

# ***Vedlegg***

## ***Veileder og støtte for implementering***



**BYGGSTAND**

Versjon 1.0 av 31.05.2024

Vedlegg til veileder og sluttrapport i prosjektet «Standard for sporbarhet og produktmerking i byggenæringen» av 31.05.2024



# Oversikt over Beast Supply 4.0 dokumentasjon

Dokumentasjonen fra Beast ligger på deres sider:

<http://bis.beast.se/>

## Parter

Generell beskrivelse av parter som brukes i Peppol ordering:

<https://docs.peppol.eu/poacc/upgrade-3/profiles/28-ordering/#parties-and-roles>

Role/actor	Description
Buyer cac:BuyerCustomerParty	The buyer is the legal person or organization acting on behalf of the customer and who buys or purchases the goods or services.
Seller cac:SellerSupplierParty	The seller is the legal person or organization acting on behalf of the supplier and who sells goods or services to the customer.
Originator cac:OriginatorCustomerParty	A person or unit that initiates an order.
Invoicee cac:AccountingCustomerParty	A person or unit that receives the invoice (invoicee) on behalf of the customer.
Consignee cac:Delivery/cac:DeliveryLocation	A person or unit to where the seller, or a despatching party on behalf of the seller, delivers the goods.
Delivery party cac:Delivery/cac:DeliveryParty	A unit to where the consignee forwards the goods. A final delivery point.













Merk!

Fra dokumentasjonen i Beast: <http://bis.beast.se/syntax/Order/cac-OriginatorCustomerParty/>

cac:OriginatorCustomerParty

BEAst: This party is re-defined by BEAst to be the Ship-from Location. In BEAst version 3.1 both the Ship-from Location and the Originator Customer party are used. Between these two BEAst have prioritized the Ship-from Location. Peppol: Information regarding the originator of the order.

Etikett som er definert i standarden:

Kollietikett	Leveranse til byggeplass																																		
<table border="1"> <tr> <td> <small>FROM:</small>  <b>Leverandøren AS</b>                      Trelastveien 3                      NO-1415 Oppegård                 </td> <td> <small>PACKING SLIP:</small>   <table border="1"> <tr><td>23</td></tr> <tr><td>1971</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>FINAL DESTINATION:</small>  <b>Entreprenøren AS</b>                      Entreprenørveien 24                      NO-8610 Mo i Rana                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>VIA:</small>                      Grossisten AS                      Grooseveien 53                      NO-4879 Grimstad                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>CONTENT:</small>                      Utvendig Lass 1                 </td> </tr> <tr> <td> <small>PROJECT NUMBER:</small>  <b>12345677</b> </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td> <small>FINAL ORDER NUMBER:</small>  <b>1494616-1</b> </td> <td> <small>VIA ORDER NUMBER:</small>  <b>9647220-4</b> </td> </tr> <tr> <td> <small>STORAGE TEMPERATURE:</small>                      +15 / +50  <small>LENGTH:</small>                      6,53m                 </td> <td> <small>PACKAGE WEIGHT:</small>                      500kg  <small>VOLUME:</small>                      8,93 m3   </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>SSCC:</small>                        (00)370200036571837501                 </td> </tr> </table>	<small>FROM:</small> <b>Leverandøren AS</b> Trelastveien 3 NO-1415 Oppegård	<small>PACKING SLIP:</small>  <table border="1"> <tr><td>23</td></tr> <tr><td>1971</td></tr> </table>	23	1971	<small>FINAL DESTINATION:</small> <b>Entreprenøren AS</b> Entreprenørveien 24 NO-8610 Mo i Rana		<small>VIA:</small> Grossisten AS Grooseveien 53 NO-4879 Grimstad		<small>CONTENT:</small> Utvendig Lass 1		<small>PROJECT NUMBER:</small> <b>12345677</b>		<small>FINAL ORDER NUMBER:</small> <b>1494616-1</b>	<small>VIA ORDER NUMBER:</small> <b>9647220-4</b>	<small>STORAGE TEMPERATURE:</small> +15 / +50 <small>LENGTH:</small> 6,53m	<small>PACKAGE WEIGHT:</small> 500kg <small>VOLUME:</small> 8,93 m3 	<small>SSCC:</small>  (00)370200036571837501		<table border="1"> <tr> <td><small>LOADING PLACE:</small></td> <td><small>HOUSE:</small></td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td><b>D</b></td> </tr> <tr> <td><small>ENTRANCE:</small></td> <td><small>FLOOR:</small></td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td><b>2</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>APARTMENT:</small></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>D206</b></td> </tr> <tr> <td><small>ROOM:</small></td> <td><small>POSITION:</small></td> </tr> <tr> <td><b>456</b></td> <td><b>789</b></td> </tr> </table>	<small>LOADING PLACE:</small>	<small>HOUSE:</small>	<b>B</b>	<b>D</b>	<small>ENTRANCE:</small>	<small>FLOOR:</small>	<b>1</b>	<b>2</b>	<small>APARTMENT:</small>		<b>D206</b>		<small>ROOM:</small>	<small>POSITION:</small>	<b>456</b>	<b>789</b>
<small>FROM:</small> <b>Leverandøren AS</b> Trelastveien 3 NO-1415 Oppegård	<small>PACKING SLIP:</small>  <table border="1"> <tr><td>23</td></tr> <tr><td>1971</td></tr> </table>	23	1971																																
23																																			
1971																																			
<small>FINAL DESTINATION:</small> <b>Entreprenøren AS</b> Entreprenørveien 24 NO-8610 Mo i Rana																																			
<small>VIA:</small> Grossisten AS Grooseveien 53 NO-4879 Grimstad																																			
<small>CONTENT:</small> Utvendig Lass 1																																			
<small>PROJECT NUMBER:</small> <b>12345677</b>																																			
<small>FINAL ORDER NUMBER:</small> <b>1494616-1</b>	<small>VIA ORDER NUMBER:</small> <b>9647220-4</b>																																		
<small>STORAGE TEMPERATURE:</small> +15 / +50 <small>LENGTH:</small> 6,53m	<small>PACKAGE WEIGHT:</small> 500kg <small>VOLUME:</small> 8,93 m3 																																		
<small>SSCC:</small>  (00)370200036571837501																																			
<small>LOADING PLACE:</small>	<small>HOUSE:</small>																																		
<b>B</b>	<b>D</b>																																		
<small>ENTRANCE:</small>	<small>FLOOR:</small>																																		
<b>1</b>	<b>2</b>																																		
<small>APARTMENT:</small>																																			
<b>D206</b>																																			
<small>ROOM:</small>	<small>POSITION:</small>																																		
<b>456</b>	<b>789</b>																																		

