



146– Offshore Norge anbefalte retningslinjer for utveksling av logistikkdata

Original versjon

FORORD

Denne retningslinje er anbefalt av Digitalt Forum og Utvalg Drift i Offshore Norge. Videre er den godkjent av administrerende direktør.

Retningslinjen eies av Offshore Norge.

Ansvarlig fagsjef i Offshore Norge er Tormod Tønnesen som kan kontaktes via Offshore Norges sentralbord +47 51 84 65 00.

Offshore Norge
Hinna Park
Fjordpiren, Laberget 22, 4020 Stavanger
Postboks 8065, 4068 Stavanger

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 leidata 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.gs1norway.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)

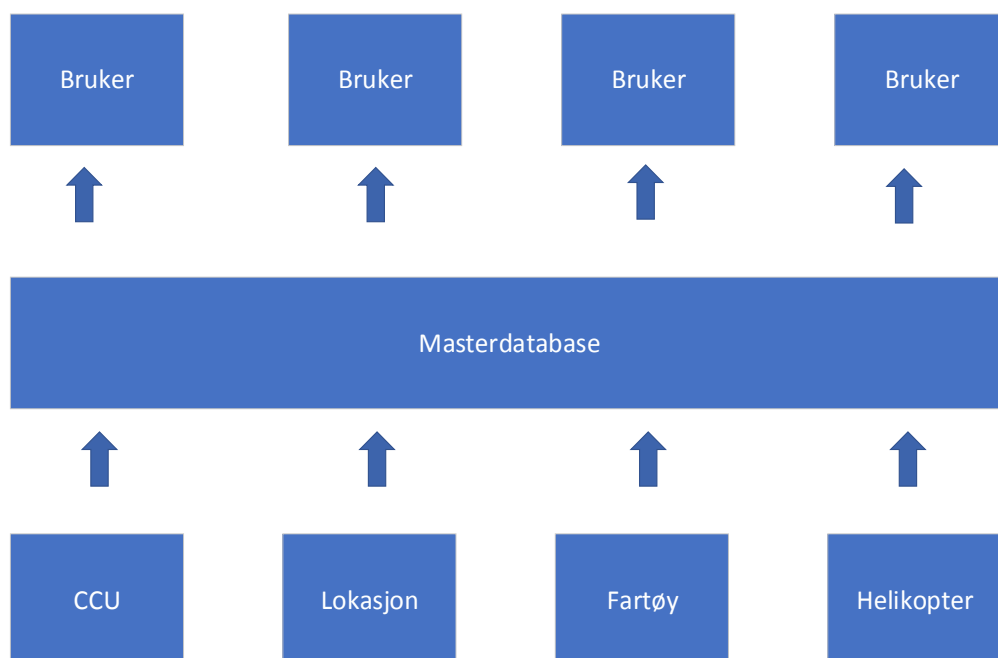


Fig 1 – Forenklet informasjonsflyt med eksempler på logistikkdatakilder som leverer masterdata.

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 logistikdata tilhørende kolti. Se appendix C

4 DATASIKKERHET

Det vises til informasjon vedrørende generelle vilkår på Offshore Norge sin nettside.

5 VILKÅR

Informasjon om generelle og spesifikke vilkår, personvilkår, samt avgifter for bruk av Offshore Norges delingsplattform for logistkinformasjon er tilgjengelig på Offshore Norge 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
	Cuttings Container
ServiceContainer	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 Offshore Norge sin delingsplattform for logistikkinformasjon.

6.1.6 Tilgjengeliggjøring av masterdata og leiedata

Uthenting av data skal skje i samsvar med signert brukeravtale mellom Offshore Norge 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).