



Novo Consult

Kompetanse og innovasjon
satt i system

Vessel Information Portal

Vidar Bakken
Daglig leder, Oslo
Vidar.bakken@novoconsult.no



www.novoconsult.no



VIP

Vessel Information Portal

Et system som:

- Henter inn korrekte / viktige data for driften på skipet
- Overfører disse til land
- Behandler og analyserer data på land
- Gir mulighet for å sette inn forbedringstiltak tidlig



Dagens utgangspunkt



Dagens utgangspunkt: For mennesket

- Mange systemer og sette seg inn i
- Data i flere systemer
- Mye "knotting"

Resultat: Tidkrevende prosesser, mye manuelt arbeid som resulterer i dårlig kvalitet på data.



Dagens utgangspunkt: For kontoret

- Mye data som må kontrolleres og legges inn igjen på land
- Arbeidsomt å få frem statistikk
- Rapportering er ikke ferskvare

Resultat: Får ikke frem troverdige tall på KPI'ene, får data gjerne sent eller aldri...



Dagens utgangspunkt: For rederiet

- Firma utvikler ofte sine egne løsninger
- Ser kun på sine egne behov uten å få input fra andre i bransjen
- Omfattende installasjonsarbeid og kostnader, spesielt vanskelig med T/C skip
- Mye datatrafikk for overføring av rapporter



Muligheter med VIP



Muligheter med VIP: For mannskapet

- Portal om bord. Mer brukervennlig
- All rapportering kan skje på ett sted
- Integrasjon mot andre løsninger OCS, DnV, Shipnet...
 - henter allerede registrerte data fra andre løsninger
 - Arver mest mulig info fra tidligere rapporter

Resultat:

- Tidsbesparende
- Høyere kvalitet
- Oppdaterte relevante KPI'er



Muligheter med VIP: For kontoret

- Sanntids rapportering av viktige data
- Portal på land med fokus på integrasjon og statistikk.
- Tilgjengelige data som er kontrollert
- Bruk av KPI, samt synliggjøre disse for de ansatte

Resultat:

- Tidsbesparende
- Høyere kvalitet
- Oppdaterte relevante KPI'er



Muligheter med VIP: For rederiet

- Standard løsning til erstatning for egenutvikling
- Input fra mange aktører. Gir bedre løsning for alle
- Enkel installasjon, ivaretar T/C skip
- Redusert datatrafikk



Vår utfordring

- Et godt WEB basert grensesnitt
- Flexibilitet mht bruk og kostnadsprofil
 - Billigere og mer forutsigbar kostnad for kundene
- Samarbeid over rederigrensene



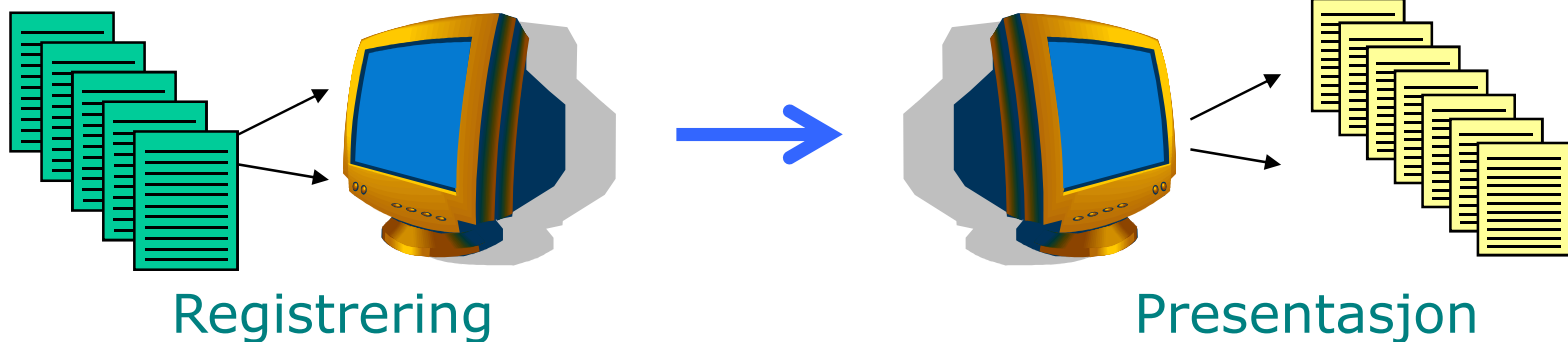
Prinsipper

- Samler inn data til felles database
- Data som er lagt inn allerede benyttes videre ved arving av data eller ved integrasjon fra andre løsninger ombord
- Kontroll av data ved innlegging
 - **At** data fylles ut
 - At data er **innenfor** grenseverdier



