



BYGGSTAND

Revisjon Beast Supply 4.0

VERSJON 2

Utgivelsesdato: 01.09.2024

Innholdsfortegnelse

BEAst Supply 4.0 versjon 2	2
Innledning	2
Endringsprosessen.....	3
Hva er BEAst.....	3
Dokumentasjon Peppol Bis faktura	4
Parter.....	4
Viktig hodeinformasjon.....	4
Viktig linjeinformasjon	4
Viktig artikkelinformasjon.....	5
Bruk av AdditionalItemProperty i andre dokumenttyper	5
Endringer.....	6
Endringer miljøegenskaper – sertifiseringer PEFC / FSC	6
Endringer i produktets miljødeklarasjon (EPD) – miljø og klimadata egenskaper	8
BEAst Supply 4.0 – versjon 2:	11
Miljøegenskaper – sertifiseringer PEFC / FSC	11
Produktets miljødeklarasjon (EPD) – miljø og klimadata egenskaper.....	12
EN 15804:2012+A2/AC – Produktets klimaegenskaper:	14
EN 15804+A2:2019 Produktets klimaegenskaper:	15
Vedlegg 1: Liste med begreper	20

BEAst Supply 4.0 versjon 2

Innledning

I [BEAst Supply 4.0 \(publisert 30.06.2023\)](#) er det skapt en enkel måte/metodikk å formidle klima og miljødata gjennom verdikjeden og mellom aktørene på. Ved å bruke de elektroniske handelsprosesser som allerede er etablert i verdikjeden, gjenbrukes prosessene og man unngår større endringer i disse, noe som ville medført store kostnader og kompleksitet.

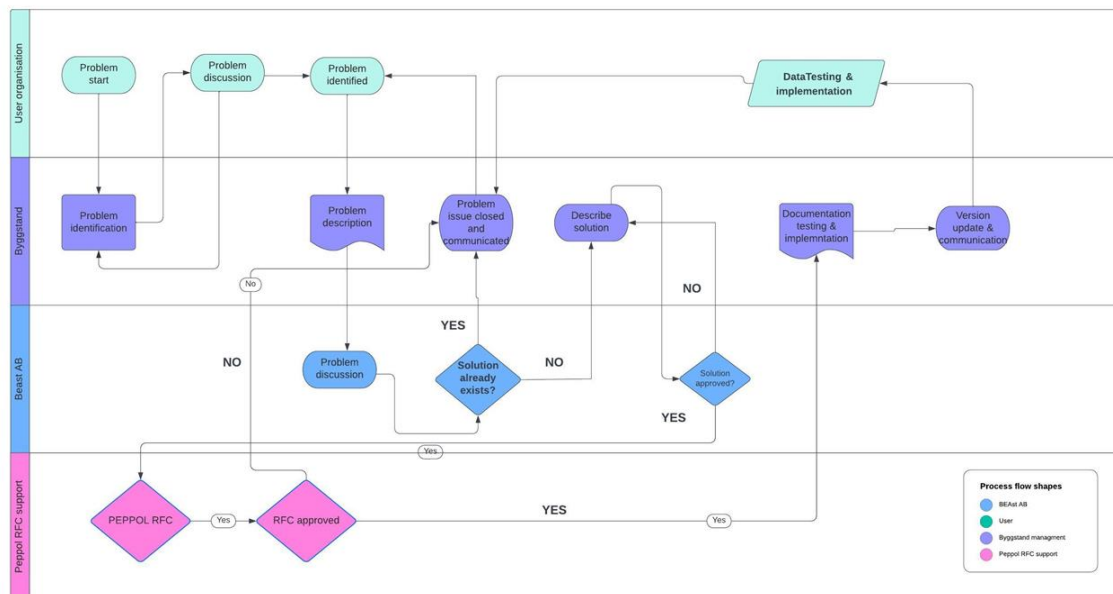
Klimadata kan formidles gjennom de ordinære handels og logistikk prosessene som alle aktører i en eller annen form benytter. Alle sender en digital faktura for sine tjenester som blir betalt av kundene. Alle som bedriver logistikk i en eller annen form utveksler logistikkdata digitalt. Ved å definere plass til klimadata i disse prosessene kan klimadata og miljødata etter hvert bli behandlet som økonomiske data og få samme systemstøtte og oppmerksomhet i organisasjonene.

