

1 0. KATSASTUSKOHTEET- JA VARUSTEET

Selite: x = pakollinen, 2 = pakollinen 2 kpl, o= suositus, p= vain purjeveneissä, m = vain moottoriveneissä

Varuste tai järjestelmä					Luokka			
	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Runko ja rakenteet								
	x	x	x	x				
1.2. Materiaalin ja pinnoitteen kunto	x	x	x	x	x	x	x	x
1.3. Köli ja kölilaatikko	xp	xp	xp	xp	xp	xp	xp	xp
1.4. Peräsimen kunto	x	x	x	x	x	x	x	x
1.5. Akselin, potkurin ja vetolaitteiston kunto	x	x	x	x	x	x	x	x
1.6. Runkoläpiviennit, sulkuventtiilit ja putkistot	x	x	x	x	x	x	x	x
1.7. Aukot ja niiden suljettavuus	x	x	x		x	x	x	
1.8. Nestekaasujärjestelmä, mikäli asennettu	x	x	x	x	x	x	x	x
1.9. Painavien esineiden kiinnitys	x	x	x	x	x	x	x	x
1.10. Ohjailupaikka	xm	xm	xm	xm	xm	xm	xm	xm
1.11. Kellukkeidentarkastus								x
2. Takila ja purjeet								
2.1. Takilan kunto	x	x	x	x	x	x	x	x
2.2. Myrskypurjevarustus	x	x	o		x	x	o	
3. Moottori ja sen järjestelmät, mikäli asennettu								
3.1. Moottorin säätö- ja hallintalaitteet	x	x	x	xm	x	x	x	xm
3.2. Moottorin asennus ja kunto	x	x	x	xm	x	x	x	xm
3.3. Konehuoneen tuuletus	x	x	x		x	x	x	
3.4. Polttoainejärjestelmä	x	x	x	xm	x	x	x	xm
3.5. Jäähdytysjärjestelmä	x	x	x	xm	x	x	x	xm
3.6. Sähköjärjestelmät	x	x	x	xm	x	x	x	xm
- 12/24 V	x	x	x		x	x	x	
- maasähkö, mikäli asennettu (vikavirtasuojia pakollinen)	x	x	x		x	x	x	
3.6. Öljy- ja pilssivesiastia	x	x	x		x	x	x	
4. Venevarusteet								

TUL 2010

4.1. Pää- ja varaohjausjärjestelmä	x	x	x	x
4.2. Ankkurijärjestelmä	2	2	x	o
4.3. Ajoankkuri	x	x	o	
4.4. Veneköydet	2	2	2	x
4.5. Aivot ja mela	o	o	o	x
4.6. Venehaka	x	x	x	xm
4.7. Laitasuojat	x	x	x	x
4.8. Venetikkaat	x	x	x	om
4.9. Heittoliina	x	x	x	
4.10. Kiinnityshelat	x	x	x	x
4.11. Kaiteet ja kädensijat	x	x	x	xm
4.12. Huurteenpoisto ja lasinpyyhin suljetussa ohjaamossa	x	x	x	xm
4.13. Valonheitin	x	x	x	
4.14. Liesi, lämmitin ja ilmanvaihto, asennus ja paloturvallisuus	x	x	x	
4.15. Käymälävarustus ja jätehuolto	x	x	x	
4.16. Veneen ja varusteiden merkinnät	x	x	x	x
4.17. Seuran perälippu tai viiri	x	x	x	o

Varuste tai järjestelmä**Luokka**

A B C D

5. Merenkulkuvarusteet

5.1. Kulkuvalot ja ankkurivalo	x	x	x	o
5.2. Merkkikuviot	x	x	x	x
5.3. Äänimerkinantolaitte	x	x	x	o
5.4. Tutkaheijastin	x	o		
5.5. Ohjailukompassi	x	x	x	o
5.6. Varakompassi	x	x	o	
5.7. Suuntimalaite	x	x	o	
5.8. Loki	x	x	o	
5.9. Kaikuluotain	x	x	o	
5.10. Kiikari	x	x	x	o
5.11. Ilmapuntari	x	x	o	
5.12. GPS-paikanmäärittäyslaitte tai vastaava	x	x	o	
5.13. Merikartat ja työskentelyvälineet sekä	x	x	x	o
5.14. Yleisradiovastaanotin	x	x	x	
5.15. VHF-meriradiopuhelin	x	x	o	
5.16. Vesiliikenteen säädökset, käsikirjat ja asiakirjat	x	x	x	x
5.17. Tutka	o	o		

