

GS1 Digital link = kobler fysiske objekter til internett



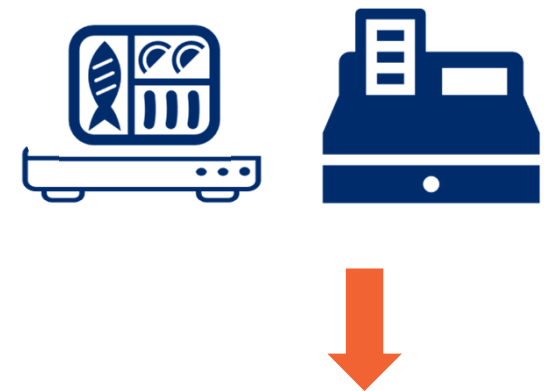
<https://resolver-dv1.gs1.org/01/0-7020001004008/10/HKZ658?17=230211>



Standardisert web URI syntaks

Fungerer både online og offline

<https://resolver-dv1.gs1.org/01/07020001004008/10/HKZ658?17=230211>



GTIN	07020001004008
Batch	HKZ658
Dato	11/02-23

En henvisning er enkelt

<https://resolver-dv1.gs1.org/01/07020001004008/10/HKZ658?17=230211>

Henviser til...



Datakilde 1

Å endre henvisning er enkelt

<https://resolver-dv1.gs1.org/01/07020001004008/10/HKZ658?17=230211>

Henviser til...

Datakilde 1

Datakilde 2

En Resolver muliggjør intelligent omdirigering til ønsket informasjon

Resolver = programvareapplikasjon som bestemmer ut fra definerte kriterier hvilket innhold en bestemt GS1 Digital Link vil vise til



- Produktinfo
- Sporbarhet
- Masterdata
- Kampanjer
- Oppskrifter
- Bærekraft
- ...

<https://resolver-dv1.gs1.org/01/07020001004008>

Digitalt produktpass

Bakgrunn og visjon

- EU skal være en klimanøytral region innen 2050
- Sirkularitet er hovedmålet i Circular Economy Action Plan fra 2020 (CEAP)
- Andre drivere: Biologisk mangfold, Strategisk autonomi, konkurransekraft, sosial bærekraft og fiskale inntekter
- ESPR (Ecodesign for sustainable products regulation) som inneholder Digital Product passport



Ecodesign for sustainable products regulation (ESPR)

- ESPR (Ecodesign for Sustainable Products Regulation)
 - Enklere å gjenbruke
 - Øke produktets levetid
 - Eliminere avfall
 - Mer effektiv energibruk
- Hva innebærer det?
 - Ytelse- og informasjonskrav som fremmer grønnere produkter
 - Obligatoriske krav til offentlige innkjøp
 - Digitalt produktpass (DPP) og nye regler for merking
- Fokusområder
 - Batterier, emballasje, tekstiler og bygg/byggevarer




Hva er hensikten med passet?


- Sporing av knappe råvarer
- Gjøre digitale tvillinger av produkter mulig
- Å spore livshistorien til et produkt
- Støtte toll og markedsregulerende myndigheter
- Gi bedre datagrunnlag for å drive frem det grønne skiftet

ESPR


Digital Product Passport (DPP)




Tracking of **raw materials extraction/production**, supporting due diligence efforts




Enable **manufacturers** to create products **digital twins**, embedding all the information required




Tracking the life story of a product, enabling services related to its **remanufacturing, reparability, re-use/re-sale/second-life, recyclability**, new business models




Benefit **market surveillance authorities and customs authorities**, by making available information they would need to carry out their tasks



Make available to **public authorities and policy makers** reliable information. Enable to link **incentives to sustainability performance**



Allow **citizens** to have access to **relevant and verified information** related to the characteristics of the products they own or are considering to buy/rent (e.g. using apps able to read the identifier)



Kontaktinformasjon

Terje Menkerud

Seniorrådgiver, datafangst

GS1 Norway

Brynsveien 11

0667 Oslo

M 918 06 499

E tm@gs1.no

www.gs1.no

THE BARCODE *R*EVOLUTION

