

Zien en gezien worden, een AIS ontvanger of transponder is de ultieme veiligheidstool voor op het water. Dankzij AIS (Automatic Identification System) wordt duidelijk wie zich in de buurt bevinden en wat hun koers en snelheid is. Deze data wordt vervolgens eenvoudig gepresenteerd binnen uw navigatiesysteem. Voor de pleziervaart is

het AIS klasse B systeem van toepassing. De beroepsvaart is voorzien van een AIS klasse A systeem. Uiteraard is het mogelijk om met een AIS klasse B ontvanger AIS klasse A zenders te ontvangen en andersom.

**Nieuw**



Het meest populair op AIS gebied zijn de AIS transponders. Deze klasse B transponders beschikken over een AIS ontvanger en AIS zender, waarmee u dus ook zichtbaar wordt voor andere schepen. Om gegevens zoals positie, snelheid en koers uit te kunnen zenden is een aparte GPS antenne voor de transponder vereist.

Het ontvangen en zenden van de AIS gegevens gaat via de marifoon (VHF) antenne.

In principe heeft de AIS transponder een eigen VHF antenne nodig, maar dat is bij bijvoorbeeld zeiljachten vaak onmogelijk. Daarom zijn er speciale splitters verkrijgbaar. Met een splitter kunt u tegelijkertijd gebruik maken van zowel uw AIS apparatuur als uw marifoon.

**NIEUW in 2011** is de AIS transponder met ingebouwde splitter van Trueheading.

Met een AIS ontvanger ontvangt u AIS informatie van schepen, uitgerust met een AIS klasse A of B transponder. Het AIS signaal wordt verkregen via de marifoon antenne. Een AIS ontvanger heeft een eigen VHF antenne nodig of dient aangesloten te worden via de ingebouwde splitter (optioneel).

Met een ontvanger inclusief splitter is het mogelijk om AIS gegevens te ontvangen en de marifoon gebruiken via één antenne. De ontvanger kan aangesloten worden op een computer, laptop via een seriële kabel of op een plotter via de NMEA input.

Houdt er rekening mee dat u als schip, uitgerust met een AIS ontvanger, niet zichtbaar bent op andere AIS systemen.



**Nieuw**



Nieuw is de BlueAIS. Een AIS transponder met ingebouwde VHF en GPS antenne.

Vanaf de alles-in-één transponder gaat slechts één kabel naar het navigatiesysteem. Extreem handig tijdens inbouw! Bovendien wordt het signaal omgevormd in de box waardoor er geen signaal verlies optreedt.

**Nieuw**



## Wist u dat?

Wist u dat via uw computer thuis live het AIS scheepvaartverkeer te zien is?

Bezoek de volgende website:

<http://www.marinetraffic.com>