6. Turvallisuusvarusteet

6.1. Hyväksytyt kelluntavarusteet jokaiselle veneessä olijalle	x	x	x	x
6.2. Turvalinja ja juoksuköydet tai kiinnityspisteet turvalinjaan köyttä varten	xpm	2p	2p	
6.3. Pelastusrenkas varusteineen	2	x	x	o
6.4. Punaiset laskuvarjoraketit	o			
6.5. Punasoihdut	o			
6.6. Pelastuslautta varusteineen	x	x		
6.7. Varajuomavesi ja varamuona	x	o		
6.8. Ensiapuvalineet	x	x	x	o
6.9. Käsiammutin	2	2	x	o
6.10. Sammutuspeite	x	x	x	
6.11. Sprinkler	x	o	o	
6.12. Käsivalaisin, varaparistot ja -polttimot	2	2	x	o
6.13. Tyhjennyspumppu	x	x	x	x
6.14. Kiinteästi asennettu käsipumppu	2	x	x	o
6.15. Koneellinen tyhjennyspumppu	x	x	o	

TUL 2010

6.16. Työkalut ja varaosat	x	x	x	o
6.17. Häätätyökalut	xp	xp		
6.18. Palo- ja kaasuvaroitin (jos nestekaasulaitteita)	x	x	x	o

Kaikkien varusteiden ja laitteiden on oltava toimintakuntoisia, helposti käsillesaatavia ja laadultaan, kooltaan ja teholtaan kyseiselle venekoolle tarkoituksenmukaisia, sekä milloin niin vaaditaan, hyväksytyä mallia.

A -ja B-luokassa merenkulku- ja turvallisuusvarusteiden on oltava Meriteiden sääntöjen mukaisia, C-luokassa Meriteiden sääntöjen tai Sisävesisääntöjen mukaisia.

LIITTEET 1. Kulku- ja ankkurivalot, merkkikuviot ja äänimerkinantolaitteet
2. Ensiapuvälineet
3. Työkalut ja varaosat

LIITE 1 KULKU- JA ANKKURIVALOT, MERKKIKUVIOT JA ÄÄNIMERKINANTOLAITTEET

1. Kulkuvalot

1.1. Purjehtiva vene

Pituus 7-20 m Vihreä ja punainen sivuvalo tai yhdistetty lyhty sekä valkoinen perävalo, TAI kolmiväriylyhty maston huipussa

Pituus alle 7 m Ellei kulkuvaloja ole, on oltava valkoista valoa näyttävä taskulamppu, jolla voi myös tarvittaessa valaista purjeita.

1.2. Koneella ajava vene

Pituus 12-20 m Vihreä ja punainen sivuvalo tai yhdistetty lyhty, ja valkoinen perävalo, sekä mastovalo > 2,5 m kannen ja > 1 m sivuvalojen yläpuolella.

Pituus 7-12 m Vihreä ja punainen sivuvalo tai yhdistetty lyhty, ja valkoinen perävalo sekä mastovalo > 1 m sivuvalojen yläpuolella, tai jos mastoa ei ole, > 0,5 m sivuvalojen yläpuolella. Perä- ja mastovalon voi korvata ympäri näköpiirin näkyvällä valkoisella valolla.

Pituus alle 7 m Ellei kulkuvaloja ole, riittää ympäri näköpiirin näkyvä valkoinen valo.

2. Ankkurivalo

Ympäri näköpiirin näkyvä valkoinen valo.

3. Tarkentavia ohjeita:

Merkkilyhdyn on oltava merenkulkuhallituksen hyväksymää tyyppiä.

Suomen aluevesirajan ulkopuolella on käytettävä Meriteiden sääntöjen mukaisia lyhtyjä. Aluevesirajan sisäpuolella saadaan käyttää sisävesisääntöjen mukaisia lyhtyjä.

Ennen 15.7.1981 käyttöön otetuissa veneissä saadaan kulkuvaloina käyttää ns. vanhoja lyhtyjä, joissa valoaukon korkeus on > 40 mm ja linssien ulkopuolinen halkaisija on > 45 mm. Polttimon

tehovaatimus on > 10 W.

LED-valaisimet pitää olla joko CE hyväksytyjä tai Merenkulkulaitoksen hyväksymiä.

Suomen sisäisillä kulkuvesillä ankkurivaloksi kelpaa myrskylyhty.

