

Energieffektiva lösningar och leverantörer

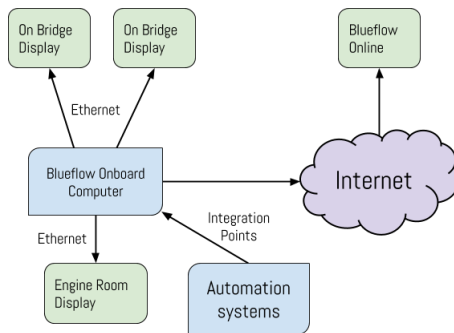
Peter Knudsen

Blueflow

Svensk Sjöfarts medlemsmöte
7 mars 2017, Göteborg

Blueflow Energy Management and MRV-Solutions

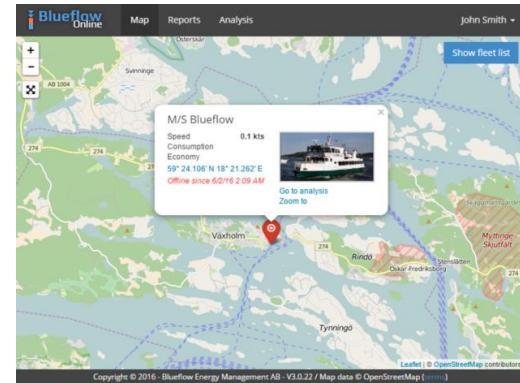
- Vad gör vi?
 - Presentation av fartygets energiförbrukning ombord.
 - Kontroll på hela flottans bränsle- och energiförbrukning.
 - Automatiska MRV-rapporter (2015/757)
- Hur gör vi?
 - Datainsamling via befintliga automationssystem eller direkt mot sensorer ombord, exempelvis bränslemätare eller energimätare.
 - Webbaserade vyer presenteras via fartygets befintliga nätverk.
 - Central lagring på landbaserade servrar.



Blueflow Energy Management and MRV-Solutions

- **Funktionalitet**

- Ombordpresentation med realtidsdata (Blueflow Onboard)
- Automatisk plats och ruttetektering
- Rapporter över tid eller rutt
- Analysfunktioner i grafer
- Histogram
- Arearapporter
- Sekundupplösning på alla lagrade parametrar minst 25 månader tillbaka i tid.

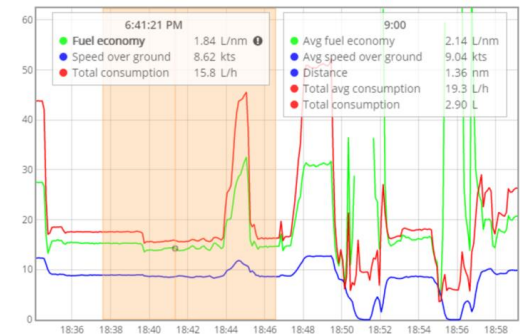


- **Mognadsgrad**

- I drift på kommersiella fartyg sedan 2010

- **Referenser**

- Styröbolaget
- Waxholmsbolaget
- Harbour City Ferries, Sydney
- Crew Chart Ship Management
- Viking Line
- Destination Gotland
- Nordic HSC



Blueflow Energy Management and MRV-Solutions

- Installation/förutsättningar
 - Finns befintliga bränslemätare använder vi dom.
 - Installation under drift eller normala hamnstopp ofta möjlig.
 - Befintlig flotta samt nybyggen.
 - Samma system för hela flottan oavsett andra ombordsystem.
- Resultat
 - Besparingar på upp till 40% bevisat på mindre tonnage.
 - Energibesparingsprojekt bygger på aktivt arbete med tydlig information, delaktighet och motivation från besättningen.
 - Minskat administrativt arbete genom automatiska rapportverktyg.
- Kostnad vs besparingar
 - ROI typisk skärgårdsbåt, ca 6-12 månader vid 15% besparing
 - ROI större tonnage, ca 3-6 månader vid 5% besparing



Kontakta oss

Blueflow Energy Management system AB
Sågvägen 13
184 40 Åkersberga
Tel: 0854021680
Web: www.blueflow.se
Email: info@blueflow.se