
146– Norsk olje og gass anbefalte retningslinjer for utveksling av logistikkdata

Original versjon

FORORD

Denne retningslinje er anbefalt av Digitalt Forum og Utvalg Drift i Norsk olje og gass. Videre er den godkjent av administrerende direktør.

Retningslinjen eies av Norsk olje og gass.

Ansvarlig fagsjef i Norsk olje og gass er Tormod Tønnesen som kan kontaktes via Norsk olje og gass' sentralbord +47 51 84 65 00.

Norsk olje og gass
Fjordpiren, Laberget 22
4020 Stavanger
Telefon: + 47 51 84 65 00
Telefaks: + 47 51 84 65 01
Hjemmeside: www.norskoljeoggass.no
E-post: firmapost@norog.no

INNHOLD

| | |
|---|----|
| FORORD | 2 |
| Innhold | 3 |
| 1 INNLEDNING..... | 4 |
| 1.1 Formål..... | 4 |
| 1.2 Virkeområde | 4 |
| 1.2 Definisjoner og forkortelser..... | 4 |
| 1.3 Relevante lenker | 4 |
| 2 UTVEKSLING AV LOGISTIKKDATA | 5 |
| 3 LOGISTIKKIDATA | 5 |
| 3.1 Lastbærer | 5 |
| 3.2 Lokasjon..... | 5 |
| 3.3 Kolli..... | 6 |
| 4 DATASIKKERHET | 6 |
| 5 VILKÅR | 6 |
| 6 APPENDIX A LOGISTIKKDATA FOR LASTBÆRER..... | 7 |
| 6.1.1 Identifikator lastbærere | 7 |
| 6.1.2 Masterdata for lastbærere | 7 |
| 6.1.3 Klassifisering av lastbærer | 8 |
| 6.1.4 Leiedata for lastbærer | 8 |
| 6.1.5 Registrering av masterdata og leiedata | 9 |
| 6.1.6 Tilgjengeliggjøring av masterdata og leiedata | 9 |
| 7 APPENDIX B LOGISTIKKDATA FOR LOKASJONER..... | 10 |
| 7.1.1 Identifikator for lokasjon | 10 |
| 7.1.2 Masterdata for lokasjon | 10 |
| 7.1.3 Registrering av masterdata | 10 |
| 7.1.4 Tilgjengeliggjøring av masterdata | 10 |
| 8 APPENDIX C LOGISTIKKDATA FOR KOLLI | 11 |
| 8.1.1 Identifikator for kolli..... | 11 |

1 INNLEDNING

1.1 Formål

Formålet med retningslinjen er å sikre en felles praksis for standardisering og utveksling av data til bruk i logistikkjeden for olje og energivirksomheten på norsk kontinentalsokkel.

Retningslinjen fastsetter hvilke type data som skal standardiseres og utveksles, hvilke format disse dataene skal ha, samt hvordan en skal kunne sikre utveksling av dataene. Retningslinjen skal bidra til interoperabilitet i utveksling av logistikkdata mellom aktører i logistikkjeden.

1.2 Virkeområde

Retningslinjen gjelder for alle aktører som er involvert i forsyningskjeden på norsk kontinentalsokkel.

1.2 Definisjoner og forkortelser

Definisjoner

GS1 Norway GS1 Norway er en brukerstyrt not-for-Profit forening som er medlem av en global organisasjon GS1, som utvikler, vedlikeholder og tilbyr globale standarder for effektiv vare- og informasjonsflyt. GS1 Norway forvalter blant annet standardene GIAI og GLN.

Forkortelser

GIAI Global Individual Asset Identifier
CCU Cargo Carrying Unit (lastbærer)
IMO International Maritime Organization

Begrepsavklaringer

Logistikkdata Data som oppstår i eller benyttes i forbindelse med logistikkaktiviteter.
Logistikkjede Kjeden av aktører og selskaper som er involvert i logistikkaktiviteter
Interoperabilitet Evnen IT-systemer med tilhørende forretningsprosesser har til å utveksle data og dele informasjon.
Lastbærer masterdata Dataelementer/attributter som beskriver egenskapene til en lastbærer.
Lastbærer leiedata De data som beskriver hvem som er partene i et leieforhold av en lastbærer.
Lokasjon Fysiske lokasjoner i logistikkverdikjeden som for eksempel lager, hentested og leveringsadresse.
Lastbærer En offshore lastbærer (portabel enhet) beregnet for gjentatt transport av gods til og fra installasjoner. Se kapittel 3.1.2 for avgrensning og klassifisering.

1.3 Relevante lenker

www.gs1.no/giai

2 UTVEKSLING AV LOGISTIKKDATA

Logistikkdata skal utveksles mellom aktører i logistikk- og forsyningskjeden, og være standardisert på de områder som dekkes av retningslinjen.

Identifikatorer skal benyttes for å sikre felles forståelse mellom aktører ved kommunikasjon i forbindelse med logistikk- og forsyningsoperasjoner.

