

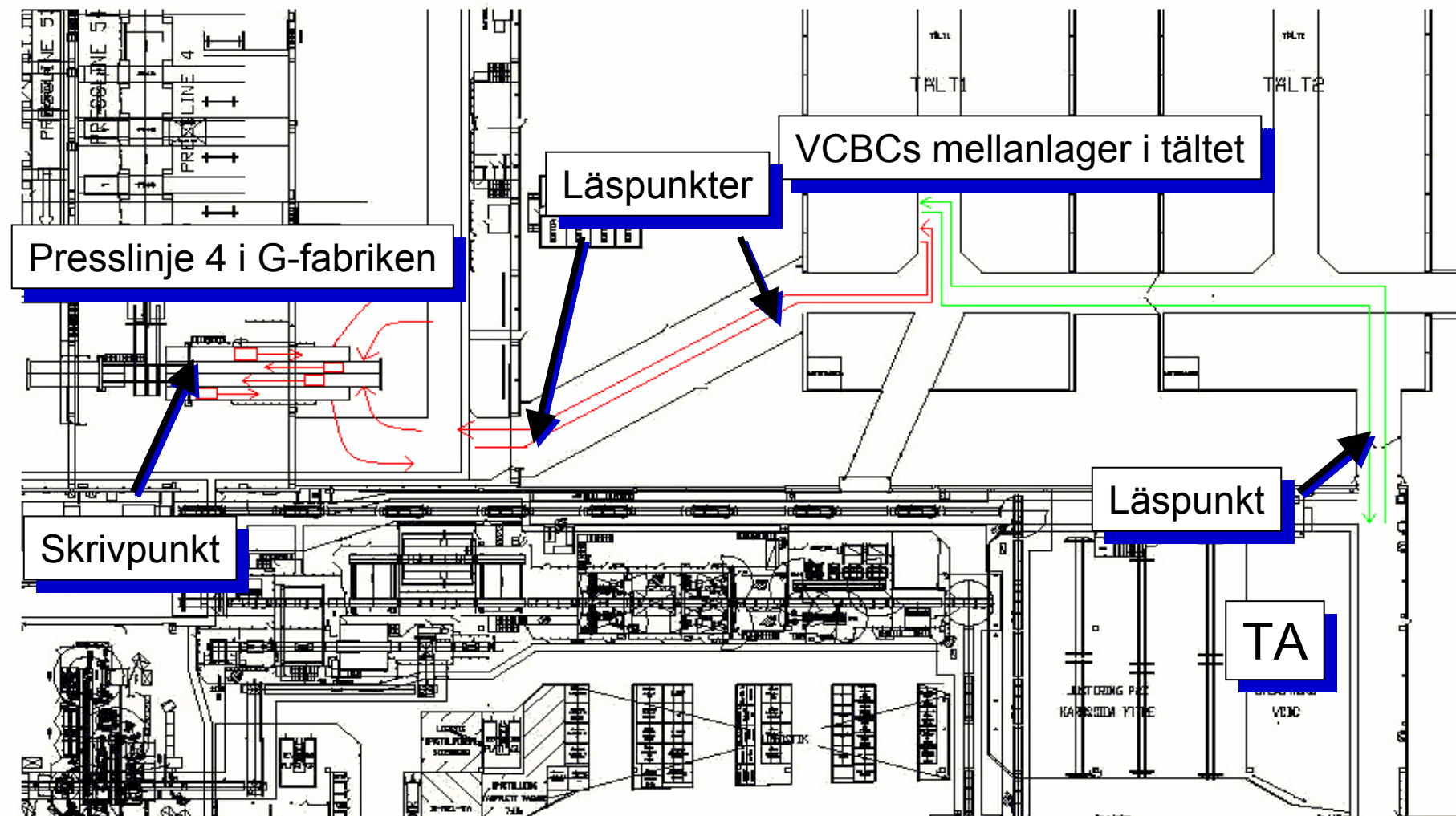
Vad är RFID?

- RFID = Radio Frequency Identification
 - Objekt kan identifieras på avstånd (upp till 100 meter)
 - Avskanning sker automatiskt, utan mänsklig inblandning
 - Fri sikt ej nödvändigt för att “se” objekt
- Ett RFID-system består av läsare, antenner och transpondra
 - Transpondrarna fästs på de objekt som skall identifieras
 - Data kan skrivas till transpondern för att sedan avläsas vid annan punkt
 - Minneskapacitet upp till ca 8 kB