## Ordre

Ordre – beskrivelse av feltene i standarden - <http://bis.beast.se/syntax/Order/tree/>

Felter fra ordren som brukes i kollietiketten:

Felt i etikett	Beskrivelse	Felt i Beast 4.0
Via order number	Ordrenummer	cbc:ID
Final order number	Salgsordrenummer	cbc:SalesOrderID
Project number	Prosjektnummer	cac:ProjectReference/cbc:ID
Content	Beskrivelse av innhold	cac:DeliveryTerms/cbc:SpecialTerms
Final Destination	Navn og adresse til sluttkunden	cac:Delivery/cac:DeliveryParty
Via	Navn og adresse til viapunkt	cac:Delivery/cac:DeliveryLocation

Felter som brukes i etikett for leveranse til byggeplass

<http://bis.beast.se/syntax/Order/cac-OrderLine/cac-LineItem/cac-Item/cac-AdditionalItemProperty/>

UnloadingPlace	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination2
House	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination3
Stair	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination4
Floor	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination5
Apartment	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination6
Room	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination7
Position	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination8

Det er viktig at det samme feltet brukes til den samme informasjonen hver gang. Det vil si at for eksempel BEAST:Destination3 *alltid* betyr "House" og at denne taggen ikke sendes dersom det ikke finnes verdi for "House".

Eksempel dersom etiketten kun skal inneholde verider for "UnloadingPlace", "Stair" og "Apartment":

UnloadingPlace	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination2
Stair	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination4
Apartment	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination6

## Håndtering av priser

<https://docs.peppol.eu/poacc/upgrade-3/profiles/28-ordering/#prices>

I denne linken fra peppoldokumentasjonen står det:

If prices are not sent in the order the normal process is to do price matching during the billing process comparing prices in the Invoice to prices in the Catalogue.

Dette betyr at dersom du ønsker å få tilbake en validering på priser i ordrebekreftelsen, så må prisene sendes i bestillingen.

