

**Minimumeisen
voor apparaten voor de weergave van
elektronische binnenvaartkaarten
met het oog op het gebruik van Inland AIS-gegevens
aan boord van schepen**

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	5
1. Minimumeisen en aanbevelingen voor de elektronische binnenvaartkaarten	7
2. Minimumeisen en aanbevelingen voor het apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten.....	7
3. Minimumeisen en aanbevelingen voor de software voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten.....	7

VOORWOORD

De CCR heeft bij Besluit 2013-II-16 de uitrustings- en gebruiksverplichting van Inland AIS op de Rijn met ingang van 1 december 2014 ingevoerd.

Tegelijkertijd met de invoering van Inland AIS is het verplichte gebruik van Inland ECDIS-apparatuur in de informatiemodus of een daarmee vergelijkbaar apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten aan boord van schepen, vastgelegd¹. Het Inland AIS-apparaat moet met het Inland ECDIS-apparaat in de informatiemodus² of een daarmee vergelijkbaar apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten zijn verbonden en er moet een geüpdate elektronische binnenvaartkaart worden gebruikt.

In dit document zijn de Minimumeisen voor apparaten voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten met het oog op het gebruik van Inland AIS-gegevens aan boord van schepen, vastgelegd.

Bovendien worden aanbevelingen gegeven, die ertoe bijdragen de weergave van de Inland AIS-gegevens qua nauwkeurigheid, duidelijkheid en dus betrouwbaarheid te verbeteren. Deze aanbevelingen zijn niet bindend; de CCR raadt evenwel aan deze op dezelfde wijze als de bindende minimumeisen na te komen.

Teneinde fundamentele minimumeisen en aanbevelingen te identificeren, worden in de volgende hoofdstukken de volgende uitrustingen aan boord van schepen behandeld:

- a) de elektronische binnenvaartkaarten,
- b) het apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten,
- c) de software voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten.

Er dient te worden opgemerkt dat voor speciale toepassingen met een verdere strekking dan de minimumeisen, indien nodig bindende eisen kunnen worden vastgelegd door de bevoegde autoriteiten.

Noot:

ES-RIS is de Europese standaard voor de rivierinformatiediensten, zoals vermeld in artikel 1.01, onderdeel ai van het Rijnvaartpolitiereglement. Voor de toepassing van ES-RIS, moet het begrip "lidstaat" worden opgevat als een van de Rijnsoeverstaten of België.

¹ Met uitzondering van veerponten

² De Inland ECDIS-standaard maakt een onderscheid tussen de informatiemodus en de navigatiemodus.

Informatiemodus is het gebruik van Inland ECDIS alleen voor informatiedoeleinden zonder geïntegreerd radarbeeld.

Navigatiemodus is het gebruik van Inland ECDIS voor het sturen van het schip met over de kaart geprojecteerd radarbeeld.

1. Minimumeisen en aanbevelingen voor de elektronische binnenvaartkaarten

Minimumeisen:

- de elektronische binnenvaartkaarten geven op nauwkeurige wijze de contouren van de rivier en van de vaargeul weer en zijn op de officiële elektronische binnenvaartkaarten gebaseerd;
- de elektronische binnenvaartkaarten zijn opgeslagen in het apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten aan boord van het schip.

Aanbeveling:

- de meest recente officiële ENC's gebruiken.¹

2. Minimumeisen en aanbevelingen voor het apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten

Minimumeisen:

- het apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten is door middel van een betrouwbare kabelverbinding aan het Inland AIS-apparaat aangesloten;
- tijdens de vaart van het schip is het apparaat uitsluitend voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten bestemd;
- de weergegeven informatie is vanuit de stuurstand goed zichtbaar.

Aanbevelingen:

- het apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten voldoet aan de eisen betreffende de navigatiemodus van de Inland ECDIS-standaard, die is opgenomen in deel I van ES-RIS;
- een aanvullend afzonderlijk apparaat voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten voor de informatiemodus gebruiken, indien het schip met een Inland ECDIS-apparaat in de navigatiemodus is uitgerust.

3. Minimumeisen en aanbevelingen voor de software voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten

Minimumeisen:

- de software geeft op de elektronische binnenvaartkaart de correcte en actuele positie van het eigen schip weer;
- de software geeft op de elektronische binnenvaartkaart de correcte en actuele positie van de andere schepen weer;
- de software biedt de mogelijkheid de gedetailleerde lijst met AIS-gegevens, als bedoeld in artikel 4.07, vierde lid, van het Rijnvaartpolitiereglement, van een gekozen schip weer te geven.

Aanbevelingen:

- De software voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten voldoet aan de eisen betreffende de navigatiemodus van de Inland ECDIS-standaard, die is opgenomen in deel I van ES-RIS;
- indien er geen koersrichting (heading) is bepaald, oriënteert de software voor de weergave van elektronische binnenvaartkaarten de kaart zodanig dat het schip de as van de vaarweg volgt.

¹ ENC's: elektronische navigatiekaarten