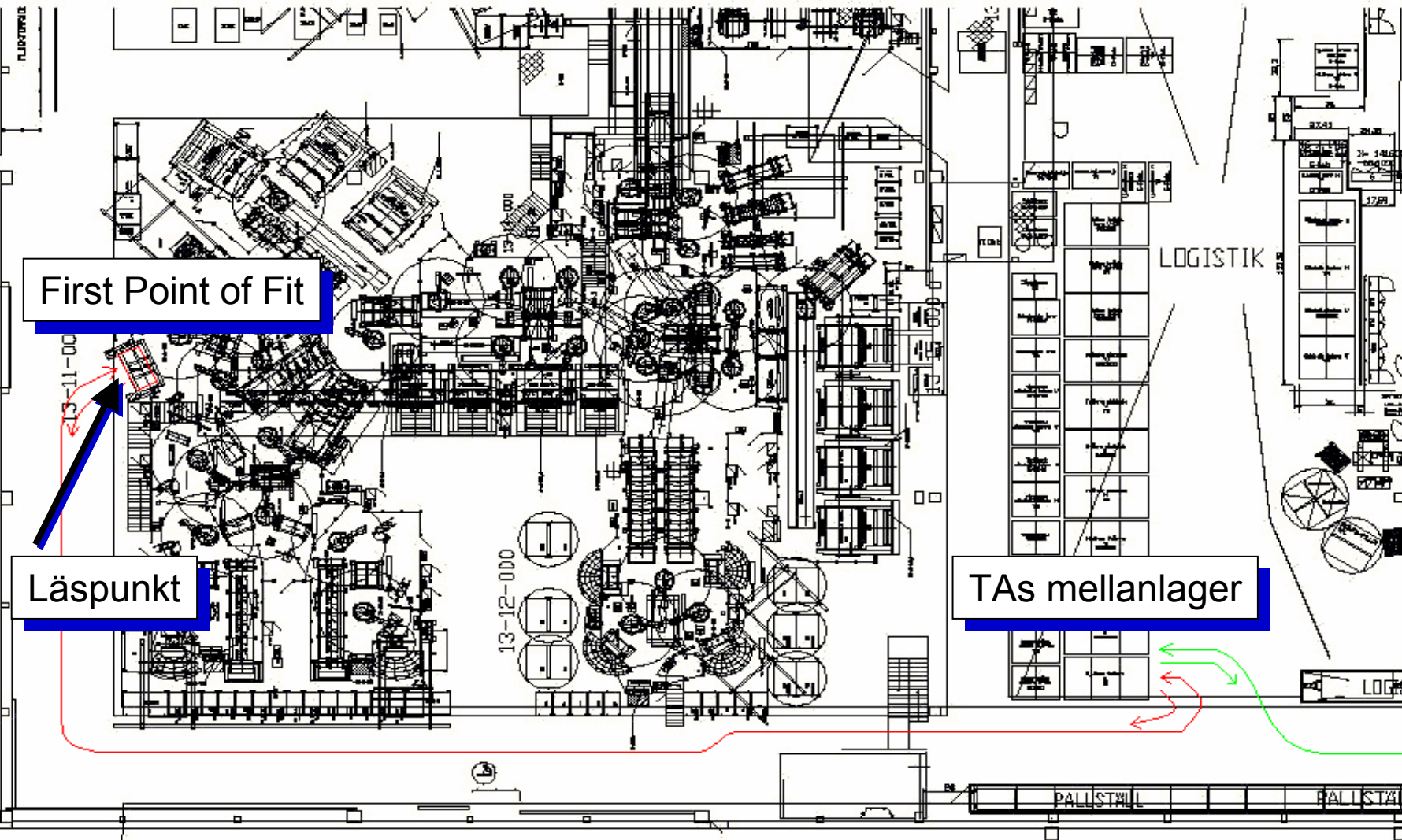
Hur vill vi använda RFID?

- För att automatisera rackflödessystemet mellan VCBC och VCT/VCG/Tower
 - 40 000 rack märks med RFID-transpondrar
- Systemet involverar Next Generation PPS och MP&L
 - Nya funktioner och möjligheter skapas som inte kan uppnås med streckkode
 - Både PPS och MP&L har nytta av informationen i transpondrarna
- Ett pilotprojekt har genomförts vid VCC Torslanda
 - RFID-utrustning är monterad och identifierar rack i ett referensflöde mellan G-fabriken och TA

Rackflödet mellan G-fabriken, VCBCs mellanlager och TA



Rackflödet mellan TAs mellanlager och First Point of Fit



Förbättringsområden

- Förbättrad spårbarhet och positionering
- Rationaliseringsmöjligheter
- Säkrare och stabilare system
- Nya möjligheter för produktion i och med ökat informationsutbyte
- Mindre administrativt arbete

och

- Systemet kan utökas
 - Exempelvis kan även containrarna märkas med RFID-transpondrar för ytterligare spårbarhet