



Making your products move

RFID i den grønne sektor

RFID i Danmark, 3. maj 2011

Tonny Vangsgaard Gravesen
CEO, Container Centralen A/S



Agenda

- Container Centralen
 - Introduktion af CC
 - RFID i den europæiske grønne sektor



Begyndelsen

Behov i blomsterbranchen for en standardenhed til blomstertransport... CC blev grundlagt i 1976




Den originale CC Container



Strategiske Milepæle



Making your products move

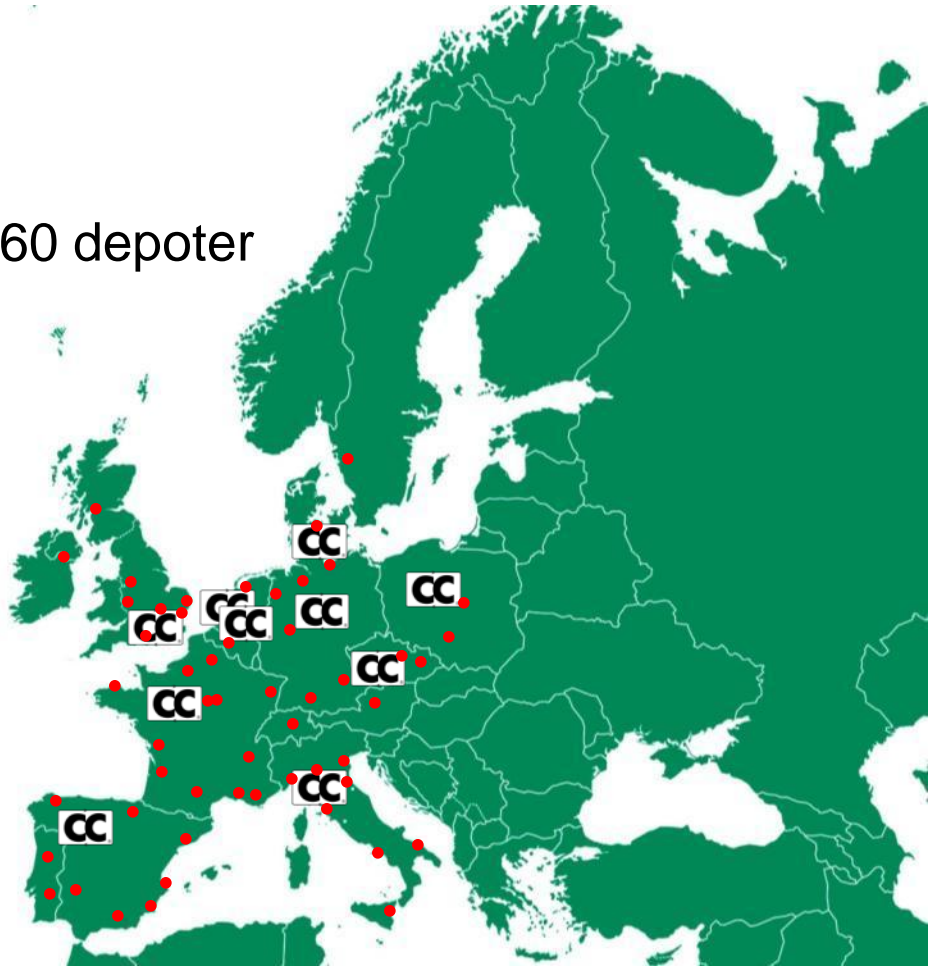
- 
- 1976** Danske blomstereksporthører af pottedplanter og snitblomster starter et samarbejde omkring udvikling af en standardiseret blomstertransportenhed
- 1980** Container Centralen AmbA bliver grundlagt. Oprettelse af et fælles container pool system med reparations- og vedligeholdelsesservice
- 1989** VGB – en hollandsk forening af blomstergrossister og –eksportører bliver medejer af Container Centralen A/S
- 1996** Container Centralen indgår samarbejde omkring den hollandske retail industri.
- 2006** Container Centralen starter aktiviteter op i USA med fokus på den grønne sektor.



CC Network Europe



10 kontorer og 60 depoter



Nøgletal

- Kontorer i 10 lande.
Hovedkontor i Danmark
- 130 medarbejdere på verdensplan
- Vi betjener mere end 22.000 kunder i 40 lande
- Hver dag hjælper CC 100.000 brugere til at kunne flytte deres varer
- Omsætning:
€ 76 mill. in 2010.



Agenda

- Container Centralen
 - Introduktion af CC
 - **RFID i den europæiske grønne sektor**



RFID i den grønne sektor



- I 2004 blev en international projektgruppe etableret og implementerede RFID i januar 2011



Making your products move



Hvorfor RFID i den grønne sektor?



- Lukning af CC Poolen betyder et retfærdigt/gennemsigtigt system uden “free-riders”
- Bedre beskyttelse af branchens fælles investering (250 MEUR)
- Forbedre kvaliteten af poolen
- Reduktion af Pool Fee’et
- Mindre sortering af lavkvalitetscontainere
- CC tilbyder RFID og Collection Service til detailhandlen
- Fælles europæisk løsning for den grønne industri/sekter
- Med en lukket pool kan vi begynde at produktudvikle (f.eks. hylder, hjul etc).
- Mulighed for Track/Trace løsning



FloraHolland



Verdens største RFID implementering

Implementering, 10. januar 2011

- 3,8 millioner RFID tags i en unik lås ('padlock')
- 22.000 kunder har mærket deres CC Containere
- 100.000 brugere i Europa er blevet informeret
- Skannere til 60 CC depoter og reparationssteder i hele Europa
- IT infrastruktur til håndtering af data og flows
- Skanningsløsninger for alle brugere i Europa



Muligheder med RFID



Når IT infrastrukturen er skabt og alle CC Containerne har en RFID lås,

...så er CC Containeren ikke blot en container, men en unik RTI med et unikt nummer

Og vi kan nu udveksle data om enheden og dens indhold





Muligheder med RFID



Elektronisk udveksling af data på CC Container niveau

- Sammenkoble produktdata, salgsdata og ordredata med den fysiske CC Container
- Automatisering af logistikprocesser
- Reduktion af drifts- og administrationsomkostninger, f.eks. via automatisk optælling og modtagelsesregistrering
- Papirløst vare-flow i supply chain
- Reduktion af svind af CC Containerne



Muligheder med RFID

- Bedre beskyttelse og bedre kvalitet af CC Pool Systemet
- Reducerede omkostninger til reparation og vedligeholdelse af CC Containere
- Produktudvikling
- Track/Trace



Tak for opmærksomheden

Spørgsmål ?



Making your products move

