Checklijst Hfst. 6 ESTRIN en ESI-II-4 Uitwijk- en keereigenschappen

*Indien bij opmerkingen een datum vermeld wordt betekent dit dat het schip **bij de 1e vernieuwing van de geldigheidsduur van het certificaat na deze datum** aan deze voorwaarde moet voldoen. De onderdelen zonder datum zijn reeds van kracht.*

Voorwaarde	Termijn voor bestaande schepen met vaargebied R(ijn)	Termijn voor bestaande schepen zonder vaargebied R(ijn)
Artikel 6.01 Algemene eisen		
Betrouwbare stuurinrichting	*Manoeuvreereigenschappen: 1.1.2035*	*1.1.2050*
Het roer kan niet onvoorzien verdraaien		
Helling en temperatuur eisen	*1.1.2010*	*1.1.2025*
Onderdelen voldoende sterk		
Mechanisch indien nodig		
Doorvoeringen roerkoning: geen verontreinigende smeermiddelen buitenboord	*Bouwjaar < 1996: 1.1.2015*	*1.1.2030*
Artikel 6.02 Aandrijving stuurmachine		
2e aandrijving aanwezig, inschakelen binnen 5 seconden met 1 handeling	*1 handeling: 1.1.2010*	*1.1.2026*
Afzonderlijke tanks (zie werkafspraken)	*1.1.2010*	*1.1.2026*
Gescheiden stuurventielen	*1.1.2020*	*1.1.2026*
Gescheiden leidingen (zie werkafspraken)	*1.1.2020*	*1.1.2026*
Vaareigenschappen op 2e aandrijving	*Manoeuvreereigenschappen: 1.1.2035*	*1.1.2050*
Artikel 6.03 Hydraulische aandrijving		
Geen andere gebruikers aangesloten	*1.1.2010*	*1.1.2026*
Niveaualarm op tanks	*1.1.2010 (zie art. 6.07)*	*1.1.2026*
Leidingen deugdelijk		
Slangen, **alleen waar nodig**	*Nieuwe eis - echter geen overgangsbepaling*	
Slangen berekend op de werkdruk		
Slangen elke 8 jaar vernieuwd		
Cilinders, pompen, (E)motoren e.d. elke 8 jaar gecontroleerd en indien nodig gereviseerd		
Artikel 6.04 Energiebron		
2 Energiebronnen		
Buffer overbrugt de starttijd		
Geen andere elektrische gebruikers op toevoer stuurmachine aangesloten		
Artikel 6.05 Handaandrijving		
Handstuurwiel mag niet mee KUNNEN draaien met de mechanische aandrijving	*Bouwjaar < 1996: 1.1.2010*	*1.1.2025*

Artikel 6.06 Roerpropeller-, waterstraal-, cycloïdaalschroef- en boegschroefinstallaties		
Roerpropellers: 2 aandrijvingen	*1.1.2015, niet nodig indien op 1 installatie gevaren kan worden*	*1.1.2030*

Artikel 6.07 Signalering en controle		
Stand roer zichtbaar, roerstandaanwijzer afzonderlijk gevoed		
Alarmeringen:		
Niveau tanks		*Bij verlenging Certificaat na 1-1-2026*
Systeemdruk		*Bij verlenging Certificaat na 1-1-2026*
Elektrische voeding besturing		
Elektrische voeding aandrijving		
Uitvallen stuurautomaat		
Uitvallen buffersysteem		

Artikel 6.08 Stuurautomaat		
Stuurautomaat, zie wettekst.	*1-1-2015 (eisen voor elektronische installaties art. 10.20)*	*1.1.2030*

Artikel 6.09 Keuringen en terugkerende testen		
Installatie is door een Commissie van Deskundigen gekeurd	*Blijkt uit het certificaat (punt 34 komt overeen met de situatie aan boord) en de afgestempelde schema's*	
De installatie is elke 3 jaar door een deskundige op de volgende punten gekeurd:	*Nieuwe eis - echter geen overgangsbepaling.*	
a. Stemt overeen met de bouwtekeningen en schema's		
b. Goede werking controleren		
c. Visuele controles hydraulisch en mechanisch deel		
d. Visuele controles elektrisch deel		
e. Controle van de controle-instrumenten		
Verklaring deskundige aanwezig		