

## Veneilijän merenkulkuoppi I Saaristonavigointi 12 painos

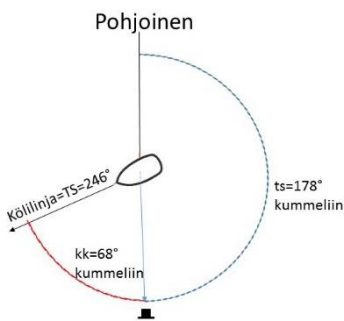
## Korjauksia 18.10.2017 asti (\* uusi)

Sivu 13.

Esimerkissä esitetyn paikan latitudi pitää olla **63°55,90' N**

\* Sivun 14.

Sivun viimeinen esimerkkitehtävä. Vasen keulakulma. Vaihda kuva.



Sivu 18.

Korjaa kolmas ranskalainen viiva – arvo, *E (itään) tai W (länteen)*Korjaa esimerkissä eksymän vuotuinen muutos – **(4' E)**

Sivu 19.

Eksymä (eks). **Vaihda kuvien keskinäinen järjestys**

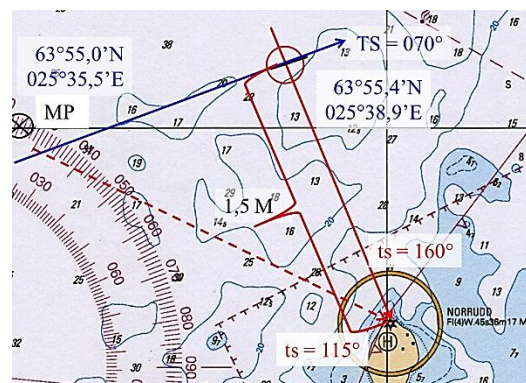
Sivu 25.

Keskimmäisessä kuvassa esiintyvä teksti ”Turvamerkki” pitää olla **Turvaraja**

Sivu 26.

Esimerkkitehtävä: Tekstissä mainittu eranto pitää olla **6° E**

Sivu 27. Esimerkki: Kuvaan on piirretty  $ts=160^\circ$  virheellisesti ja havaittu paikka ilmoitettu väärin. Oheisessa piirroksessa on  $ts=160^\circ$  oikein piirretty ja havaitun paikan koordinaatit korjattu





\*Sivu 41. Tehtävä 4 ja 4b). Pitää olla: Venereitin syvyys= 2,1 m

Sivu 43.

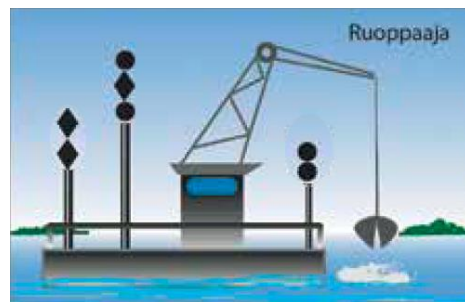
Kuvan länsiviitassa on ylimääräinen heijastin – Poista viitasta **sininen** heijastin

Sivu 51.

Purjealusten keskinäiset väistämissäännöt, poista oikeanpuoleinen kuvapari ja kuvateksti

Sivu 62.

Ruoppajan merkkikuviot. **Vaihda kuva**



Sivu 63.

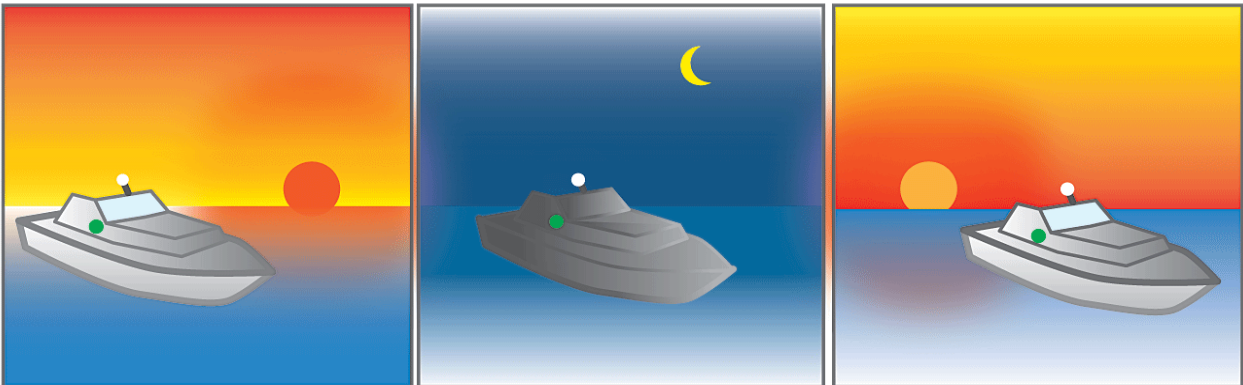
Ylärivin hinaajat. **Poista kaksoiskartiot!** Sääntö 24 a)kohdan kohta 5) määrittelee kaksoiskartion käytön vain jos hinauksen pituus on yli 200 metriä