Byggstand har definert forvaltningsprosesser for disse meldingene. EDI (Electronic Data Interchange) meldingsforvaltning er viktig av flere grunner:

1. **Datakvalitet og nøyaktighet:** En effektiv EDI-meldingsforvaltning sikrer at dataene som utveksles mellom systemene er av høy kvalitet og nøyaktige. Dette reduserer risikoen for feil, misforståelser og unøyaktigheter i forretningsprosesser.
2. **Sikkerhet og konfidensialitet:** Med EDI-meldingsforvaltning kan bedrifter implementere sikkerhetsprotokoller og krypteringsteknologier for å beskytte sensitive forretningsdata under overføring. Dette er spesielt viktig for å overholde personvernregler og sikre konfidensialitet.
3. **Integrasjon av forretningsprosesser:** Ved å håndtere EDI-meldinger effektivt kan bedrifter integrere ulike forretningsprosesser og systemer sømløst. Dette kan forbedre effektiviteten, redusere manuelle inngrep og akselerere behandlingstider.
4. **Compliance og standarder:** Mange bransjer har spesifikke EDI-standarder som må følges for å opprettholde samsvar og interoperabilitet med forretningspartnere. En god EDI-meldingsforvaltningsløsning støtter disse standardene og sikrer at organisasjonen oppfylder bransje- og reguleringskrav.
5. **Kostnadsbesparelser:** Ved å automatisere og effektivisere prosesser knyttet til datautveksling, kan bedrifter oppnå betydelige kostnadsbesparelser over tid. Reduserte manuelle oppgaver og feil bidrar til å minimere ressursbruk og øke produktiviteten.

Generelt sett gir en solid EDI-meldingsforvaltningsstrategi bedrifter muligheten til å oppnå pålitelig, sikker og effektiv elektronisk datautveksling med handelspartnere og interne systemer, noe som er avgjørende for dagens globaliserte og digitaliserte forretningsmiljø.

Endringsprosessen



- Identifisering og innsending av forslag
- Gjennomgang og godkjenning
- Oppdatering av spesifikasjoner
- Implementering
- Testing og validering
- Implementering
- Kommunikasjon og opplæring

Hva er BEAst

BEAst er en ideell forening som utvikler felles standarder og arbeidsmetoder for digital kommunikasjon i samarbeid med nordiske og internasjonale organisasjoner. Fremfor alt er arbeidet fokusert på prosessene for innkjøp, logistikk og fakturering.

BEAst er ikke et produkt eller programvare. Det er en avtalt, industridrevet informasjonsstandard som gjør informasjon maskinlesbar slik at den kan kommuniseres mer effektivt. Informasjonsstandarder muliggjør automatisering, og reduserer dermed kostnader og øker effektiviteten. Informasjonsstandarder endrer ikke hva som rapporteres, bare hvordan det rapporteres.

BEAst står for «Byggebransjens elektroniske forretningsstandard» og har i dag i overkant av 100 medlemmer. Det er ledende bedrifter og organisasjoner fra ulike deler av bransjen som jobber sammen i et nettverk for å utvikle bransjens e-business. Det gjør BEAst til den naturlige møteplassen for digital virksomhet.

Dokumentasjon Peppol Bis faktura

Hvordan finne fram i Beast 4.0 fakturadokumentasjonen

Parter

Avsender av faktura <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-AccountingSupplierParty/>

Mottaker av faktura <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-AccountingCustomerParty/>

Under her ligger adressen som blir brukt for å finne mottageren. I Norge først og fremst organisasjonsnummer <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-AccountingCustomerParty/cac-Party/cbc-EndpointID/>

Mottaker av betalingen <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-PayeeParty/>

For eksempel ved bruk av en factoringtjeneste

Utfordring i byggevare!

Informasjonen om opprinnelig kjøper er ikke med i fakturaen – AccountingCustomerParty er kjedeorganisasjon i disse tilfellene.