Prinsipper

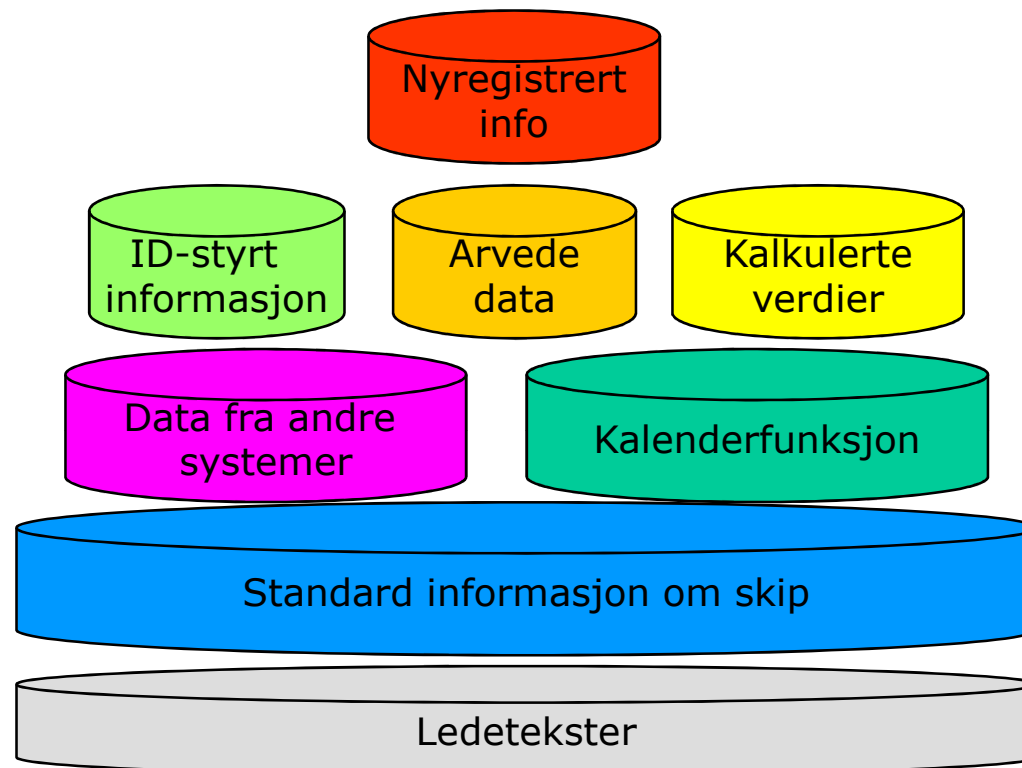
Systemet skal overføre data, ikke skjema



Systemet skiller mellom det å legge inn data, fra det å trekke ut data



Prinsipper



- Data som er lagt inn allerede benyttes videre
- Kontroll av data ved innlegging



Hva består VIP av



Skipsportal



Landportal



Konfigurering av systemet



DEMO



Skipsportalen

Åpningsbildet (Home)



Rapporter, oversikt

- Neste forventede rapporter
- Neste planlagte perioderapporter
- Sendte rapporter

Search-funksjon

Detaljrapporter



Landportalen

Åpningsbildet (Home)

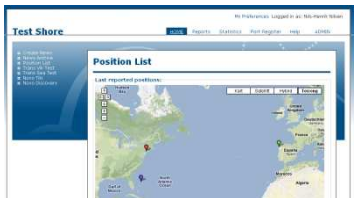


Rapporter, oversikt

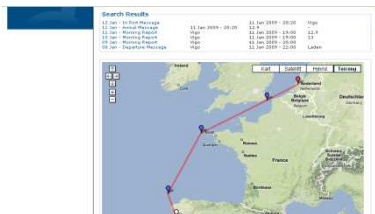
- De rapportene jeg har spesifisert
- For de skipene jeg har valgt
- De x antall siste rapporter



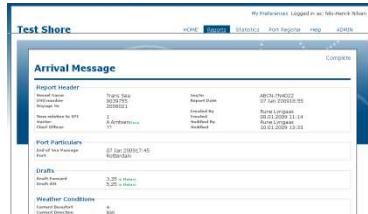
Posisjonsliste (mine skip)