Sivut 64 ja 65. Korvaa aukeaman kuvat seuraavien sivujen kuvilla:

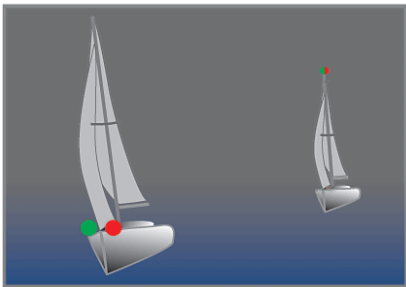
Korvaavat kuvat löytyvät myös erillisenä pdf tiedostona oheista linkkiä käyttäen

[http://suomennavigaatioliitto.com/wp-content/uploads/2017/08/sivu\\_64\\_ja\\_sivu\\_65\\_korjattu.pdf](http://suomennavigaatioliitto.com/wp-content/uploads/2017/08/sivu_64_ja_sivu_65_korjattu.pdf)

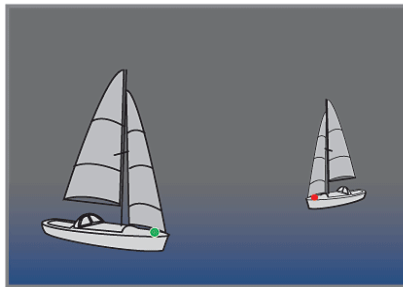


Valoja käytetään aluksen ollessa kulussa auringonlaskusta auringonnousuun sekä näkyvyyden ollessa rajoitettu tai muissakin oloissa, joissa se katsotaan tarpeelliseksi.

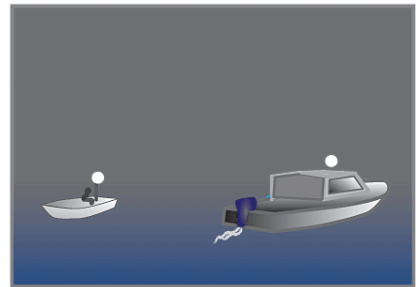
Todellisuudessa kulkuvalojen havaitseminen ja tunnistaminen on harvoin niin selvää kuin alla olevissa havaintokuvissa asiat esitetään. Havainnointiin vaikuttaa rannikon läheisyydessä rakennetun ympäristön valot sekä maaliikenteen valot. Toisaalta tilanne aluksella ei välttämättä ole kuvien kaltaisesti selkeä, vaan mm. matkustaja-aluksien muut kannella olevat valot sekä hyttien valot vaikeuttavat havainnointia. Tämän lisäksi pimeällä aluksen liikesuunnan ja nopeuden sekä etäisyyden arviointi edellyttää harjaantunutta silmää.



Purjealus edestä, taaemmalla käytössä myös ns. yhdistelmävalo mastossa.



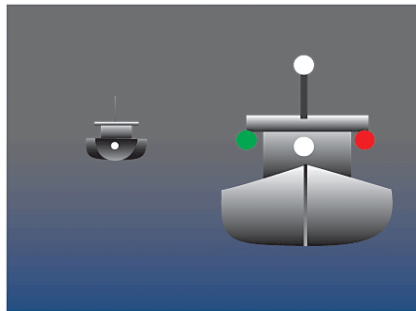
Purjealus liikkuu oikealle ja kauempana oleva liikkuu vasemmalle.



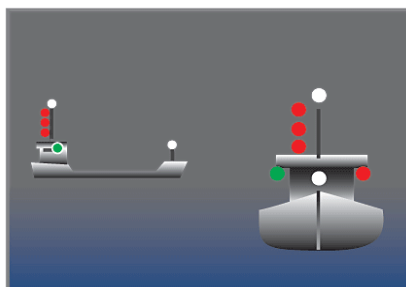
Alle 7 m pitkä konelautus voi näyttää ympäri näköpiirin näkyvää valkoista valoa.