Viktig hodeinformasjon

Kjøpers prosjektnummer <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-ProjectReference/>

Referanse til kjøper <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cbc-BuyerReference/>

Må brukes dersom det ikke finnes et innkjøpsnummer – typisk ved bestilling via telefon, epost eller ved kjøp over disk

Referanse til bestillingen <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-OrderReference/>

Dersom det finnes et innkjøpsnummer skal denne informasjonen legges i feltet

<http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-OrderReference/cbc-ID/>

Selgers ordrenummer legges til i <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-OrderReference/cbc-SalesOrderID/>

Leveranseinformasjon <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-Delivery/>

Informasjon om hvor varene er blitt levert

Viktig linjeinformasjon

Informasjon om varene som er levert <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/>

Antall <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cbc-InvoicedQuantity/>

Total linjesum <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cbc-LineExtensionAmount/>

Enhetspris <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Price/>

Rabatt <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Price/cac-AllowanceCharge/>

Merk – tillegg er ikke lov

Viktig artikkelinformasjon

Navn på varen <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cbc-Name/>

Kjøpers artikkelnummer <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cac-BuyersItemIdentification/>

Selgers artikkelnummer <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cac-SellersItemIdentification/>

Bransjens artikkelnummer <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cac-StandardItemIdentification/>

Varens opprinnelsesland <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cac-OriginCountry/> - Siste vesentlige bearbeidingssted

Klassifiseringskode (varegruppe) <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cac-CommodityClassification/>

Det er lov å legge flere CommodityClassification i filen – hver av disse må inneholde en <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cac-CommodityClassification/cbc-ItemClassificationCode/>

Dette kan brukes til å legge inn for eksempel UNSPSC (TST), Batchnummer(NB), Lotnummer(BB)

Klimainformasjon i henhold til Byggstand-prosjekt Beast Supply 4.0

<http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cac-AdditionalItemProperty/>

Bruk av AdditionalItemProperty i andre dokumenttyper

AdditionalItemProperty-taggen finnes i de fleste dokumenttyper i Beast og Peppol. Dersom det er ønskelig å sende klimainformasjon på varene i andre dokumenttyper, som for eksempel pakkseddel og katalog så skal dette gjøres på den samme måten som det er definert for faktura.

Pakkseddelen har allerede elementer for en del av informasjonen, blant annet for utslipp fra transport og sertifikater for miljøegenskaper.

<http://bis.beast.se/syntax/AdvancedDespatchAdvice/cac-Shipment/cac-Consignment/cac-OriginalDespatchTransportationService/>

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

Der det allerede finnes felter for informasjonen som skal oversendes, så skal disse brukes.

I en katalog, både for pre-award (tilbud) og post-award finnes det ingen felter for å rapportere klimadata – i disse skal definisjonene brukes som definert i dette dokumentet

Endringer

Forlag til endringer er etablert av Byggstand i samarbeid med brukere av standarden. Punktene er kommet som et innspill til Byggstand og etter flere møter har det framkommet enighet om at punktene under tas med i revisjonen.

Det er også tatt med felter og endringer for å få informasjonsinnholdet i standarden mer lik det som allerede er definert i Peppol Advanced Despatch Advice 1.2

(<http://bis.beast.se/syntax/AdvancedDespatchAdvice/tree>) med Beast sine kommentarer for informasjonsinnhold.

Endringer miljøegenskaper – sertifiseringer PEFC / FSC

Disse feltene ønskes lagt til:

Property name	Data Type	Value	Kommentar
ISO14001	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet har ISO14001 sertifisering
Miljøfyrtårn	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet har Miljøfyrtårn sertifisering
EMAS	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet har EMAS sertifisering

Forslag til endring av hvordan en skal sende melding om sertifiseringer. Disse feltene tar utgangspunkt i hvordan det gjøres i Beast pakkesedel:

