

Aanbevelingen voor Providers van Netwerk-Infrastructuur

*Toegang tot River Information Services (RIS) voor de binnenvaart via Internet -
Faciliteren van elektronisch melden en andere RIS-diensten via netwerken.*

Inleiding

Bureau Telematica Binnenvaart (BTB) juicht het groeiende aanbod toe van Internet voor de binnenvaart. WiFi Hotspots en Internettoegang worden in toenemende mate door havenbedrijven en anderen aangeboden, soms als een kosteloze service.

Om misbruik en digitaal vandalisme (spam e.d.) te voorkomen, worden dergelijke diensten vaak ingeperkt. Soms kan een gebruiker alleen surfen op het Internet en worden de mogelijkheden tot downloaden of emailen geblokkeerd.

Internetservice voor binnenvaartondernemers wordt pas aantrekkelijk, als de aanbieder er rekening mee gehouden heeft dat *River Information Services (RIS)* meer vergt dan alleen surfen over het www. Elektronisch melden (BICS/ERInet) aan de vaarwegbeheerder is een van de belangrijke RIS-toepassingen die schippers voordeel bieden.

Netwerkpoorten open zetten

Dit document bevat aanbevelingen voor providers van netwerkinfrastructuren om hun netwerken zo in te richten dat schippers daadwerkelijk van RIS-diensten gebruik kunnen maken. Dat kan door het openzetten van bepaalde netwerkpoorten, die op het Internet gebruikt worden om diensten aan te bieden aan gebruikers.

Onderstaande lijst geeft de poorten weer die door diverse RIS-aanbieders gebruikt worden. BTB adviseert om de volgende poorten open te stellen.

Poort	Protocol	Software	Functie
465	secure smtp	BICS	Versturen van een melding van een reis
80	http	BICS	BICS website
		PC-Navigo	Website van PC-Navigo, voor software updates
443	secure http	BICS	ERINET toepassing
21	FTP	BICS	Downloaden berichten voor de scheepvaart en software-updates
		PC-Navigo	Downloaden ENC updates en berichten voor de scheepvaart

Internetaanbieders die beperkingen opleggen aan Internet verkeer, kunnen aan de hand van deze tabel bepaalde poorten openstellen. Schippers kunnen dan zonder problemen op een veilige manier gebruik maken van de aangegeven RIS diensten via de internettoegang die u ter beschikking stelt.

De waardering voor de service die u aanbiedt zal er fors door toenemen! Alvast bedankt voor uw medewerking.

Dit document wordt bijgehouden door BTB en zal regelmatig geüpdate worden. Voor vragen of opmerkingen kunt u terecht bij:

Bureau Telematica Binnenvaart – <http://www.binnenvaart.org>
+31 (0)10 2060606 – bureau.telematica@binnenvaart.org