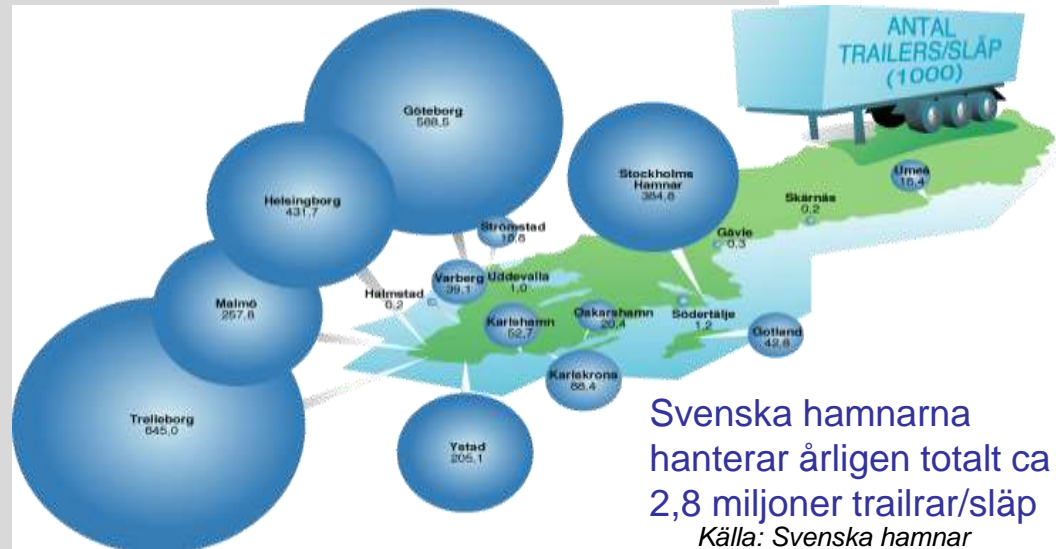




**Presentation  
Logistiska Koncept  
"Mer trailers på järnväg ...."  
Kockums Industrier AB**

Roger Jönsson

## Trelleborgs och Göteborgs hamnar är störst på lastbilar



- Trelleborg: 1767 trailers kommer varje dag (645 000 per år)  
160 rullar vidare på järnväg – 10 %  
1607 rullar vidare på egna hjul – 90 %
- Göteborg: 1612 trailers kommer varje dag (588 500 per år)  
20 rullar vidare på järnväg – 1%  
1592 rullar vidare på egna hjul – 99%

## Logistiskt koncept MegaSwing

- Kan ta alla typer av trailers: Lyftbara, ej lyftbara, semi-, mega-, kyl-, bulk- etc.

← 70-99% ej lyftbara trailers beroende på land. Europa totalt 90-95%.