## Ordrebekreftelse

Ordrebekreftelse – beskrivelse av feltene i standarden -

<http://bis.beast.se/syntax/OrderResponse/tree/>

Generell informasjon for bruk av dokumentet i Peppol - <https://docs.peppol.eu/poacc/upgrade-3/profiles/28-ordering/#order-response-message>

Merk! - <http://bis.beast.se/syntax/OrderResponse/cac-OrderLine/>

### Specification of order lines

BEAs: Orderlines should be included in the order response only when the OrderResponseCode is "CA" (Conditionally Accepted). For all other codes only the document header should be sent. When the order is Conditionally Accepted, all orderlines shall be included, not only those that are changed.

Dette betyr at dersom bestillingen er godkjent uten endringer så skal det ikke sendes linjer. Dersom det er endringer på en eller flere linjer skal alle linjene sendes – også de som er akseptert uten endring.

Endringer fra bestilling som skal trigge en «Conditionally Accepted» status:

The following information may be changed in the Order response:

Quantity, Delivery period, Replacement item, Price.

## Pakkseddel

Pakkseddel – beskrivelse av feltene i standarden

<http://bis.beast.se/syntax/AdvancedDespatchAdvice/tree/>

Felter som er i bruk i etiketten

AdditionalDocumentReference kan brukes for ekstra informasjon på hodenivå – som prosjektnummer og bestillers salgsordrenummer

<http://bis.beast.se/syntax/AdvancedDespatchAdvice/cac-AdditionalDocumentReference/>

Ordrenummer            cac:OrderReference

Selgers ordrenummer   cac:AdditionalDocumentReference

Beskrivelse av lass    cbc:ShippingMarks

Prosjektnummer        cac:AdditionalDocumentReference

Navn og adresse til leverandøren   cac:DespatchSupplierParty

Navn og adresse til sluttkunden    cac:OriginatorCustomerParty

Navn og adresse til viapunkt        cac:DeliveryCustomerParty

<https://anskaffelser.dev/postaward/g3/spec/current/codelist/UNCL6313/>

Lengde                cac:CatalogueLine/cac:Item/cac:Dimension/cbc:AttributeID (LN)

Vekt                    cac:CatalogueLine/cac:Item/cac:Dimension/cbc:AttributeID (GW)

Volum                  cac:CatalogueLine/cac:Item/cac:Dimension/cbc:AttributeID (ABJ)

Temperatur    cac:Shipment/cac:TransportHandlingUnit/cac:MinimumTemperature  
                 cac:Shipment/cac:TransportHandlingUnit/cac:MaximumTemperature

SSCC            cac:Shipment/cac:TransportHandlingUnit/cbc:ID

Dersom det skal sende plasseringsinformasjon for byggeplass, som skal vises på visningskopien av pakkseddelen, så skal den ligge på samme måte som i ordren:

Leveranse til byggeplass

<http://bis.beast.se/syntax/AdvancedDespatchAdvice/cac-DespatchLine/cac-Item/cac-AdditionalItemProperty/>

UnloadingPlace	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination2
House	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination3
Stair	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination4
Floor	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination5
Apartment	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination6
Room	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination7
Position	cbc:NameCode listID="BEAST" BEAST:Destination8

Bruk eksempelfiler:

På Beast sine hjemmesider ligger det veldig mange eksempler på filer i de forskjellige dokumenttypene. Dette er et godt hjelpemiddel når dere skal lage egne filer på disse formatene.

Linkene til disse filene ligger på bunnen under «Downloads» her: <http://bis.beast.se/>

Logiq har også laget en åpent tilgjengelig tjeneste for å validere filer, som er veldig god når dere har kommet så langt at dere kan generere filer. Last opp eller lim inn dokumentet her: <https://validator.logiq.no/> for å validere at formatet er i henhold til standarden.

## Klimadata

Bruk av klimadata i EDI meldinger er beskrevet her:

Pakkseddel:

<http://bis.beast.se/profiles/66-advanceddespatchadvice/#environmental-data>

Faktura:

[https://www.byggstand.no/uploads/xCfSkVjy/ProsjektBEAstSupply4.0v1.0\\_norsk\\_310723.pdf](https://www.byggstand.no/uploads/xCfSkVjy/ProsjektBEAstSupply4.0v1.0_norsk_310723.pdf)