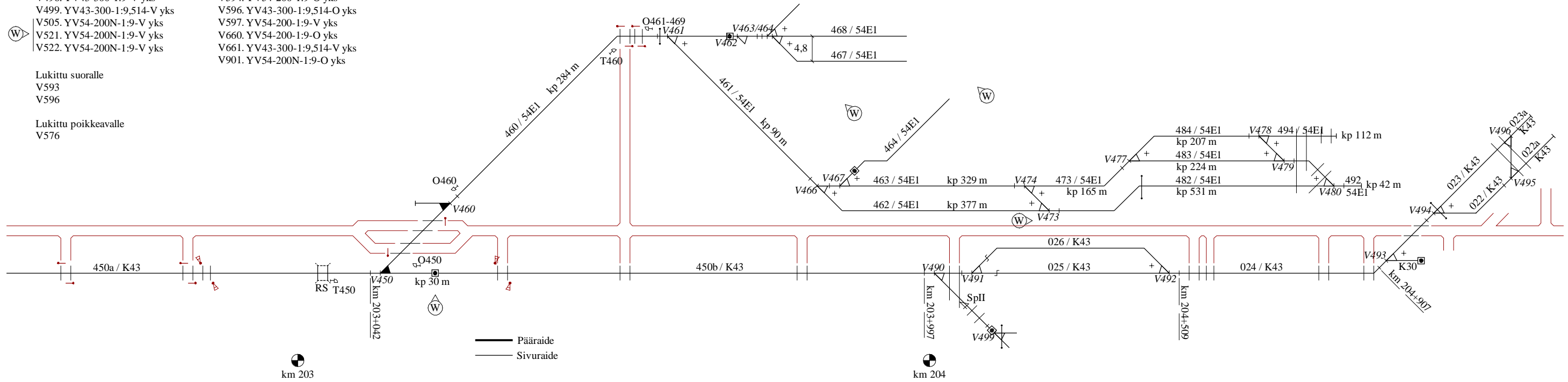
Vaihteet Turun satama

- V409. YV54-200N-1:9-O yks
- V450. YV54-200N-1:9-V yks
- V460. YV54-200N-1:9-O yks
- V461. YV54-200N-1:9-O yks
- V462. YV54-200N-1:9-O yks
- V463/464. KV54-200N-1:9-V yks
- V466. YV54-200N-1:9-V yks
- V467. YV54-200N-1:9-V yks
- V473. YV54-200N-1:9-O yks
- V474. YV54-200N-1:9-O yks
- V477. YV54-200N-1:9-O yks
- V478. YV54-200N-1:9-O yks
- V479. YV54-200N-1:9-O yks
- V480. YV54-200N-1:9-O yks
- V490. YV43-300-1:9.514-O yks
- V491. YV54-200N-1:9-V yks
- V492. YV54-200N-1:9-O yks
- V493. YV43-205-1:9-O yks
- V494. YV43-205-1:9-O yks
- V495. YV43-205-1:9-V yks
- V496. YV43-300-1:9-V yks
- V499. YV43-300-1:9.514-V yks
- V505. YV54-200N-1:9-V yks
- V521. YV54-200N-1:9-V yks
- V522. YV54-200N-1:9-V yks

- V531/532. KV54-200N-1:9-V yks
- V533. YV54-200N-1:9-V yks
- V534. YV54-200N-1:9-V yks
- V538. YV54-200-1:9-O yks
- V540. YV54-200N-1:9-O yks
- V541. YV54-200N-1:9-O yks
- V551. YV54-200N-1:9-V yks
- V552. YV54-200N-1:9-V yks
- V553. YV54-200N-1:9-V yks
- V554. YV54-200N-1:9-V yks
- V556. YV54-200N-1:9-V yks
- V558. YV54-200N-1:9-O yks
- V573. YV54-200N-1:9-V yks
- V574. KRV54-200-1:9 yks
- V575. YV43-205-1:9-V yks
- V576. YV54-200N-1:9-V yks
- V577. YV54-200N-1:9-O yks
- V591. YV54-200-1:9-V yks
- V592. YV54-200-1:9-O yks
- V593. YV54-200-1:9-O yks
- V594. YV54-200-1:9-O yks
- V596. YV43-300-1:9.514-O yks
- V597. YV54-200-1:9-V yks
- V660. YV54-200-1:9-O yks
- V661. YV43-300-1:9.514-V yks
- V901. YV54-200N-1:9-O yks

Lukittu suoralle  
V593  
V596

Lukittu poikkeavalle  
V576



Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)

Raide	160 kN	200 kN	225 kN	250 kN
022	—	—	—	—
022a	—	—	—	—
023	—	—	—	—
023a	—	—	—	—
024	—	—	—	—
025	—	—	—	—
026	—	—	—	—
402	20	20	20	—
403	35	35	35	—
404	35	35	35	—
450a	35	35	35	—
450b	35	35	35	—
460	35	35	35	—
461	20	20	20	—
462	20	20	20	—
463	20	20	20	—
464	—	—	—	—
467	—	—	—	—
468	—	—	—	—
473	20	20	20	—
482	20	20	20	—
483	20	20	20	—
484	20	20	20	—
492	20	20	20	—
494	20	20	20	—
V493-P	—	—	—	—

Raiteen akselipaino/nopeus (km/h)

Raide	160 kN	200 kN	225 kN	250 kN
503	20	20	20	—
504	20	20	20	—
505	20	20	20	—
506	20	20	20	—
507	20	20	20	—
508	—	—	—	—
509	—	—	—	—
510	20	20	20	—
511	20	20	20	—
513	—	—	—	—
514	—	—	—	—
515	—	—	—	—
516	—	—	—	—
517	—	—	—	—
518	—	—	—	—
519	—	—	—	—
520	20	20	20	—
531	—	—	—	—
536	—	—	—	—
537	—	—	—	—
538	—	—	—	—
539	—	—	—	—
554	—	—	—	—
555	—	—	—	—
660	—	—	—	—
661	—	—	—	—
662	—	—	—	—
663	—	—	—	—

**Kukin rataverkon haltija vastaa raiteistonsa tietojen oikeellisuudesta.**

Yksityisraiteet, Turun Satama Oy: Liikennöinnin raja raiteilla 450b ja 506 sekä vaihteilla V541 ja V551. Nopeus raiteilla 403, 404, 450a, 450b ja 460. Poistettu raiteita ja vaihteita. Vaihteiden V505, V521, V522, V540, V541 ja V593 tyyppi. Käyttöpotiuudet.

W	24.06.20	PH	17.07.20	MT	
MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
				<b>RAITEISTOKAAVIO TURKU (Tur)</b>	
PVM	23.04.2004	PVM	26.02.2004	PIIRT. 11.08.03 J. Karttunen	
HYV.	M. Nummelin	HYV.	M. Majjala	TARK. 29.08.03 K. Ojanperä PIIR. N:O 4021-030-089-W-8/8	