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

Disse feltene fjernes

Property name	Data Type	Value	Kommentar
PEFC_85%	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet kan leveres som PEFC -sertifisert, en internasjonal sertifiseringsordning for tre- og papirprodukter som skal sikre bærekraftig skogbruk (alt fra 70% og oppover er sertifisert)
PEFC_70%	BOOLEAN	True/False	70% PEFC certified (minimumskrav for å regnes som sertifisert, resten må være controlled wood)
PEFC_100% LE	BOOLEAN	True/False	100% PEFC certified
PEFC_100% XX	BOOLEAN	True/False	100 % PEFC recycled
FSC_100%	BOOLEAN	True/False	FSC 100%
FSC Mix 70%	BOOLEAN	True/False	FSC 70% (minimum)
FSC Recycled	BOOLEAN	True/False	100 % recycled material
FSC_MIX Credit	BOOLEAN	True/False	FSC Mix Credit
PEFC_CS	BOOLEAN	True/False	PEFC controlled sources
FSC_CW	BOOLEAN	True/False	FSC controlled Wood Angir om produktet kan leveres som FSC-sertifisert, en internasjonal sertifiseringsordning for tre- og papirprodukter som skal sikre bærekraftig skogbruk

Erstattes med:

Property name	Data Type	Kommentar
CertificateTypeCode	String	Kode som spesifiserer sertifikattypen uttrykt som en kode. Bruk verdien NA hvis ikke relevant.
CertificateIdentity	String	Sertifikatnummer
CertificateType	String	Brukes for å angi sertifikattype
CertificateRemarks	String	Brukes for å angi hvor mye som er sertifisert, i prosent
CertificateIssuerParty	String	Den autoriserte organisasjonen som utstedte dette sertifikatet, leverandøren av sertifikatet.

Eksempel:

```
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>CertificateTypeCode</cbc:Name>
  <cbc:Value>PEFC</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>CertificateIdentity</cbc:Name>
  <cbc:Value>2018SKM-PEFC-211</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>CertificateType</cbc:Name>
  <cbc:Value>100% PEFC Certified</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>CertificateRemarks</cbc:Name>
  <cbc:Value>100</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>CertificateIssuerParty</cbc:Name>
  <cbc:Value>DNV</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
```

Endringer i produktets miljødeklarasjon (EPD) – miljø og klimadata egenskaper

EPD_Data:Net weight of product	Number		ISO 22057 GUID	Produktets nettovekt i kg
EPD_Data:EN 15804:2012+A1:2013	BOOLEAN	True/False		Kun en standard pr vare. Hvis 2019 brukes, må dette feltet settes til FALSE
EPD_Data:EN 15804:2019+A2:2019	BOOLEAN	True/False		Kun en standard pr vare. Hvis 2013 brukes, må dette feltet settes til FALSE
EPD_Data:declared unit	String		35mwcsTET1792R0fsywW8T	Prisenhet
UNSPSC	String			

Felter som tas bort:

UNSPSC – Benytte felt <http://bis.beast.se/syntax/ubl-invoice/cac-InvoiceLine/cac-Item/cac-CommodityClassification/cbc-ItemClassificationCode/> i fakturaen

EPD_Data:EN 15804:2012+A1:2013 og EPD_Data:EN 15804:2019+A2:2019 – Erstattes av feltet EPD_DATA:CORE_PCR_FORMAT – hvor en kan angi verdien. Dette for å unngå å lege til flere felter hver gang det kommer en ny versjon.

Felt som er endret:

EPD_Data:declared unit – Endret til riktig GUID fra ISO 22057 standard

EPD_Data:Net weight of product – Endret definisjon – nettovekten må angis i prisenhet. Dette gjør det mulig for å mottager å regne ut omregningsfaktor for å kunne ta fram korrekt klimaavtrykk for levert mengde

Felter som foreslås legges til:

Property name	Data Type	ISO 22057 GUID:1	Comments
BEAST_SUPPLY_VERSION	String		Versjonen av Beast Supply for klimadata som er brukt for oversendelse av verdier. Lovlige verdier 1, 2
EPD_SERIAL_NR	String		Kun i bruk for de som bruker LCA/EPD generatorer. Peker på en EPD for et unikt produkt
EPD_OR_SCD	String		Er angitt informasjon fra en EPD eller en SCD
EPD_DATA:REFERENCE_TO_ORIGINAL_EPД	String	3n5P8a1SLD18_Oiz0PDiiu	referanse til original EPD - en hyperkobling til original EPD i henhold til standard PCR
REFERENCE_TO_ORIGINAL_SCD	String		Referanse til original SCD dersom det er denne som skal brukes for artikkelen. En hyperlink til den originale SCD i henhold til standard PCR
EPD_DATA:FUNCTIONAL_UNIT	String	2Ll0RE9T96CxDp_y6SGK0	Functional unit definerer måten de identifiserte funksjonene og ytelsesegenskapene til produktet kvantifiseres på. Den kvantifiserte funksjonen og ytelsesegenskapene til byggeproduktet når det er integrert i et byggeverk, tatt i betraktning den tiltenkte bruken av produktet med hensyn til den funksjonelle ekvivalenten til arbeidet, og produktets RSL, under definerte referanseforhold under bruk eller spesifikke forhold under bruk.
EPD_DATA:TYPE_OF_VERIFICATION	String	1xYmWRQzX2P9KClp9DAa1E	Lovlige verdier: independent external third-party verification; independent internal verification; verification using a verified EPD generator/tools; no independent verification performed
EPD_DATA: BIOGENIC CARBON CONTENT	Float	2nF1CZFSvC5BByHwEyW0wX	Massen av karbon avledet fra biomasse som finnes i produktet.
EPD_DATA:TRANSPORT_DISTANCE	Float	0hMXbHqzHA4geHi4BQTl5v	Distansen i kilometer for å transportere varer eller personell fra startpunktet til endelig destinasjon
T1_ACTUAL_TRANSPORT_DISTANCE	Float		Den faktiske distansen i kilometer for å transportere varene eller personell fra startpunktet til endelig destinasjon i denne leveransen
TRANSPORT_DISTANCE_UNIT	String		Enhet for transportdistanse – se eksempel
EPD_DATA:T1_TRANSPORT_TYPE	String	3_mgczxUP9vf7N9e8CPkLT	Lovlige verdier: railway; air; road; inland water; coastal shipping; sea freight
EPD_DATA:T1_FUEL_TYPE	String	2gj7RUy9b41x9w1nJ9Fjxb	Lovlige verdier: diesel; petrol; CNG; hydrogen; fuel oil; electricity

T2_TRANSPORT_DISTANCE	Float		Distanse i kilometer på etappe 2 der varen har byttet transportmiddel
T2_TRANSPORT_DISTANCE_UNIT	String		Enhet for transportdistanse etappe 2- se eksempel
T2_TRANSPORT_TYPE	String		Transporttype på etappe 2 der varen har byttet transportmiddel – lovlige verdier: railway; air; road; inland water; coastal shipping; sea freight
T2_FUEL_TYPE	String		Drivstofftype på etappe 2 der varen har byttet transportmiddel – lovlige verdier: diesel; petrol; CNG; hydrogen; fuel oil; electricity
EPD_DATA:PRODUCT_NAME	String	2l2MqAa5X7w8hZC7cDyzAR	Produktnavnet angitt i EPD
EPD_DATA:CORE_PCR_FORMAT	String	0TT0ULdj57Fgn7pRt9knwl	Lovlige verdier: ISO 21930:2017; EN 15804:2012+A1:2013; EN 15804:2012+A2:2019
EPD_DATA:TIME_PERIODE	Integer	2Pmx\$sBtD5q92CkBKVR\$z1	Tidsperioden i år som funksjonaliteten til produktet angis ved bruk av funksjonsenheten
Unit_Text	String		Utfyllende informasjon om declared unit. For eksempel hvilke LCA faser denne er gyldig for

Eksempel transport distance med bruk av enhet

```

<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name> EPD_DATA:TRANSPORT_DISTANCE</cbc:Name>
  <cbc:Value>86</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name> EPD_DATA:TRANSPORT_DISTANCE_UNIT</cbc:Name>
  <cbc:Value>KMT</cbc:Value>
</cac:AdditionalItemProperty>

```

BEAst Supply 4.0 – versjon 2:

Miljøegenskaper – sertifiseringer PEFC / FSC

Property name	Data Type	Value	Kommentar
CertificateIdentity	String		Kode som spesifiserer sertifikattypen uttrykt som en kode. Bruk verdien NA hvis ikke relevant.
CertificateTypeCode	String		Sertifikatnummer
CertificateType	String		Brukes for å angi sertifikattype
CertificateRemarks	String		Brukes for å angi hvor mye som er sertifisert, i prosent
CertificateIssuerParty	String		Den autoriserte organisasjonen som utstedte dette sertifikatet, leverandøren av sertifikatet.
Svanemerket	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet er Svanemerket
Ecolabel	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet har miljømerket EU Ecolabel, ofte kalt "blomsten"
YTE	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet er CE-merket ihht. Byggevareforordningen og har en ytelseserklæring (DoP)
ECO Product	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet er vurdert i EcoProduct
ISO14001	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet har ISO14001 sertifisering
Miljøfyrtårn	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet har Miljøfyrtårn sertifisering
EMAS	BOOLEAN	True/False	Angir om produktet har EMAS sertifisering

Produktets miljødeklarasjon (EPD) – miljø og klimadata egenskaper

Property name	Data Type	Value	ISO 22057 GUID	Kommentar
BEAST_SUPPLY_VERSION	String			Versjonen av Beast Supply for klimadata som er brukt for oversendelse av verdier. Lovlige verdier 1, 2
IF_generic_data_used	BOOLEAN	True/False		25% påslag må verifiseres – om generell betraktning
Generic_data_source	String			URL til database med generiske verdier
EPD_Data:EPD registration number	String		2txQS3gq114gZSFxVagfsC	ID-nummer til en EPD, den kan publiseres i forskjellige EPD-programmer med forskjellige ID-nummer
EPD_Data:EPD date set valid until	Date		0pb8bLdMf3SB\$4iV\$cRvsl	sluttdato for tidsperioden som datasettet fortsatt er gyldig for. Denne datoen bestemmer også når en revidering/ombygging av datasett er nødvendig eller anbefalt på grunn av forventede relevante endringer i miljømessig eller teknisk relevante lagerverdier, inklusive bakgrunn systemer
EPD_Data:name of owner	String		02xb3mjHD7VPQu6muPWLf5	produsenten, eller gruppen av produsenter, av byggevare produktet som eier datasettet
EPD_Data:EPD program operator	String		04JOWJlvj49ebQ1ftBh3\$_	Navn på programoperatøren som publiserer EPD
EPD_Data:name of verifier	String		1VuTNpq795DfPt7dqfztsB	navnet på personen som utfører verifiseringen
EPD_Data:name of verifier's organisation	String		3GsHjd29n0RANH_H9Y6vct	Navnet på organisasjonen som versifikatoren er tilknyttet
EPD_Data:production site(s) name	String		3\$lidfffAT9tx0QLTwXNNc3	spesifikke plassering(er) for produksjonsstedet(e)
EPD_Data:Conversion factor to mass (kg) per declared unit	Number		0YXuyZa8bCZOBwkGwVtkTB	Omregningsfaktor fra deklartert enhet i relevant EPD til kilo
EPD_Data:EPD owner email	String			E-post til EPD-eier
EPD_Data:Responsible email	String			E-post til Leverandørens miljøansvarlige
EPD_Data:Net weight of product	Number			Produktets nettovekt i kg pr prisenhet
EPD_Data:declared unit	String		2Ll0RE9T96CxjDP_y6SGK0	Declared unit gir en referanse med hvilket produkt, materiale og energistrømmer i informasjonsmodulen til et byggeprodukts LCA-resultat og all annen informasjon normaliseres for å produsere data uttrykt på felles grunnlag
Unit_Text	String			Utfyllende informasjon om declared unit. For eksempel hvilke LCA faser denne er gyldig for
EPD_Data:reference service life according to ISO 15686-8	Number		0xzayR1W531O7oo\$3C0O4l	levetid for et byggevare produkt som er kjent eller forventet under et bestemt sett, dvs. et referansesett, av bruksforhold og som kan danne grunnlag for å estimere levetiden under andre bruksforhold
EPD_Data:reference unit type	String		35mwcsTET1792R0fsywW8T	Typen mengde som brukes som referanseenheter, f.eks. volum, masse.