# Ny logistisk lösning Järnväg-Bil



**Megaswing Duo**

## Status oktober 2013

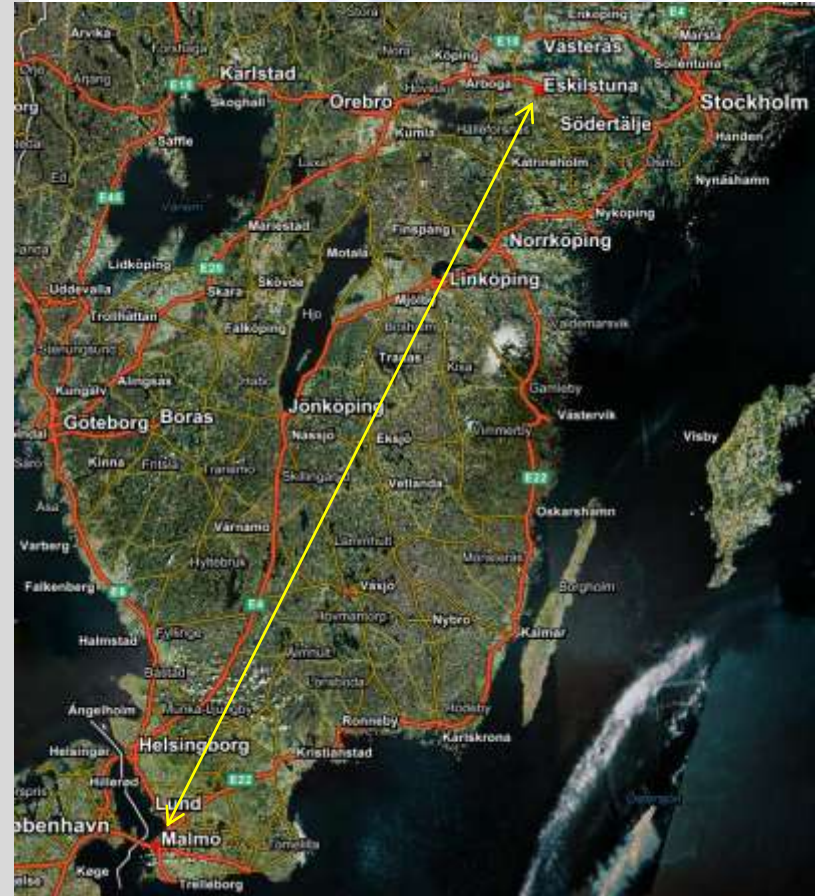
- MegaSwing DUO 6-axle





# MegaSwing Service: Malmö – Eskilstuna

- 5 dagar i veckan, t&r
- Start den 17:e januari 2011



## MegaSwing Klimat

- Stor variation från +25°C och solsken till -20°C och snöstorm

➔ Mycket bra resultat



## MegaSwing Hantering på terminaler

- Lastning och lossning har gjorts med både lastbil och Tug Masters med mycket bra erfarenhet
- Många olika förare har använt vagnen
- Positiv feed back





## MegaSwing

- Standardvagn när den går i service med TSI komponenter
- Använt teknologi från andra vagnar med lång serviceerfarenhet



## MegaSwing DUO är serieversionen



## MegaSwing – DUO

- Baserad på single versionen
- Går i service mellan Malmö och Eskilstuna



# MegaSwing – DUO

- TSI godkänd TEN registrerad



## Type Examination Certificate

Certificate Number: 0676/1/SB/2012/RST/EN/007 (Issue 1)

In accordance with Directive 2008/57/EC on the interoperability of the rail system within the Community as amended by 2009/131/EC and 2011/18/EU the following Subsystem (as detailed in the attached annex):

**Freight Wagon  
Sdggmrs<sup>11</sup> MegaSwing DUO**

of Applicant:

**Kockums Industrier  
Stora Varvsgatan 14  
SE-211 19, Malmö  
Sweden**

has been assessed by:

**Lloyd's Register Nederland BV  
P.O. Box 2248  
3500 GE Utrecht  
The Netherlands**

In respect of compliance with the applicable requirements of the above Directive, The Subsystem was shown to comply, subject to any restrictions listed on the attached annex, which forms part of this certificate.

This assessment has been performed by application of Module SB of the relevant decision adopted pursuant to the Directive.

Date of Issue: 07-03-2012

Issued by Lloyd's Register Nederland BV

Expiry date: N/A

Identification Number of Notified Body: 0676

Ir. WFJ Roethof

Manager Certification

Page 1 of 3

Lloyd's Register Nederland BV, Catharijnesingel 33, 3511 GC Utrecht, the Netherlands

Lloyd's Register, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this document as the "Lloyd's Register Group". The Lloyd's Register Group assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any error or omission in this document. Lloyd's Register Group will be liable for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in this contract.