Voyageinformation



Landportalen

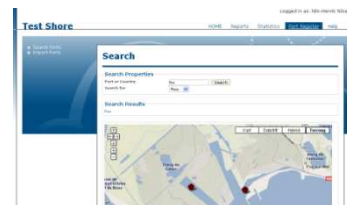


Detaljerte rapporter



Statistikker


- KPI'er
- Tekniske
- Operasjonelle



Havneoversikt



Konfigurering



My Preferences - Nils-Henrik Nilsen

My Vessels
Select your vessels

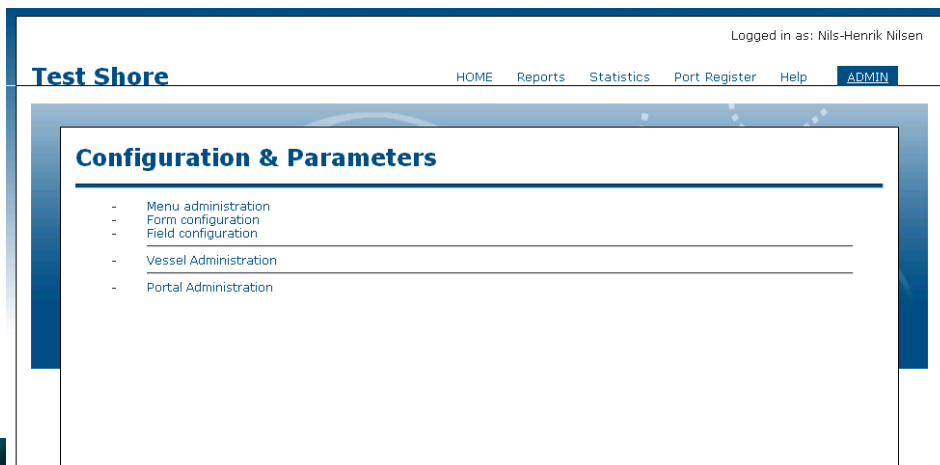
Novo Discovery Novo Tiki Trans Sea Trans Vik

My Report Types
Select your Report Types

<input checked="" type="checkbox"/> Arrival Message	<input checked="" type="checkbox"/> Auxillary Engine Particulars	<input checked="" type="checkbox"/> Auxillary Engine Report	<input type="checkbox"/> Berth Particulars
<input checked="" type="checkbox"/> Consumption	<input type="checkbox"/> Departure Message	<input checked="" type="checkbox"/> In Port Message	<input checked="" type="checkbox"/> Main Engine Particulars
<input checked="" type="checkbox"/> Main Engine Report	<input checked="" type="checkbox"/> Morning Report	<input type="checkbox"/> Part Particulars	<input type="checkbox"/> Search
<input type="checkbox"/> Statement Of Facts Discharging	<input type="checkbox"/> Statement Of Facts Loading	<input checked="" type="checkbox"/> Statement of Facts Loadingver 09	<input type="checkbox"/> Vessel Particulars

Default View
Select number of reports to show pr vessel:

Det alle kan gjøre



Logged in as: Nils-Henrik Nilsen

Test Shore HOME Reports Statistics Port Register Help **ADMIN**

Configuration & Parameters

- Menu administration
- Form configuration
- Field configuration

- Vessel Administration

- Portal Administration

Det en system-administrator kan gjøre



Konfigurering - administrasjon



Meny innhold



Definerer nye / redigerer etablerte rapportmaler



Definerer felt i rapporter



Skipsadministrasjon



Portalinformasjon



Konfigurering = My preferences

Velge mine skip

My Vessels

Select your vessels

- Novo Discovery Novo Tiki Trans Sea Trans Vik

Velge mine rapport-typer

My Report Types

Select your Report Types

- | | | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Arrival Message | <input checked="" type="checkbox"/> Auxillary Engine Particulars | <input checked="" type="checkbox"/> Auxillary Engine Report | <input type="checkbox"/> Berth Particulars |
| <input checked="" type="checkbox"/> Consumption | <input type="checkbox"/> Departure Message | <input checked="" type="checkbox"/> In Port Message | <input checked="" type="checkbox"/> Main Engine Particulars |
| <input checked="" type="checkbox"/> Main Engine Report | <input checked="" type="checkbox"/> Morning Report | <input type="checkbox"/> Port Particulars | <input type="checkbox"/> Search |
| <input type="checkbox"/> Statement Of Facts Discharging | <input type="checkbox"/> Statement Of Facts Loading | <input checked="" type="checkbox"/> Statement of Facts Loadingver 09 | <input type="checkbox"/> Vessel Particulars |

Velge antall rapporter

Default View

Select number of reports to show pr vessel

- 10 ▾
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Save Close

VIP

Vessel Information Portal

Et system som:

- Henter inn korrekte / viktige data for driften på skipet
- Overfører disse til land
- Behandler og analyserer data på land
- Gir mulighet for å sette inn forbedringstiltak tidlig



VIP

Vessel Information Portal

Hva oppnår rederiet (kunden):

- Sikrer dokumentasjon av skipets ytelse
 - Kan potensielt dreie seg om mye penger i tap/gevinst
- Gir grunnlag for optimalisering av vedlikehold
 - Store besparelser på bunkers vs vedlikeholdskostnader
- Gir korrekt rapportering til offentlig/kunder
 - Havne anløp
 - Miljøutslipp
 - Skader/forbedringer

