

Arun Singh / Ylva Olsson Furu

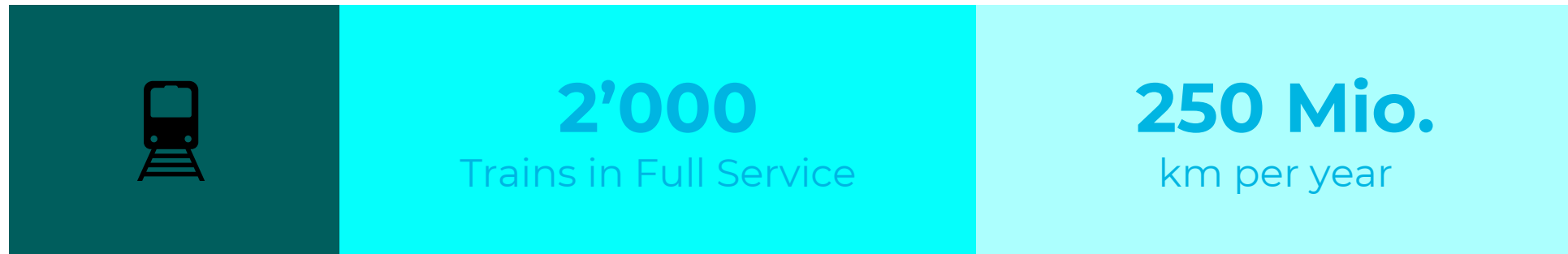
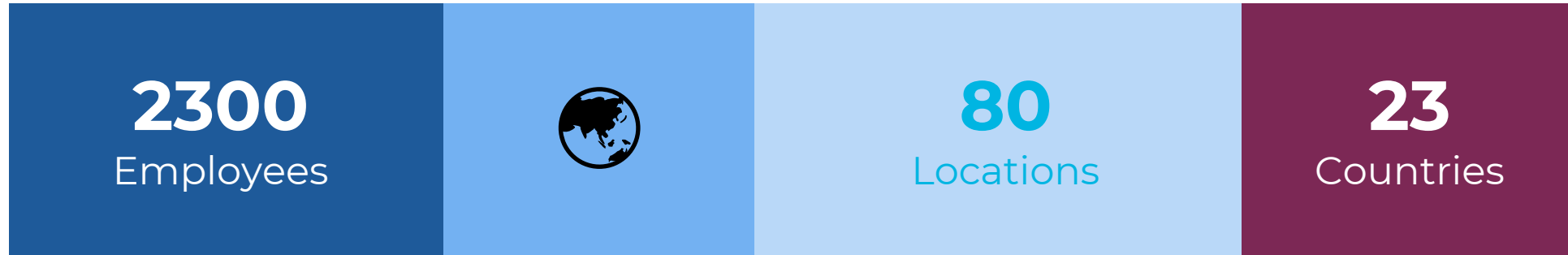
# TOGPRAT