Product_identifier_type	String			GTIN, NOBBNR, EFO, RSK etc.. Denne informasjon kan hentes fra andre steder i meldingen?
ETIM_Class	String			
EPD_SERIAL_NR	String			Kun i bruk for de som bruker LCA/EPD generatorer
EPD_OR_SCD	String			Er angitt informasjon fra en EPD eller en SCD
EPD_DATA:REFERENCE_TO_ORIGINAL_EP	String		3n5P8a1SLD18_Oiz0PDiu	referanse til original EPD - en hyperkobling til original EPD i henhold til standard PCR
REFERENCE_TO_ORIGINAL_SCD	String			Referanse til original SCD dersom det er denne som skal brukes for artikkelen. En hyperlink til den originale SCD i henhold til standard PCR
EPD_DATA:FUNCTIONAL_UNIT	String		2LI0RE9T96CxDy6SGK0	Functional unit definerer måten de identifiserte funksjonene og ytelseegenskapene til produktet kvantifiseres på. Den kvantifiserte funksjonen og ytelseegenskapene til byggeproduktet når det er integrert i et byggeverk, tatt i betraktning den tiltenkte bruken av produktet med hensyn til den funksjonelle ekvivalenten til arbeidet, og produktets RSL, under definerte referanseforhold under bruk eller spesifikke forhold under bruk.
EPD_DATA:TYPE_OF_VERIFICATION	String	independent external third-party verification; independent internal verification; verification using a verified EPD generator/tools; no independent verification performed	1xYmWRQzX2P9KClp9DAa1E	Lovlige verdier: independent external third-party verification; independent internal verification; verification using a verified EPD generator/tools; no independent verification performed
EPD_DATA:BIOGENIC_CARBON_CONTENT	Float		2nF1CZFSvC5BByHwEyW0wX	Massen av karbon avledet fra biomasse som finnes i produktet.
EPD_DATA:TRANSPORT_DISTANCE	Float		0hMXbHqzHA4geHi4BQTl5v	Distansen i kilometer for å transportere varer eller personell fra startpunkt til endelig destinasjon
T1_ACTUAL_TRANSPORT_DISTANCE	Float			Den faktiske distansen i kilometer for å transportere varene eller personell fra startpunkt til endelig destinasjon i denne leveransen
TRANSPORT_DISTANCE_UNIT	String			Enhet for transportdistanse – se eksempel
EPD_DATA:T1_TRANSPORT_TYPE	String	railway; air; road; inland water; coastal shipping; sea freight	3_mgczxUP9vf7N9e8CPKLT	Lovlige verdier: railway; air; road; inland water; coastal shipping; sea freight
EPD_DATA:T1_FUEL_TYPE	String	diesel; petrol; CNG; hydrogen; fuel oil; electricity	2gj7RUy9b41x9w1nJ9Fjxb	Lovlige verdier: diesel; petrol; CNG; hydrogen; fuel oil; electricity
T2_TRANSPORT_DISTANCE	Float			Distansen i kilometer på etappe 2 der varen har byttet transportmiddel
T2_TRANSPORT_DISTANCE_UNIT	String			Enhet for transportdistanse etappe 2- se eksempel.
T2_TRANSPORT_TYPE	String	railway; air; road; inland water; coastal shipping; sea freight		Transporttype på etappe 2 der varen har byttet transportmiddel

T2_FUEL_TYPE	String	diesel; petrol; CNG; hydrogen; fuel oil; electricity		Drivstofftype på etappe 2 der varen har byttet transportmiddel
EPD_DATA:PRODUCT_NAME	String		2l2MqAa5X7w8hZC7cDyzAR	Produktnavnet angitt i EPD
EPD_DATA:CORE_PCR_FORMAT	String	ISO 21930:2017; EN 15804:2012+A1:2013; EN 15804:2012+A2:2019	0TT0ULdj57Fgn7pRt9knwl	Lovlige verdier: ISO 21930:2017; EN 15804:2012+A1:2013; EN 15804:2012+A2:2019
EPD_DATA:TIME_PERIODE	Integer		2Pmx\$sBtD5q92CkBKVR\$z1	Tidsperioden i år som funksjonaliteten til produktet angis ved bruk av funksjonsenheten

EN 15804:2012+A2/AC – Produktets klimaegenskaper:

Relevante datafelter angis pr. produkt.