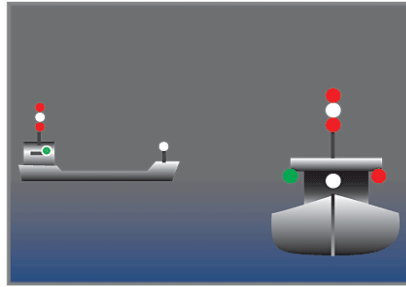
Vasemmalta lukien: yli 50 m konealus liikkuu oikealle; alle 50 m konealus liikkuu vasemmalle; konealuksen perävalo; moottorilla liikuessaan purjealuksella on konealuksen valot.



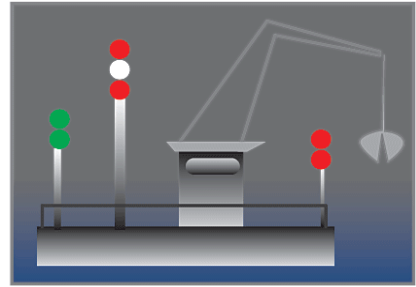
Horisonttiin katoaa aluksen perävalo ja vastaan tulee yli 50 m konealus.



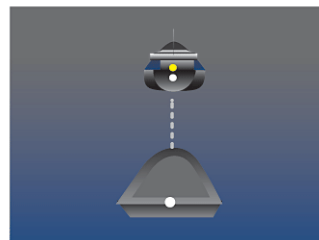
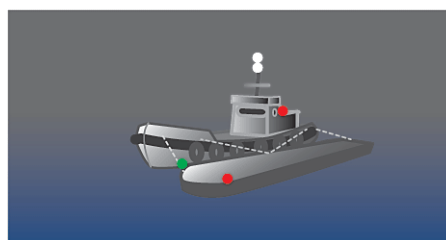
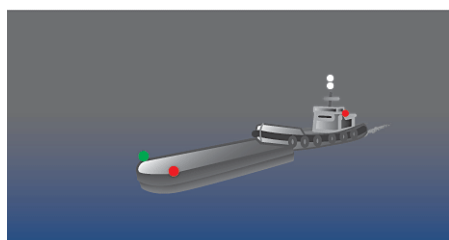
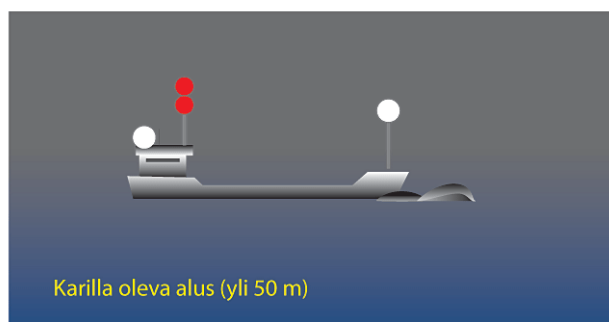