13 November 2024

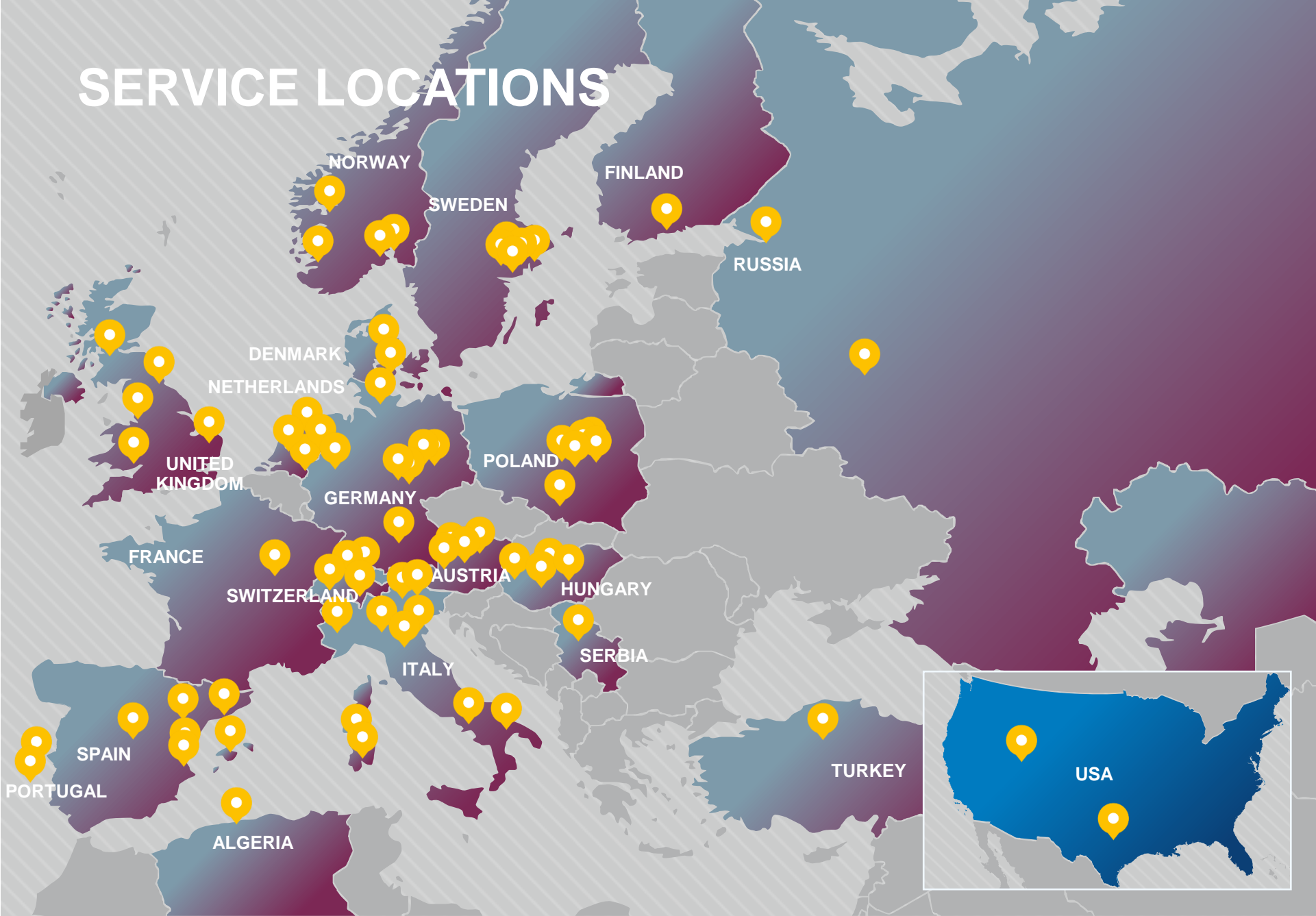
**STADLER**

# Division service

## FACTS & FIGURES



# SERVICE LOCATIONS



# Our products

## TAILOR MADE AND RELIABLE



**Full Service**  
Comprehensive  
maintenance

**TSSSA**  
Tailored service support



**Spare Parts**  
Spare parts  
management

**Modernisation**  
Upgrade of existing  
vehicles



**Overhaul**  
Overhaul of vehicles and  
components



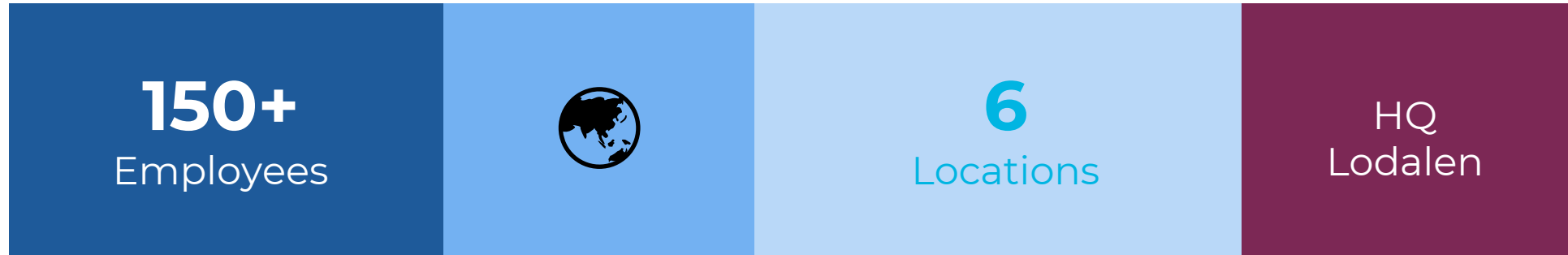
**Repair**  
Vehicle repairs

**Digital Solutions**  
Remote monitoring and condition  
based maintenance



# Stadler Service Norway today

## FACTS & FIGURES



At Your Service

# Stadler Lokasjoner i Norge



## 4 Bergen

**Employees:** 27  
(from 2025: 22)  
**Customer:** Tide  
**Type of trains:** 34  
Variobahn trams  
**Contract duration:** 06/2027



