

## Neue Verkehrsüberwachung an der Klappbrücke in Macharen, Niederlande

Ein neues Verkehrserfassungssystem mit zwei Radaren an der Klappbrücke Macharen verbessert die Fernbedienung der Brücke.



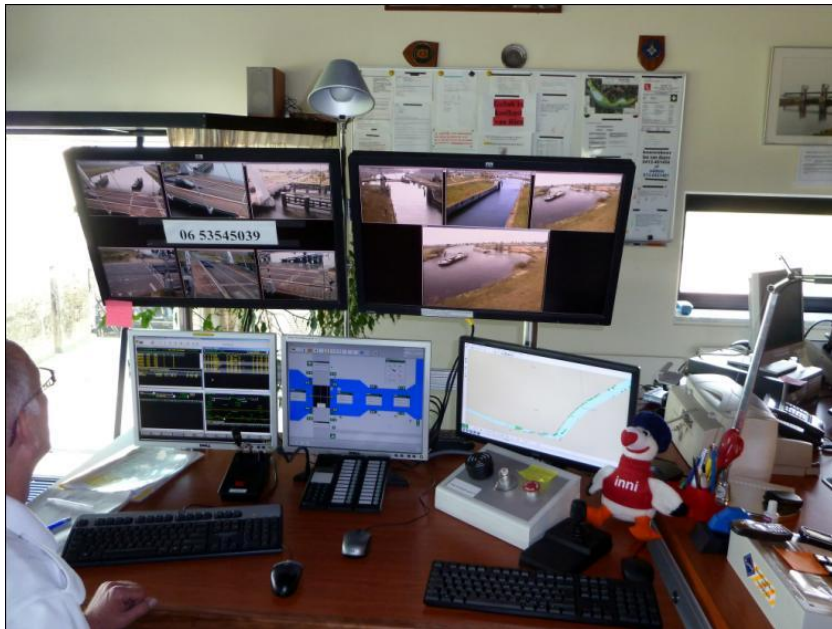
An der Klappbrücke in Macharen, im Nord-Brabant der Niederlande, wurde kürzlich ein neues Radarsystem zur Überwachung des Verkehrs bei An- und Abfahrt zu dieser Brücke realisiert. Das System verwendet als Sensoren zwei Radarantennen, die auf Masten beiderseits der Brücke installiert sind. Die Anzeige und Bedienung der Radare erfolgt in der circa 10 km entfernten Leitstelle der Schleuse Lith an der Maas.

Die Firma Radio Holland wurde mit der Installation eines geeigneten Systems für die zuverlässige Verkehrserfassung beauftragt und setzte als Verkehrsüberwachungssystem *inVTSbox ng* der Firma *in-innovative navigation GmbH*, ein. Dieses Komplettsystem ist eine Weiterentwicklung des bewährten Systems *inVTSbox*, das bereits erfolgreich an mehreren Schleusen und unübersichtlichen Flussabschnitten im Einsatz ist. Es arbeitet mit Radarsensoren, wie sie auch in der Binnenschifffahrt zur Navigation verwendet werden.

In der Anzeige werden die Informationen beider Radare auf einem Schirm kombiniert. Das System ist schon jetzt für die Nutzung von AIS vorbereitet, es soll in der Zukunft an den

nationalen AIS-Dienst angeschlossen werden. Die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme erfolgte durch die Firma Radio Holland.

Mit diesem System kam erstmals die neue Generation (ng für New generation) von kompakten, vorinstallierten Überwachungssystemen der inVTSbox-Serie zum Einsatz. Sie verwendet OpenGL-



Graphikfunktionen und bietet damit dem Bediener ein äußerst leistungsfähiges Anzeigesystem für Radar und AIS.

Das Nachleuchten des Radars kann jederzeit ohne Verzögerungen zu und abgeschaltet werden. Es bietet darüber hinaus die Möglichkeit zum schnellen Verschieben der Karte sowie stufenloses Vergrößern und Verkleinern des Anzeigemaßstabs.

Damit steht ein sehr leistungsfähiges und reaktives Werkzeug zur fernbedienten Verkehrsüberwachung zur Verfügung.

---

*Über Radio Holland:*

**TO BE DONE**

*Über in-innovative navigation GmbH:*

*innovative navigation GmbH entwickelt in modularer Weise maßgeschneiderte Software- und Hardwarelösungen in allen Bereichen der Navigation, Telematik und Verkehrsüberwachung. Im Bereich Software, die alle Informationen von Radar, GPS, AIS auf der ECDIS-Karte kombiniert, ist in-innovative navigation GmbH europaweit inzwischen eine der marktführenden Firmen. inDTS und RADARpilot720° sind Anzeigesysteme von in-innovative navigation GmbH für höchste Ansprüche in der modernen Verkehrsüberwachung und –leitung auf Binnenwasserstraßen und an der Küste, sowie an Bord in integrierten Navigationssystemen.*

*Kontakt: Dr. Claudia Dreller | in-innovative navigation GmbH | Leibnizstr. 11 | D- 70806 Kornwestheim  
Tel: +49 (0) 7154 807 150 | E-mail: [Claudia.Dreller@innovative-navigation.de](mailto:Claudia.Dreller@innovative-navigation.de)*

*26.09.2011*