Standardisering av logistikkdata tilknyttet ulike logistikkdatakilder, vil legge til rette for adopsjon av ny teknologi som muliggjør effektiv utveksling av informasjon (se eksempel i figur under)

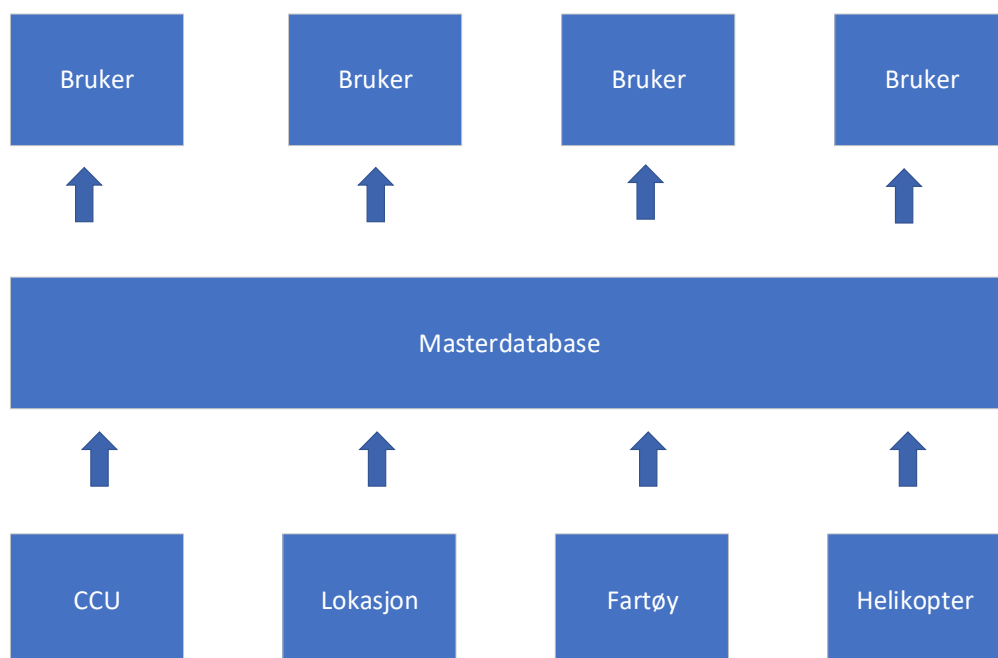


Fig 1 – Forenklet informasjonsflyt med eksempler på logistikkdatakilder som leverer masterdata.

3 LOGISTIKKDATA

Denne delen beskriver områder som retningslinjen omhandler.

3.1 Lastbærer

Beskriver logistikkdata tilhørende lastbærer og leiedata for lastbærer. Se appendix A

3.2 Lokasjon

Beskriver logistikkdata tilhørende lokasjon. Se appendix B

3.3 Kolti

Beskriver logistikkdata tilhørende kolti. Se appendix C

4 DATASIKKERHET

Det vises til informasjon vedrørende generelle vilkår på Norsk olje og gass sin nettside.

5 VILKÅR

Informasjon om generelle og spesifikke vilkår, personvilkår, samt avgifter for bruk av Norsk Olje- og Gass' delingsplattform for logistikkinformasjon er tilgjengelig på Norsk Olje og gass sin nettside.

6 APPENDIX A LOGISTIKKDATA FOR LASTBÆRER

6.1.1 Identifikator lastbærere

Alle lastbærere skal tildeles en unik ID – Global Individual Asset Identifier (GIAI). Eier av lastbærere skal tilordne lastbærerne en GIAI før de tas i bruk på norsk sokkel.

Alle lastbærere som er blitt tildelt en GIAI skal knyttes til en returlokasjon definert av eier av lastbærer.

6.1.2 Masterdata for lastbærere

Følgende dataelementer/attributter skal registreres på alle lastbærere.

| CCU MASTER DATA | DATA FIELD | COMMENTS | DESCRIPTION |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | CCU Owner organization number | Mandatroy | Organization number from Brønnøysundregisteret. |
| 2 | <u>CCU owner GLN on headquarter</u> | Mandatroy | GLN on head quarter registered at GLN-basen at GS1 |
| 3 | GIAI | Mandatory | GIAI - Global Individual Asset Identifier (the unique identifier of CCU). |
| 4 | CCU ID | Mandatory | Owners' unit-number (asset ID) |
| 5 | CCU Owner | Mandatory | The company name that owns the CCU |
| 6 | CCU Class | Mandatory | Type of CCU (standardized list of CCU types) |
| 7 | CCU Sub Class | Depends on CCU Class | Type of CCU subclass (standardized list of CCU subclass types) |
| 8 | Original certificate number | Mandatory | The original certificate number (stamped on the safety approval plate on the CCU) |
| 9 | Certificate exp. date | Mandatory | The certificate expiration date (from yearly visual inspections) |
| 10 | IMO certificate | Mandatory | The IMO certificate number |
| 11 | IMO Certificate exp. date | Mandatory | The IMO certificate expiration date |
| 12 | MGW | Mandatory | MGW (Max gross weight) in kg. |
| 13 | Tare | Mandatory | The tare (empty) weight of CCU in kg. |
| 14 | Payload | Mandatory | The max allowable weight that can be loaded into the CCU (Tare+Payload=MGW) in kg. |
| 15 | Length | Mandatory | Length of the CCU in mm. |
| 16 | Width | Mandatory | Width of the CCU in mm. |
| 17 | Height | Mandatory | Height of the CCU in mm. |
| 18 | Tank volume | Mandatory if applicable | Volume of chemical tank (CCU) in Liter |