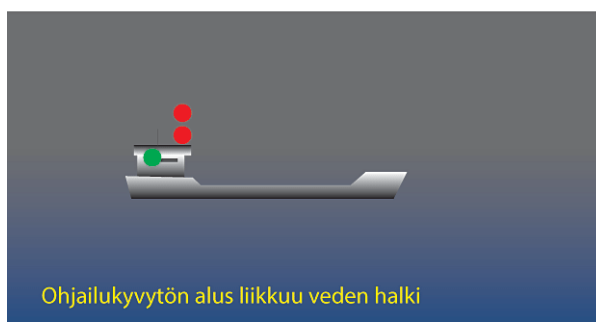
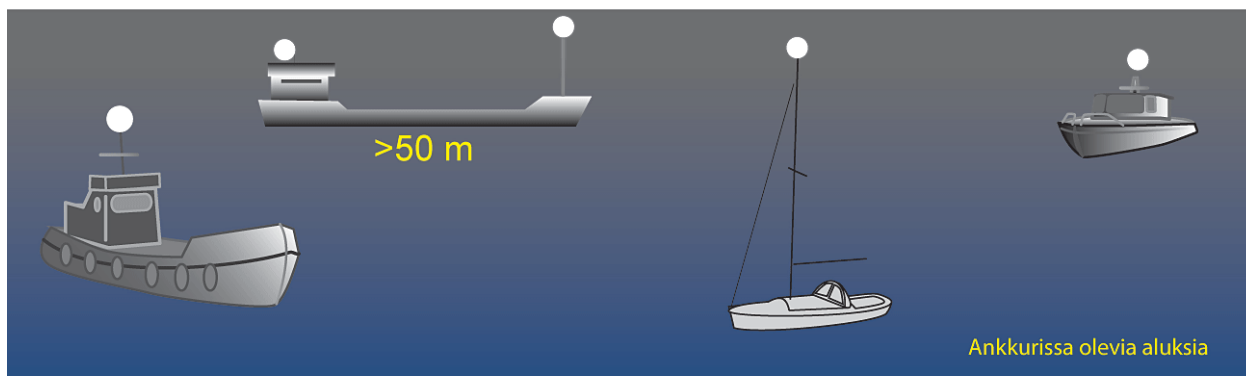
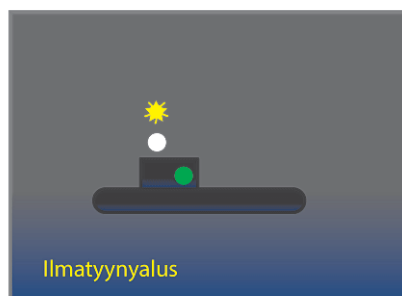
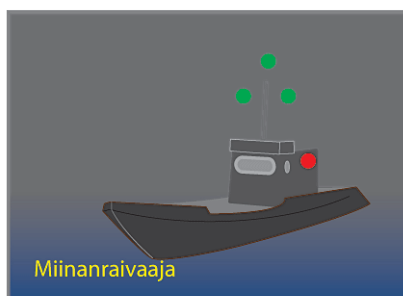
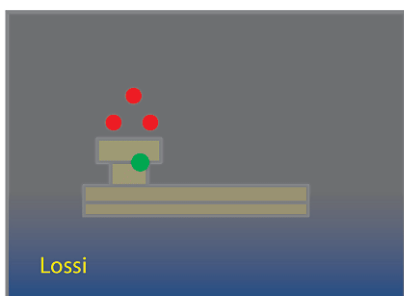
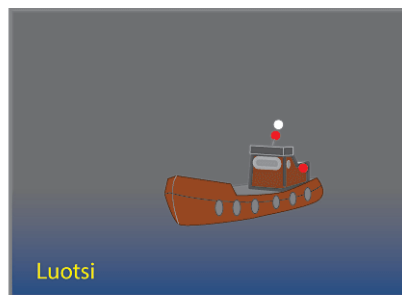
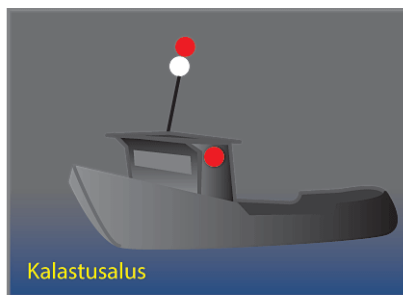
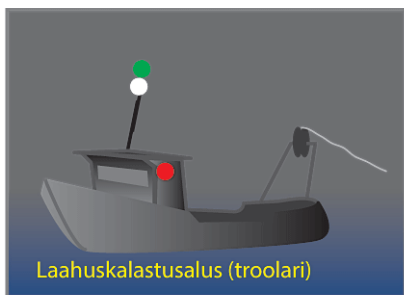
Syväyksen rajoittama alus



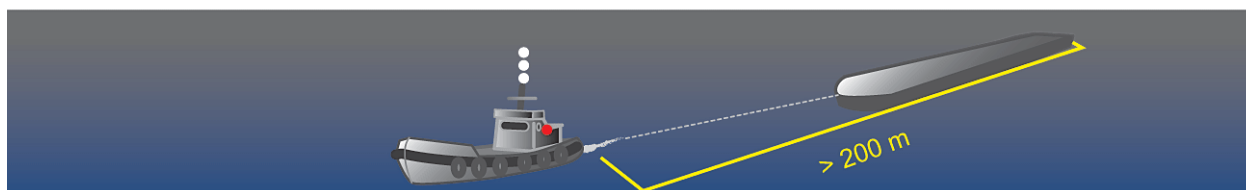
Ohjailukyvyltään rajoittunut alus



Ruoppaaja (vedenalaista työtä tekevä alus; huom. valotunnukset miltä puolelta alus on ohitettava).