4. Merkkikuviot

Merkkikuvioita ovat musta pallo ja musta tasasivuinen kartio, ja niiden kokovaatimukset ovat seuraavat:

Veneen pituus	Pallon halkaisija tai kolmion korkeus
12 - 20 m	450 mm
alle 12 m	300 mm

5. Äänimerkinantolaitteet

Äänimerkinantolaitteita ovat vihellin ja laivakello tai niitä korvaaviksi hyväksytyt laitteet.

Veneen pituus	Äänimerkinantolaitte
12 - 20 m	Hyväksytyt vihellin ja laivakello
alle 12 m	Laitte, jolla voidaan antaa voimakas äänimerkki (esim. puhallettava sumutorvi)

LIITE 2 ENSIAPUVÄLINESUOSITUS

Veneisiin suositellaan veneapteekkiä ja ensiapupakkausta. Veneapteekki on tarkoitettu sairastumisien ja vähäisten vammojen hoitoon. Ensiapupakkaus sisältää vakavampien tapaturmien ensiavussa tarvittavat välineet.

1. Veneapteekki

-pikasiteitä, eri kokoja	20 kpl
-sideharsorulla, esim 8 cm x 4 m	2 kpl
-joustoside (ideaalaside) 10 cm x 4 m	1 kpl
-kiinnelaastari, esim. 1,25cm x 5 m	1 kpl
-sakset	1 kpl
-hakaneuloja	1 tus
-särkylääkettä, haavojen puhdistusainetta, palovammavoidetta,	
-ripulilääkettä, muita kotilääkkeitä	
-henkilökohtaiset lääkkeet.	

Lääkkeiden kelpoisuus tulisi tarkistuttaa esim. apteekissa keväisin ja uusia vanhentuneet lääkkeet.

2. Ensiapupakkaus

- steriilejä sidetaitoksia 10 x 10 cm	15 kpl
- haavaside 10 x 12 cm	1 kpl
- ensiside	1 kpl
- kreppiside 8 cm	1 kpl
- putkiverkkoside, pää- ja raajakoko	1+1 kpl
- kolmioliina	2 kpl
- suojaside 60 x 60 cm ja 30 x 70 cm	1+1 kpl
- lämpöpeite (hypotermiapeite)	1 kpl
- ilmalasta, ylä- ja alaraaja	1+1 kpl
- lehtiö ja kynä	
- myrskytulitikut tai vastaavat	
- ensiapuhje, mieluiten kuvitettu.	

LIITE 3 TYÖKALU- JA VARAOSASUOSITUS

A. TYÖKALUT

1. Yleistyökalut

- jakoavain, kiintoavainsarja, hylsyavainsarja, kuusiokoloavaimia eri kokoja
- erikokoisia ruuvitaltoja, tasa- ja ristipää, käsipora terineen, piikki, kalvain
- siirtoleukapihdit, tongit, kärkipihdit, sivuleikkurit, popniittipihdit, sähköliitinpihdit
- puukko, vasara, maalspiikki, rautasaha, pistosaha, kirves, tupakansytytin

2. Moottorihuollon edellyttämät työkalut (ks. moottorin ohjekirja tai kysy korjaamolla)

3. Takila- ja purjehuoltotyökalut

- puosuntuoli, purjeneuloja (äimä), lankaa, ompeluhanska, purjeteippiä

B. VARAOSAT JA TARVEAINEET

1. Yleistarvikkeet

- haponkestäviä ruuveja, pultteja, muttereita, sakkeleita, letkusiteitä, aluslevyjä, teräslankaa
- sähkökaapelia, sähköliittimiä, sulakkeita, muoviteippiä, itsevulkanoituvaa teippiä, varapolttimoita, varaparistoja, akkuvettä
- vedenkestävää vaseliinia, aseöljyä, CRC tai vast., gelcoat-korjaussarja, maalarinteippiä, rättejä ja käsipyyhkeitä
- puu- ja metallirimaa, muita puu- ja metallivaraosia veneestä riippuen.

2. Moottorihuolto

Moottorin ohjekirjan mukaan, mutta ainakin moottoriöljyä, öljysuodin, polttonestesuodin, vesipumpun pyöräjä ja tiivisteet, varakiilahihnat, polttoaine- ja merivesiletkaa, letkusiteitä (klemmareita), mahdollisesti varapotkuri kiinnitysheloineen.

Lisäksi

- dieselmootoreissa polttoaineen ruiskutusputki,
- bensiinimootoreissa sytytystulppia,
- perämootoreissa hätäkäynnistysnaru ja potkurin murtosokka.

3. Takilahuolto

Vanttiruuvien lukitussokkia, varavanttiruuvi, varapyöpyröitä, juoksevan rikin varaköysiä ja heloja, narua