| | | | |
|----|---------------|-----------|--|
| 19 | Attachments | Mandatory | Certificates and/or other relevant attachments related to CCU PDF or link. If hyperlink to the original certificate is not made available it shall be uploaded as pdf. |
| 20 | Home Location | Mandatory | GLN for CCU home location (Dusavik, Tananger, Ågotnes, Mongstad, Florø, Kristiansund, Sandnessjøen, Hammerfest) |
| 21 | Z-015 | Mandatory | Yes or no |

6.1.3 Klassifisering av lastbærer

Lastbærere skal klassifiseres i følgende klasser og sub-klasser:

| <i>CCU Class</i> | <i>CCU sub class</i> |
|--------------------------|--|
| Basket | Removable sidewall Basket |
| | Side Door Basket |
| | Special Basket |
| | Standard Basket |
| | Tool Box Basket |
| | Heavy Lift Basket |
| | Half High Basket |
| Container | Special Container |
| | Standard Container |
| | Food Container |
| | Gas Rack |
| | IBCCarrier |
| | Mini Container |
| | Reefer Container |
| | Laundry Container |
| | Open Top Container |
| | Tank |
| Lined Tank | |
| Chemical Tank | |
| Cryogenic Tank | |
| Jet Fuel Tank | |
| WasteHandlingUnit | Waste Bin Container |
| | Waste Compactor |
| | Waste Container |
| | Waste Skip |
| ServiceContainer | Cuttings Container |
| | Service Container (example NORSOK Z015 containers) |

6.1.4 Leiedata for lastbærer

Følgende leiedata skal knyttet til en lastbærer og utveksles:

| Hire data | Data field | Comments | Description |
|-----------|------------------------|---|---|
| 20 | Refrence number | If available | The CCU hirer's reference number (for example PO or Project Number) |
| 21 | GIAI | Mandatory | The GIAI of the CCU being hired. |
| 22 | Hire period – on hire | Mandatory | The rental on hire date. |
| 23 | Hire period – off hire | Off hire date – mandatory when information is available | The rental off hire date. |

| | | | |
|----|-------------------|------------------------------------|--|
| 24 | Hiring org name | Mandatory | Company that is renting the CCU |
| 25 | Hiring org number | Mandatory (applicable if relevant) | Company that is renting the CCU. Scenario for utenlandske selskap. |
| 26 | Hiring org GLN | Mandatory | GLN Location at company renting CCU |
| 27 | SubHire org name | If relevant | Company A is renting a CCU from a CCU rental provider (hire) and further company A rent out the same CCU (within the hire period) to another company B (sub hire). |

6.1.5 Registrering av masterdata og leiedata

Masterdata og leiedata skal registreres og vedlikeholdes i Norsk olje og gass sin delingsplattform for logistikkinformasjon.

6.1.6 Tilgjengeliggjøring av masterdata og leiedata

Uthenting av data skal skje i samsvar med signert brukeravtale mellom Norsk olje og gass og bruker. Avtalen vil definere hvilke data brukeren har grunnlag for å hente fra systemet.

7 APPENDIX B LOGISTIKKDATA FOR LOKASJONER

7.1.1 Identifikator for lokasjon

Alle lokasjoner skal ha en unik lokasjons ID – GLN (Global Location Number).

7.1.2 Masterdata for lokasjon

Følgende dataelementer/attributter skal registreres på alle lokasjoner:

| Attribute | Norsk beskrivelse | Status |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| Global Location Number - (GLN) | GLN - Global Location Number | Obligatorisk i GLN-basen |
| Legal identifiers | Org.nr | Obligatorisk i GLN-basen |
| Company name | Firmanavn | Obligatorisk i GLN-basen |
| Location name | Lokasjonsnavn | Obligatorisk i GLN-basen |
| Address | Adresse | Obligatorisk i GLN-basen |
| Postal code | Postnummer | Obligatorisk i GLN-basen |
| City | Poststed | Obligatorisk i GLN-basen |
| Telephone | Telefon | Valgfritt |
| GPS | GPS koordinater fra Statens Kartverk. UTM-33 | Settes på bakgrunn av adresse |
| Country code ID | NO = Norge | Obligatorisk i GLN-basen. Automatisk |

7.1.3 Registrering av masterdata

Lokasjonsdata skal registreres og vedlikeholdes hos GS1 i GLN basen.

7.1.4 Tilgjengeliggjøring av masterdata

Uthenting av data skal skje i samsvar med GS1 sine vilkår for bruk.

8 APPENDIX C LOGISTIKKDATA FOR KOLLI

8.1.1 Identifikator for kolli

Kolli skal ha en unik kolli ID – SSCC (Serial Shipping Container Code).