A3 179

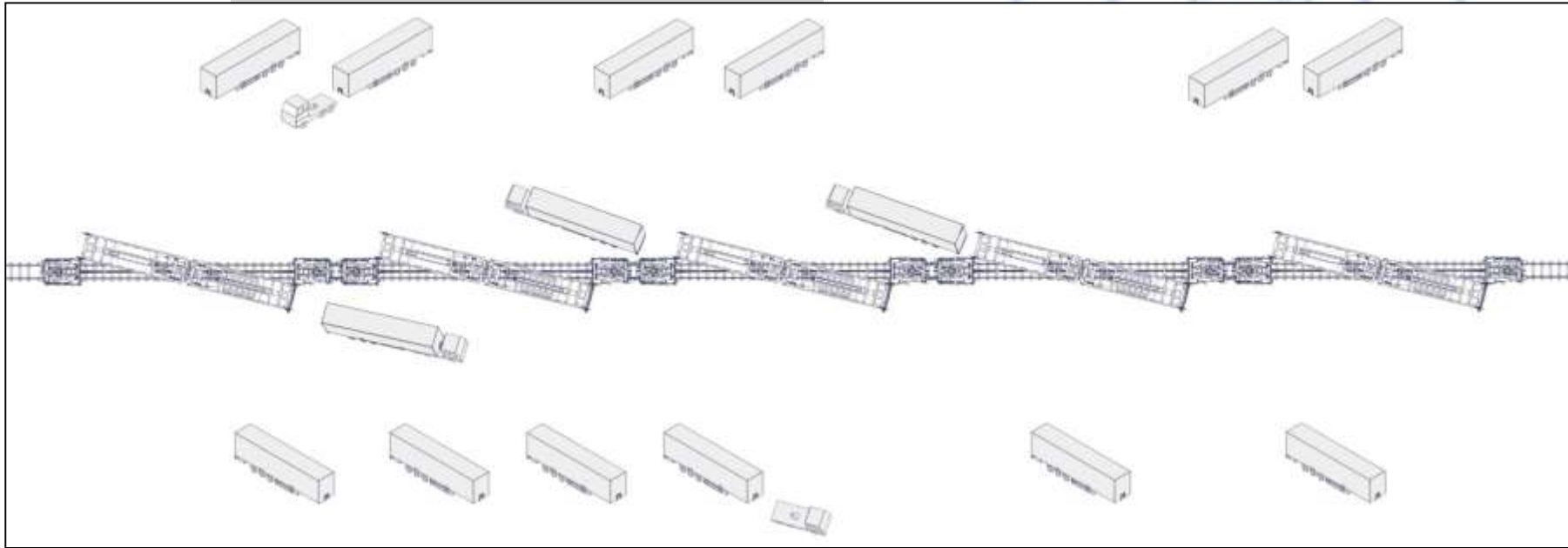


## Terminal – MegaSwing Hur vill man använda terminalen? Tänk annorlunda! Med MegaSwing kan det bli mycket flexibelt!

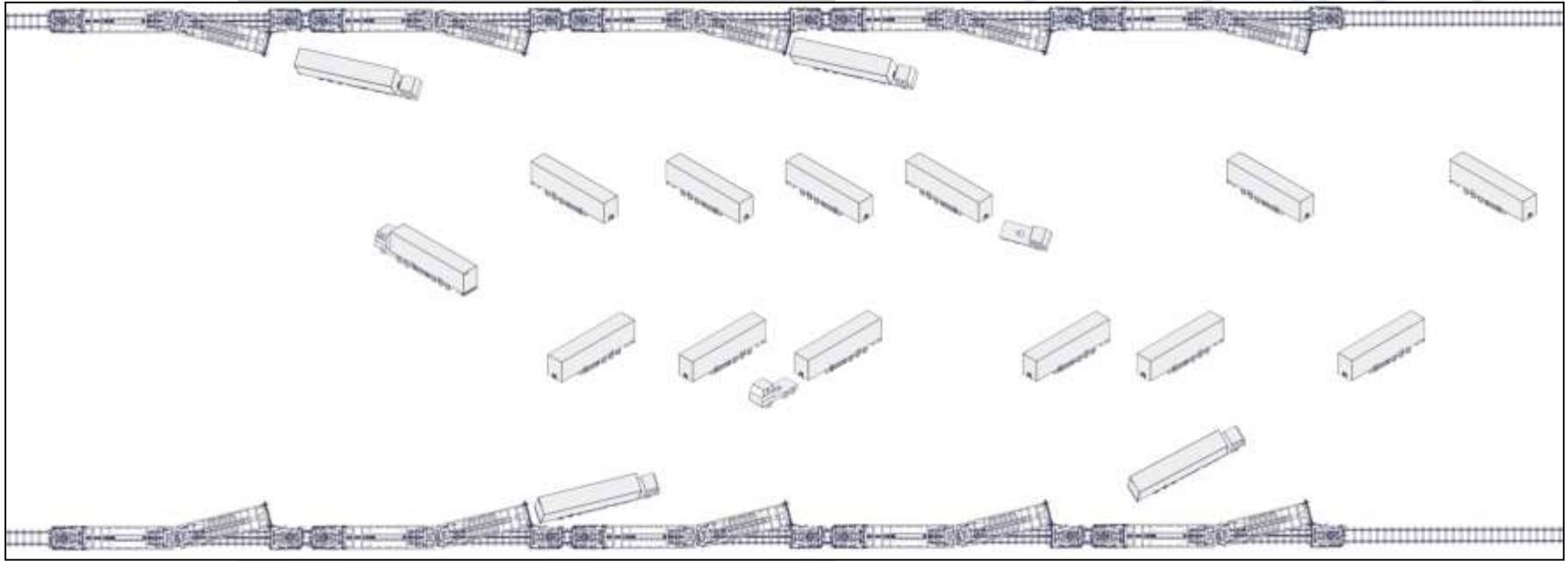
- Snabb turn around
- Snabb avlastning
- Kan man använda lastbil vid lastning och lossning
- Befintlig terminal
- Ny terminal
- Befintligt spår
- Enkel terminal