## 3 Støren

**Employees:** 13  
**Customers:** SJ Norge AS  
**Type of trains:** 14 FLIRT  
BMU  
**Contract duration:** Dec  
2028 - Opt: +1 y +1 y



## 6 Filipstad

**Employees:** 6  
**Customers:** Vy  
**Type of trains:** Part of Vy  
Østlandet contract (see  
Drammen)  
**Contract duration:** (see  
Drammen)



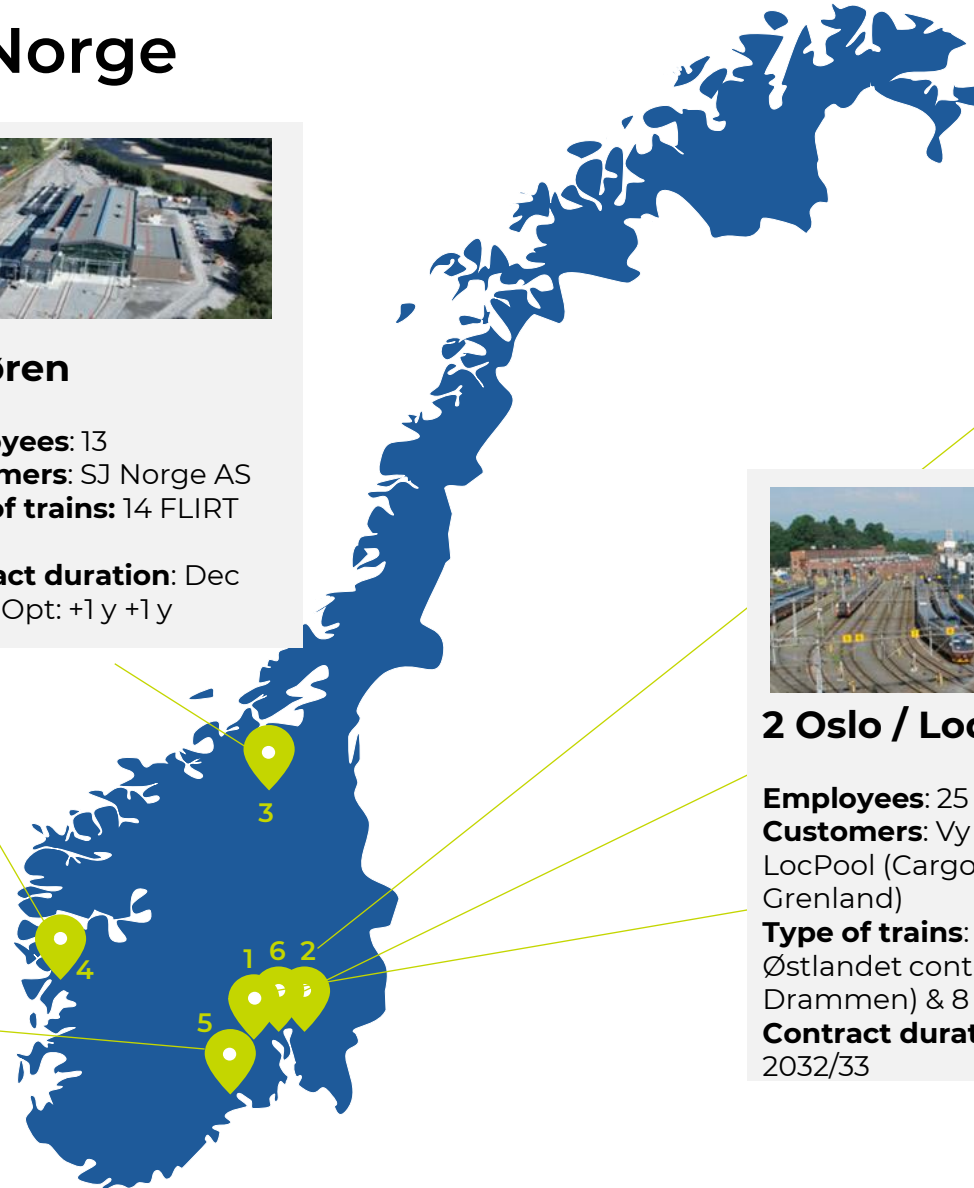
## 2 Oslo / Lodal

**Employees:** 25  
**Customers:** Vy & European  
LocPool (CargoNet, OnRail,  
Grenland)  
**Type of trains:** Part of Vy / Vy  
Østlandet contract (see  
Drammen) & 8 EuroDual  
**Contract duration:** Loc:  
2032/33



