



Väylävirasto  
Trafikledsverket

# Suomenlahden väylänhoito 2023-2028

## Meriväyläyksikkö

Arto Säilynoja

18.11.2022



# Yleiset asiat

- Urakka-alue
- Satamat
- Erityispiirteitä
- Aikamääreitä
- Kaukovalvonta
- Vikatilastoja
- Muuta huomioitavaa

# Urakka-alue

- Suomenlahti kokonaisuudessaan
  - "Länsi-Uudenmaan sekä Itä-Uudenmaan ja Kymenlaakson merialueet"
- Turvalaitteita (10.3.2022) yhteensä 6036 kpl (ao. taulukko suuntaa-antava)
- Väyliä 2330 km

Väyläluokka	Väyliä (km)	Valaistut viitat	Valaisemattomat viitat	Valaistut poijut	Valaisemattomat poijut	Valaistut kiinteät	Valaisemattomat kiinteät
VL1	781	10	201	246	21	333	41
VL2	406	23	388	35	2	163	78
VL3	464	4	620	0	1	53	131
VL4	379	0	354	0	0	3	78
VL5	209	0	448	0	0	5	63
VL6	250	0	224	0	0	1	21
Hoitoluokka	Väyliä (km)	Valaistut viitat	Valaisemattomat viitat	Valaistut poijut	Valaisemattomat poijut	Valaistut kiinteät	Valaisemattomat kiinteät
A	980	22	362	273	23	413	65
B	940	15	1282	7	1	137	284
C	413	0	590	0	0	6	63

# Suomenlahden satamat

## Pääsatamat:

- Helsinki
  - Monta satamaa → useampi sisääntuloväylä
  - Matkustajaliikenne, (lähes kaikki Suomen tuoretavara), paljon laivoja, vilkas liikenne
- Hanko
  - Liikenne kasvussa
- Porvoo/Kilpilahti
  - Valtakunnan tärkein satama (riskit)
- Kotka - Hamina
  - Monta satamaa → useampi sisääntuloväylä

- Inkoon satama
  - Huoltovarmuuden kannalta kasvava merkitys
  - Laivakoko

## Muut satamat:

- Kantvik/Lappohja/Raasepori
- Kantvik
- Loviisa
- Kalkkiranta

# Suomenlahden satamat

- Suuret satamat ja vilkas liikenne
- Rannikon suuntaiset kauppamerenkulun väylät
- Huoltovarmuuden kannalta merkitykselliset väylät
- Erittäin vilkasta veneilyliikennettä
- Haasteena itäraja



# Erityispiirteitä

## Luonnonsuojelualueita:

- Kansallispuistoja, Natura-alueita (lajikohtaisia suojelualueita)
- Lajikohtaiset rajoitukset liikkumiseen, huolto liikkumista rajoittavien aikojen ulkopuolella, vikakorjaus vian sattuessa

## Olosuhteet:

- Jääolosuhteet vaihtelevat
- Merenpohjan muoto vaikuttaa alueellisesti
- Hankalia yksittäisiä turvalaitteita

## Suoja- ja sotilasalueet:

- Liikkumis-, ankkurointi-, sukellus-, maihinnousu- ym. rajoituksia
- [www.puolustusvoimat.fi](http://www.puolustusvoimat.fi) → Merivoimat → suoja-alueet
- Sotilasalueilla liikkuminen, luvat joukko-osastosta

# Aikamääreitä

Kelluvien turvalaitteiden vuositarkastus:

- VL1-VL2: jäiden lähdön jälkeen → 15.5. mennessä
- VL3-VL6: jäiden lähdön jälkeen → 31.5. mennessä

Valaistujen kiinteiden turvalaitteiden vuositarkastus 1.4. – 30.9.

Valaisemattomien kiinteiden turvalaitteiden vuositarkastus 1.10. – 30.9.

Väyläluokilla 3–6 ei tarvitse tehdä kelluvien turvalaitteiden vikakorjauksia 1.12–15.4. välisellä ajalla.

# Kaukovalvonta

- Kaukovalvonta on noin 70 %:lla väylänhoitoluokan A kelluvista valaistuista turvalaitteista, eli noin 66 %:lla kaikista valaistuista kauppamerenkulun kelluvista turvalaitteista
- Kaukovalvonta on yli 80 %:lla väylänhoitoluokan A kiinteistä valaistuista turvalaitteista, loput kiinteiden kaukovalvotut valolaitteet ovat hoitoluokan B vaikeasti tavoitettavissa kohteissa n. 40 kpl
- Kaukovalvonta on kauppamerenkulun kaikista kiinteistä turvalaitteista noin 75 %:lla
- Uusi valolaitte varustetaan kaukovalvonnalla => määrät kasvaa



# Vikatilastoja

- Suomenlahden turvalaitteiden vikatilastot 1.1.2017 – 31.12.2021 (korjatut viat)

Vian tyyppi	2017	2018	2019	2020	2021	Yhteensä	Ka. Vuosi
Turvalaitetyö	26	22	19	27	34	128	26
Virheellinen sijainti	108	136	35	17	78	374	75
Näkymäeste	15	6	8	1	22	52	10
Valo virheellinen	6	9	9	9	9	42	8
Tuhoutunut/kaadonnut	152	204	135	121	204	816	163
Valo pimeä	171	180	182	127	160	820	164
Virheelliset sektorit	1	0	0	0	2	3	1
Rikkoutunut	43	44	18	6	26	137	27
Yhteensä	522	601	406	308	535	2372	474

# Muuta huomioitavaa

- Reimari-järjestelmän myötä urakoitsijan on hankittava RFID -lukulaitteet (UHF ja NFC)
- Kaiken urakassa käytettävän materiaalin ja tarvikkeiden tulee olla uutta ja käyttämätöntä, ellei toisin erikseen sovita
- Tietoja urakka-alueen väyläolosuhteista saa esimerkiksi merikarttasarjasta. Merikarttasarjat ja -kartat ovat kirjakaupoissa yleisessä myynnissä
- Aineistoja on tarjolla sekä tiedostolatauspalveluna että rajapintapalveluina (<https://extranet.vayla.fi/latauspalvelu>).



Väylävirasto  
Trafikledsverket