



Väylävirasto

VÄYLÄKORTTI
RAAHEN 10,0 M VÄYLÄ

1.11.2020

VÄYLÄTIEDOT

Linjaus ja merkintä: Raahen 10 m:n väylä alkaa Nahkiaisen majakan pohjoispuolelta jatkuen länsi - itäsuuntaisena väylänä Raahen satamaan. Pituus Raahen majakalta luotsipaikalta satamaan noin 8 km/4 mpk. Linjoja on 4, merkintä perustuu majakan, linjataulujen, reunamerkkien, poijujen ja viittojen yhdistettyyn käyttöön. Lateraalimerkintä. Valaistu.

Väylän mitoitustiedot: Mitoitusalue: pituus $l = 181$ m, leveys $b = 32,2$ m, syväys $t = 10,0$ m. Kulkusyvyyks 10,0 m, haraussyvyys ulko-osalla – 12,0 m (MW 2000), sisäosalla – 11,5 m (MW 2005). Väylän minimileveys on 160 m. Väylä toimii ulko-osaltaan kaksikaistaisena ja sisäosaltaan yksikaistaisena. Uloimmassa kaarteessa ja Heikinkarin mutkassa kaarresäde on 1200 metriä. Mitoitusnopeus ulko-osalla 11 solmua ja sisäosalla 9 solmua.

Kohtaamis- ja ohittamiskieltoalueet: Väylällä on yksi pysyvä kohtaamis- ja ohittamiskieltoalue, katso tarkemmin Bothnia VTS Master 's Guide <https://tmfg.fi/fi/vts/masters-guide>

Ankkurointi- ym. erityisalueet: Väylällä on ankkurointialue Heikinkarin ja aallonmurtajan välillä, jota kiintojääkaudena voidaan käyttää odotuspaikkana. Myös jäänmurtajat käyttävät aluetta käännös- ja odotuspaikkana. Kardinaalimerkintä. Haraussyvyys – 9,1 m (MW 2000), hiekka- ja kivipohja. Ankkurointialueen keskikohta on noin 200 m päässä väylän keskilinjasta.

VÄYLÄN NAVIGOITAVUUS

Navigointiolosuhteet: Väylä on avomerta ja suojaton kaikilla merenpuolisilla tuulilla. Kova tuuli vaikuttaa aluksen ohjailuun koko väyläosuudella ja satamassa. Ulko-osalla Heikinkariin saakka voimakasta aallonmuodostusta. Väylän ulko-osalla reunamerkki Rm Jaakko saakka on usein voimakasta poikittaista virtausta erityisesti etelätuulilla. Ruopatulla väyläosuudella Länsipiekkö reunamerkistä satamaan esiintyy imuvaikutusta.

Jääolosuhteet: Väylällä ulko-osa - Heikinkari jää liikkuu lähes koko talven muodostaen jääahtautumia RM Jaakko:n ja RM Länsipiekkö väliselle alueelle. Keväisin, syksyisin ja leutoina talvina jää liikkuu koko väyläalueella. Poijut ja viitat saattavat olla jään alla. Voimakkailla länsituulilla muodostuu paksu sohjojäävyöhyke Heikinkarin ja aallonmurtajan välille. Kiintojään paksuus on yleensä n. 10 - 80 cm. Satama on yleensä koko talven jäädä vapaa.

KÄYTTÖSUOSITUKSET

Tuulisuosituksukset: Kriittinen tuulen nopeus on mitoitusalukselle 15 m/s, suunta LU-KO; isommille aluksille avovesikautena 12 - 15 m/s, suunta LO-P; satama-alueella samat suositukset.

Tuulimittarit: Rannikkoasemat: Hailuoto Marjaniemi, Raahe Nahkiainen, Kalajoki Ulkokalla.

Merivedenkorkeus: Raahe mareografi.

LIIKENNEPALVELUT

Luotsintilaus: Sähköposti: pilotorder.west@finnpilot.fi . Luotsintilaus: www.pilotonline.fi Puhelin: +358 (0) 400 907 979, faksi: +358 (0) 29 52 53012. Luotsipaikka Raahe: 64°38,78' P, 24°12,32' I. Luotsausmatka 6 mpk. Huom. talviaikana tai huonolla säällä luotsipaikka sovittava erikseen.

VTS: Bothnia VTS, VHF kanava 67. Puh. +358 (0) 20 448 7356. S-posti: bothnia.vts@fintraffic.fi

Hinaajat: Yksityiset hinaajat: Aquila, tilataan puh. +358 10 2190 750 (24 hrs)

S-posti: jani.hannula@yxpilahinaus.fi

Charlie, tilataan puh. tel. +358 400 588 566. S-posti: charlie@c-shipping.se SSAB Europe Oy puh. 020 592 3890

SATAMAT

Laiturit: SSAB laiturit: Syvälaituri 1 ja 2 pituus 355 ja haraussyvyys -11.4 m (MW 2017); Tuonti, laiturit 1 ja 2 pituus yht. 270 m; laiturit 4 ja 5 pituus yht. 263 m; laituri 6 pituus 206 m. Laitureissa 3 ja 4 haraussyvyys –7,3 m (MW 2005), laituri 2, haraussyvyys -7,9 m, muissa –8,8 m(MW 2005).

Lapaluodon laiturit: laituri 1 pituus 101 m; laituri 2 pituus 120 m; laituri 3 pituus 100 m; odotuslaituri pituus 60 m, haraussyvyys –9,0 m (MW 2005); hinaajalaituri haraussyvyys –5,0 m (MW 2000).

Lastinkäsittely: SSAB:n satama: 1 kpl 40 t ja 1 kpl 60 t nostureita, liikkuva nosturi 100 t käytettävissä.

Lapaluodon satama: liikkuvia nostureita max 140 t.

Satama-allas: Kääntöaltaan halkaisija 340 m. Ankkurin käyttö kielletty.

YHTEISTIEDOT

Raahen Satama Oy, Lapaluoto p . 08-227 7555 arkisin kl. 08-16:00

Porttivalvomo 24h p . 020 592 2336

Turvayhdyspiste 24h p. 040-135 6794

Lastaustyönjohto, Lapaluoto p. 020 592 3898

SSAB Europe Oy Raahen satama

Laivojen asiamiehet p. 020 592 3890

Sataman työnjohto p. 020 592 2335



Väylävirasto



Ouluun

(10,0)

Raahe - Oulu - Kemi
rannikkoväylä

(10,0)

Hs = -12,0 m

Luotsi
Raahe

Raahe

Johan

Jaakko

Länsipiekko

Heikinkari ylempi

Satama-alueen raja

Heikinkari alempi

Hs = -12,0 m Hs = -11,5 m

Nahkiainen

(10,0)

Raahe - Oulu - Kemi
rannikkoväylä

RAAHEN 10 M VÄYLÄ

0 5 km

Ei navigointikäyttöön

Hs = harausvyvyys

Päivitetty 1.11.2020