## 1 Drammen/ Sundland

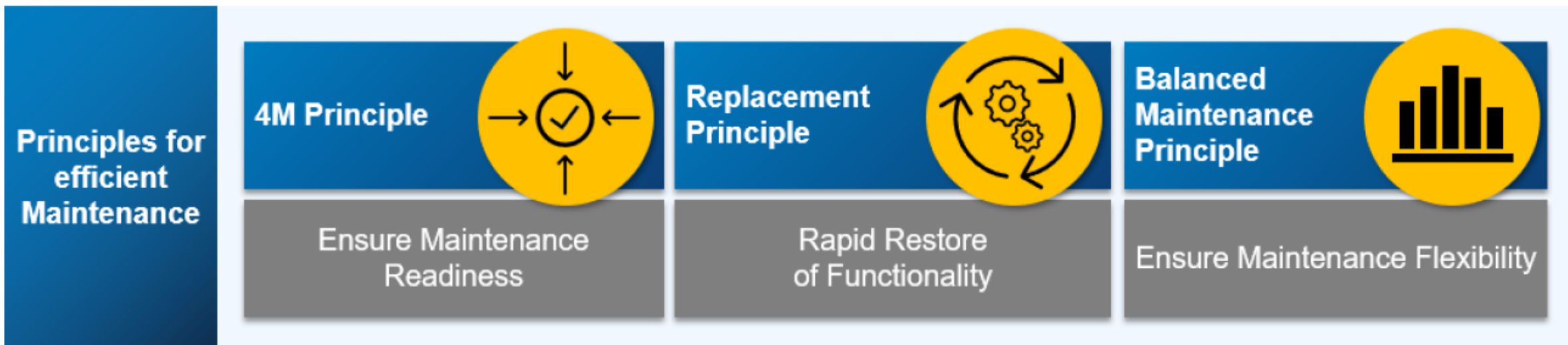
**Employees:** 54  
**Customers:**  
Vy FS, Norske Tog  
**Type of trains:** : Vy: 126 FLIRT  
EMU; Vy Østlandet: 33x Type 69  
;6x Type 70; 24x Type 72; 6x  
Type 73  
**Contract duration:** Vy: 2025  
(Opt.2029/2033)  
Vy Østlandet: 2033



## 5 Skien

**Employees:** 15  
**Customers:** Vy  
**Type of trains:** Part of Vy /  
Vy Østlandet contract (see  
Drammen)  
**Contract duration:** (see  
Drammen)

# Hvordan bidrar vi til punktlighet og regularitet



## 4 M

- Maintenance workforce
- Maintenance device
- Maintenance infrastructure
- Maintenance material

## Replacement Principle

Line replaceable units  
Kortest mulig stopptid for toget –  
komponent repareres i 2a linje

## Balansert Vedlikehold

Arbeidet er oppdelt i mindre pakker,  
så at tid som trenges kan planlegges  
etter hvordan togsettet kjører i  
trafikk.

# Kompetente medarbeidere

Production Shift Plan Drammen R30	Shift	Shift Time	Monday			Tuesday			Wednesday			Thursday			Friday			Saturday			Sunday					
	Early	06:00 – 15:00	1	2	14	1	1	2	14	1	1	2	14	1	1	2	14	1	1	2	14	1	1	2	14	1
	Late	14:00 – 22:00	1	2	14	1	1	2	14	1	1	2	14	1	1	2	14	1	1	2	14	1	1	2	14	1
	Night	21:30 – 06:00		1	4			1	4			1	4			1	4			1	4			1	4	

