

Nyttig å vite om

## Sporing med RFID og EPC



RFID – Radio Frequency Identification – er en teknologi der radiobølger brukes til identifikasjon og datafangst. Det er en av mange Auto-ID-teknologier. En RFID-brikke kan festes til eller bygges inn i et produkt eller et objekt. GS1 EPC – Electronic Product Code – er fundamentet i et sett med standarder som GS1 har tatt fram for å sikre at et sporingsystem basert på RFID og andre datafangstteknologier har et «common language of business».

### Hva brukes RFID og EPC til i transport og logistikk?

En EPC-kode brukes til å identifisere et unikt produkt eller objekt som benyttes i logistikkprosessene. En eller flere RFID-brikker med en EPC fanges opp av en RFID-leser, og systemer og brukere kan raskt og sikkert identifisere hva som leses. I de fleste prosesser kan RFID-lesinger lettere automatiseres enn det som er mulig ved bruk av strekkoder.

### Hvorfor er RFID viktig for å skape synlighet - Supply Chain Visibility?

Ved en RFID-lesing knyttes en EPC til en hendelse i verdikjeden (f.eks. plukking, pakking, lasting, lossing, mottak). Ved å koble hendelser fra mange sjekkpunkter i en vareflyt, skapes informasjon som bidrar til Supply Chain Visibility. Synlighet er en forutsetning for å ha god logistikkstyring, og for å informere varemottaker om hendelser som kan påvirke leveringspresisjon.

### Hvilke gevinster kan bruk av RFID og EPC gi?

RFID bidrar til enklere datafangst, og man sparer tid og kostnader sammenlignet med rutiner som inkluderer mange manuelle operasjoner. Feil kan oppdages tidligere i prosessen, slik at de kan rettes, eller negative effekter reduseres. Leverandør og/eller transportør får informasjon som kan videreformidles til kunde, og bidra til en bedre kundeservice.

### Hvordan kan GS1 bidra?

Bruk av GS1-standarder bidrar til en mer sømløs informasjonsflyt, samt en mer effektiv handel og logistikk. GS1 Norway støtter virksomheter som skal implementere nye løsninger der datafangst, sporing eller digital samhandling er basert på våre standarder. Vi utarbeider også bransjeveiledninger, gir opplæring og tilbyr rådgivertjenester.

### Fordelene

---

Sparer tid og kostnader, feil oppdages tidligere i prosessen og det bidrar til bedre kundeservice.

GS1 gjør din vare- og informasjonsflyt

**ENKLERE • RASKERE • SIKRERE**

# GS1 Norway - Ekspertter på forbedring av forretningsprosesser

GS1 Norway er en brukerstyrt, not-for-profit organisasjon. Vi er medlem av en global organisasjon – GS1 – som utvikler, vedlikeholder og tilbyr globale standarder for effektiv vare- og informasjonsflyt. GS1 er representert i 112 land og over 1 million bedrifter bruker GS1s standarder. GS1 Norway har i dag mer enn 5000 brukere i stadig flere bransjer.

## GS1 gjør din vare- og informasjonsflyt enklere, raskere og sikrere

For at aktørene i verdikjeden skal kunne kommunisere med hverandre på en effektiv måte, kreves det at de bruker samme språk. GS1-systemet er et slikt felles språk, som kan forstås på tvers av bransjer og landegrenser.

GS1-systemet er hjertet i vår virksomhet – det effektiviserer aktørenes handel og logistikkprosesser, globalt og lokalt.

Basert på erfaringstall og beste praksis fra din bransje i mange land, kan GS1 Norway hjelpe deg med å identifisere hvor potensialet er størst og hvor det er enklest å realisere.

GS1 Norway tilbyr også implementasjonsverktøy og kompetanse i form av rådgivningstjenester og opplæring gjennom GS1 Norway Smart Centre, som er en møteplass for effektiv handel og logistikk, og som gir mulighet for en unik kombinasjon av teoretisk og praktisk læring.

Gjennom GS1 Norway Partnerprogram har vi knyttet til oss ledende aktører innen ulike felter. Partnerne bidrar til å skape en arena for læring og idéutveksling i GS1 Norway Smart Centre.

Mer informasjon om GS1 Norway Partnerprogram finner du her: <http://www.gs1.no/partnerprogram>

## Fokus i GS1s virksomhet er konsentrert om disse fire faktorene:



Identifikasjon



Datafangst



Datadeling



Forbedring av  
forretningsprosesser

### GS1 Norway

Brynsveien 13, 0667 Oslo |  
T +47 22 97 13 20 | E [firmapost@gs1.no](mailto:firmapost@gs1.no)  
[www.gs1.no](http://www.gs1.no)

### Følg oss



GS1 is a registered trademark of GS1 AISBL.  
All contents copyright © GS1 AISBL 2015