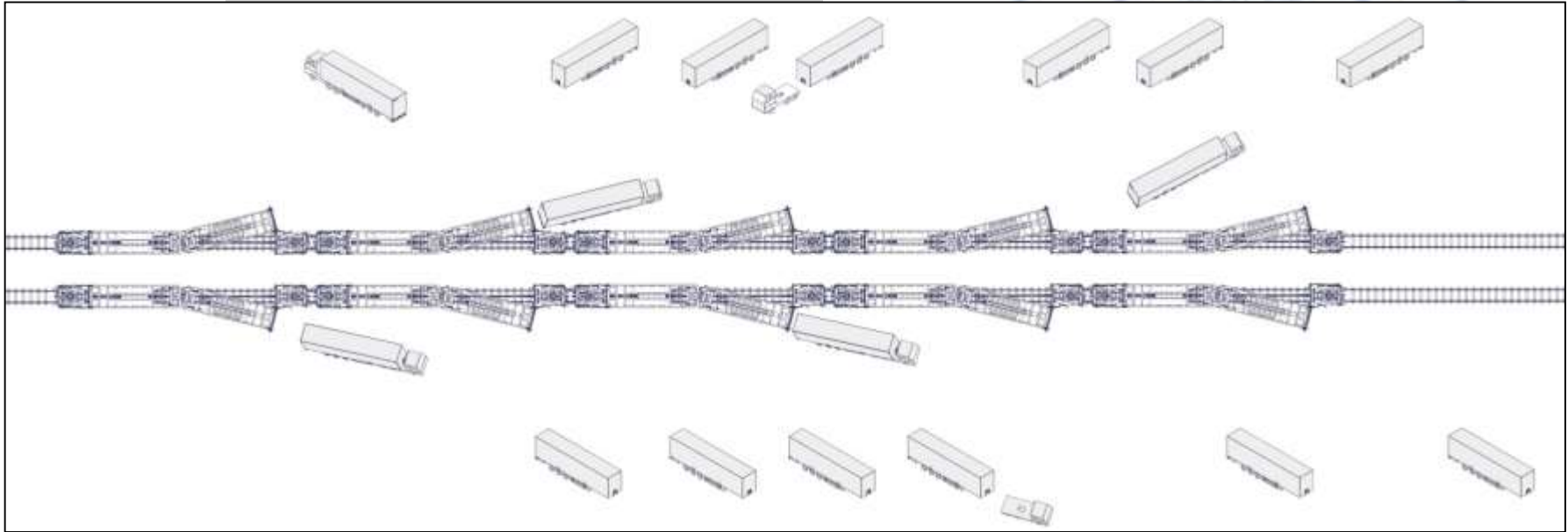
# Terminal - MegaSwing Olika typer



# Terminal - MegaSwing Olika typer



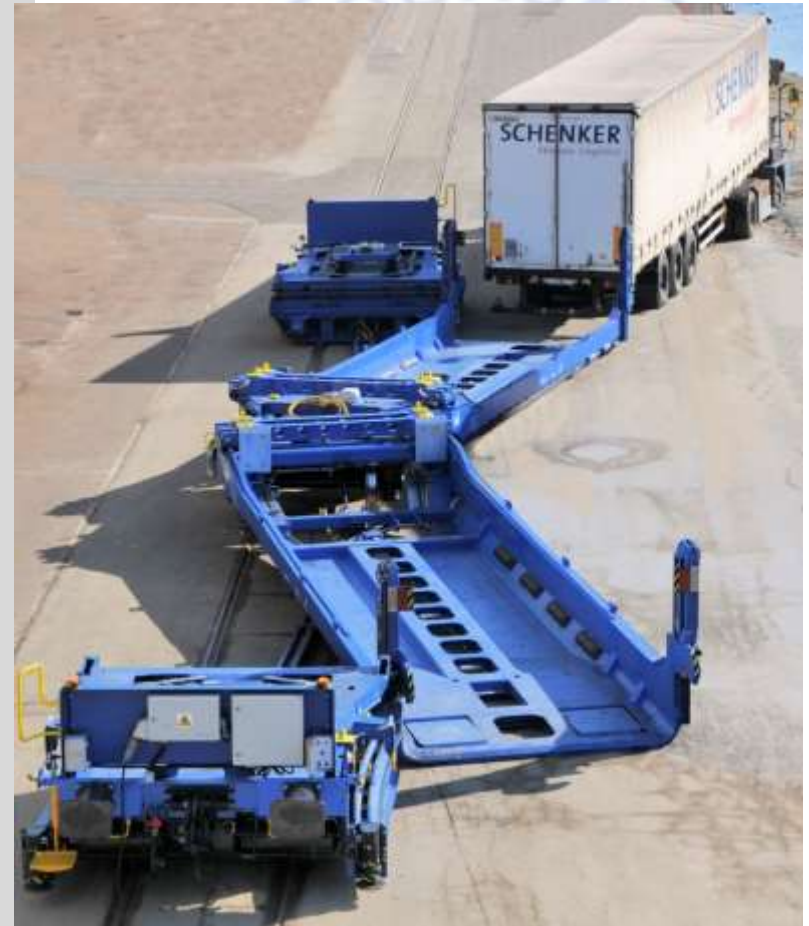
# Terminal - MegaSwing Olika typer





## Varför MegaSwing DUO?

- Mycket flexibel lösning
- Starta service utan stora investeringar – behöver ett fritt spår med hård markyta
- Kan användas i en effektiv och stor terminal eller en enkel med hårdgjord markyta
- Ökade volymer med väldigt små investeringar
- Lätt att anpassa om varuägarna ändrar sin logistik
- Kan ta all typer av trailers





- Tack!