Production Planner

Team Leader Production

Technician

Logistician

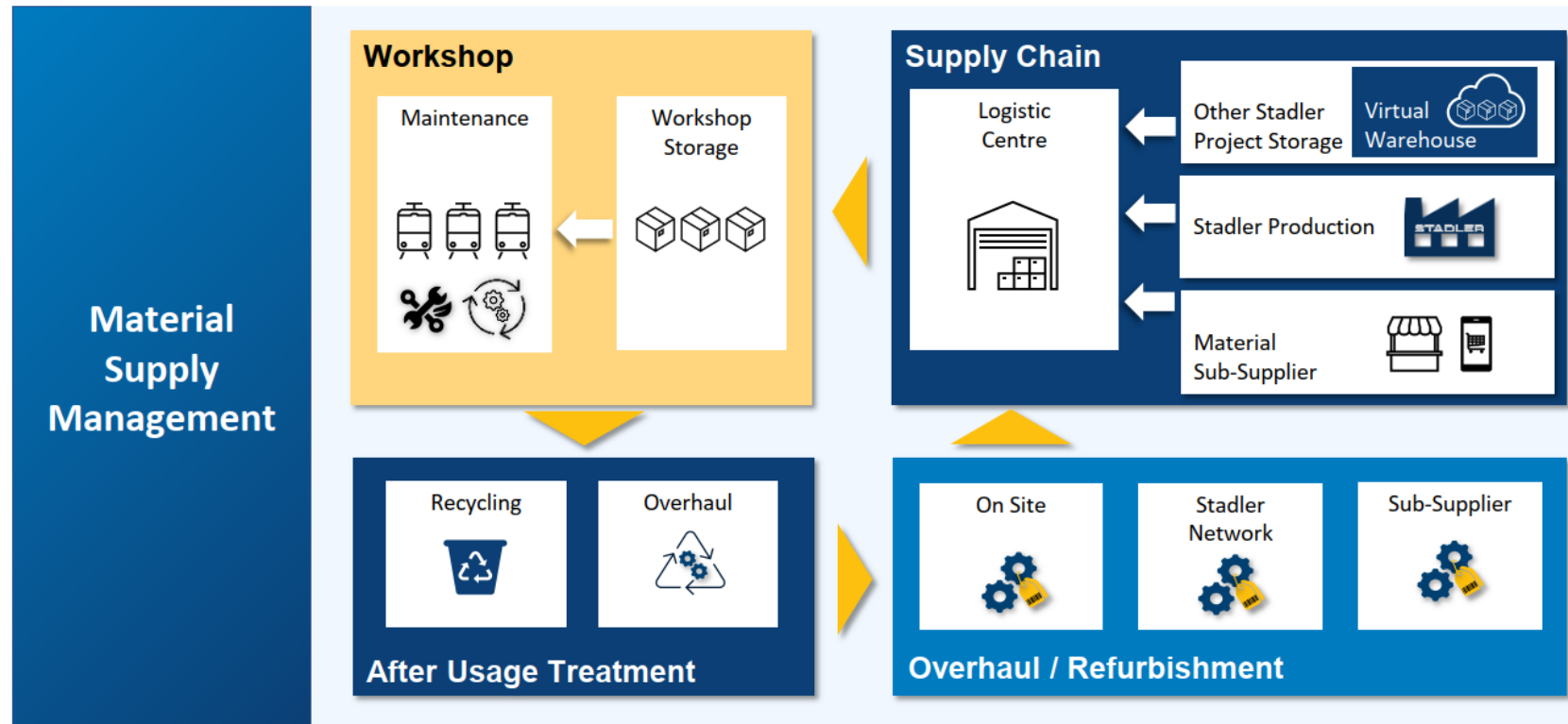
## Training Measures For Know How Establishment



Årlig oppfølging for å holde kompetanse oppdatert



# God materialstyring



**Have the right material, in the right quantity at the right time at the right place.**

# Planlegging av togsett til vedlikehold

## – Langtidsplan

Vedlikeholdprogram og alder på flåte gir premisser for arbeid som skal utføres

Større intervaller mappes og planlegges

- Behov for spor
- Behov for verktøy

Modifikasjoner planlegges

Deler forberedes

Skiftplaner settes opp

## – Ukeplan

Plan for kommende uke settes opp  
Hvilke togsett som er planlagt in til verksted for vedlikehold – og hva som skal utføres

Material forberedes og sendes til riktig sted

Denne plan følges opp daglig i samhandling med kunde

## – Re-plan

- Stoppende feil på togsett
- Feil på infrastruktur

Tett kommunikasjon for å se til at best mulig løsning med minst mulig påvirke på trafikk blir utført.

## – Strategisk plan

– Gjennomgang av dokumentasjon – se på nye intervaller som kommer

- Prøverevisjon og analyser ved nye intervaller

– Bør intervaller flyttes eller finnes det behov for å endre innhold

– Kan oppgaver deles for å utnytte naturlige driftspauser bedre

# Hvordan bidrar vi til punktlighet og regularitet



# Når alt ikke går som planlagt

Kommunikasjon – internt og eksternt



Alltid sikkerhet først



Kom med løsninger



Organisere, dokumentere, og rapportere



Prioritere – hva må gjøres – og hva kan vente

Samarbeid og kommunikasjon – så vi får jobben gjort

THANK  
YOU.

TAKK.

**STADLER**

Stadler Service Norway  
Dyvikes vei 2  
0191 Oslo

[Stadlerrail.com](http://Stadlerrail.com)