Erilaisia hinauksia





Sivu 98. Kalastukseen liittyvät säädökset

Korjaa: Kalastuslaki, 1982... **Kalastuslaki, 2016** (<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2015/20150379>)

Korvaa: Pyydykset ja pyynnin harjoittaminen 33 §, seuraavalla:

#### **48 §**

##### **Pyydysten asettaminen ja merkintä**

Kalanpyydystä ei saa asettaa veteen niin, että sen nielu on avoinna veden pinnan yläpuolella eikä myöskään säilyttää siten, että se aiheuttaa vaaraa riista- tai muille eläimille.

Pyyntiin asetetut kiinteät ja seisovat pyydykset on merkittävä siten, että ne ovat selvästi muiden vesistöissä liikkuvien havaittavissa. Pyydysten merkintään käytettäviä välineitä ei saa asettaa tai jättää veteen ilman pyydyksiä lukuun ottamatta kalastamista jäältä.

Edellä 2 momentissa tarkoitettuihin pyydyksiin tulee lisäksi merkitä pyydyksen asettajan nimi ja yhteystiedot sekä kalastusoikeuden osoittava merkki siten, että ne ovat havaittavissa ilman, että pyydystä tarvitsee nostaa vedestä. Kalastusoikeuden osoittavaa merkkiä ei tarvitse kuitenkaan kiinnittää pyydykseen sellaisilla alueilla, joilla kalastusoikeuden omistaja ei ole ottanut käyttöön kalastusoikeuden osoittavaa merkkijärjestelmää.

Pyydysten asettamisesta ja merkinnästä säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella.

Sivu 99.

Poista: **13 Luku kokonaisuudessaan**

Muuta: Kalastusasetus, 1982 -> **Kalastusasetus 2016**

Muuta: 2 Luvun otsikko, Pyydykset ja... -> **Pyydyksiä koskevat yleiset säännökset**

Korvaa: 16 § -> **7 § Pyydysten merkintä**

Korvaa: 2) ”vesialueilla... vesistön muuta käyttöä” -> **vesialueilla, joilla on ilmeistä, että pyydykset eivät haittaa vesiliikennettä tai vesialueen muuta käyttöä**

Sivu 100

Korvaa: 16 a § -> **8 § Yli 10 metriä pitkän pyydyksen tai pyydyskokonaisuuden merkitseminen**

Korvaa: kappaleen tekstissä esiintyvä 16 § -> **7 §**

Korvaa: 16 b § -> **9 § Pyydyksen asettajan yhteystiedot ja kalastusoikeuden osoittava merkki**

Poista: kappaleen viimeinen lause ”Nimi- ja yhteystietoihin...”

Poista: **kappaleet 16 c § ja 16 d §**



Sivu 105 Hätämerkit, soihdut ja savut

Muuta: lause ”Hätämerkinantovälineiden...” muotoon ”**Hätämerkinantovälineiden käyttökelpoisuusaika on tuotteeseen merkitty kelpoisuusaika**”

\*Sivu 116. Tehtävien vastauksia

Tehtävä 11) Oikea vastaus pitää olla KS= 290°

Sivu 123 (Tutkintovaatimukset)

5.10 Muuta muotoon; Kalastuslaki (**379/2015**) luku 6 **48 §** ja poista viittaukset - luku 13... luku 2... sekä: Kalastusasetus (**1360/2015**) luku 2 **7 §, 8 §, 9 §** ja poista viittaukset 16 §, 16 d §

\*Sivu 128. Merkkien selitys, valotunnukset (Liikenneviraston materiaali), Esimerkki loiston tunnusesityksestä,

Liikennevirasto on korjannut 15s: jakson suomenkielisen **selityksen** muotoon:

**15s**            **Jakso: kolmen välähdyksen ryhmän ja sen välisen pimeän vaiheen kesto: 15 sekuntia**

Sivulla 127 on jakson pituudet selostettu kuvituksen muodossa (oikeanpuolimmainen sarake).

Valotunnuksista löytyy tarkempi selostus mm. Navigaatioliiton ”Harjoitusmerikarttojen Loistot 2010” julkaisussa.

## \*Harjoitusmerikattojen loistot – 2010

Sivu XVII

A – Viitoitusjärjestelmä

Valotunnusten kaaviollinen esitys

Muut merkit

Turvavesimerkki: Korjaa kaaviollinen esitys ja valotunnus



LFI 10s