Property name	Data Type	ISO 22057 GUID	Unit	Kommentar
EPD_GWP:A1	Number	0ZoVXaJVvEOgEriX0\$OK5Q	kg CO ₂ eq(100 years)	råvareutvinning og prosessering, prosessering av sekundært materiale (f.eks. resirkuleringsprosesser)
EPD_GWP:A2	Number	2bCoJTrejE8gQ1gKzSp_fy	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til produsenten
EPD_GWP:A3	Number	3_ThxOkqPFbQf8Bkyupkv1	kg CO ₂ eq(100 years)	produksjon
EPD_GWP:A1-A3	Number	2vdgJ9ekr0VB9qYFjk8UD_	kg CO ₂ eq(100 years)	Produktstadiet inkluderer: - A1, råvareutvinning og prosessering, prosessering av sekundært materiale (f.eks. resirkuleringsprosesser) - A2, transport til produsent - A3, produksjon
EPD_GWP:A4	Number	3lVtbo9TDq9wyi4m5N6st	kg CO ₂ eq(100 years)	transport fra fabrikkporten til sentrallageret eller mellomlageret, hvis relevant, og videre til byggeplassen
EPD_GWP:A5	Number	1N34rICm1EHew1RiaWnlHy	kg CO ₂ eq(100 years)	vedlikehold
EPD_GWP:B1	Number	3iKU\$mLRD14hl3ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	bruk eller bruk av det installerte produktet
EPD_GWP:B2	Number	1kOX8pW9fCegKO34_KMhMn	kg CO ₂ eq(100 years)	vedlikehold
EPD_GWP:B3	Number	25sxFfAgzE7wBoK\$W7\$Yft	kg CO ₂ eq(100 years)	reparere
EPD_GWP:B4	Number	2YGLoQAe1F_9LerwCl\$Rl5	kg CO ₂ eq(100 years)	erstatning
EPD_GWP:B5	Number	2Motpd1R5AkgRcuS4F45xr	kg CO ₂ eq(100 years)	oppussing
EPD_GWP:B6	Number	28cnYnQ317iP\$oeb7462nL	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ energibruk
EPD_GWP:B7	Number	1XrkQVZWf1j8i5u1SMC6vJ	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ vannbruk
EPD_GWP:C1	Number	2JsOJppzDFvg1Q_daZMnf6	kg CO ₂ eq(100 years)	omfatter demontering eller riving, av byggevaren fra byggearbeidene og energibruken til dette, inkludert førstegangssortering på stedet av materialene
EPD_GWP:C2	Number	0hwkjUvpD4x8_ze6jIRm9T	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til avfallsbehandling
EPD_GWP:C3	Number	2GDydl7TLFOP0JTwuIUiMs	kg CO ₂ eq(100 years)	avfallsbehandling for gjenbruk, gjenvinning og/eller resirkulering
EPD_GWP:C4	Number	1v\$H\$lbH1Ao9Gd7j1ejUqc	kg CO ₂ eq(100 years)	avhending

EPD_GWP:D	Number	2urkhoDKz1jg7e\$1pgMdhg	kg CO ₂ eq(100 years)	den gir valgfri tilleggsinformasjon om potensielle nettofordeler ved gjenbruk, resirkulering og energigjenvinning utenfor systemgrensen til det studerte produktsystemet
-----------	--------	-------------------------	----------------------------------	--

EN 15804+A2:2019 Produktets klimaegenskaper:

Relevante datafelter angis pr. produkt.

Property name	Data Type	ISO 22057 GUID:1	ISO 22057 GUID:2	Unit	Comments
EPD_GWP:Biogenic_A1_2019	Number	113TyajTP5AAjWIWy oXlj8	0ZoVXajVvEOgEriX0\$OK5Q	kg CO ₂ eq(100 years)	dekker karbonutslipp til luft (CO ₂ , CO og CH ₄) som stammer fra oksidasjon og/eller reduksjon av overjordisk biomasse ved hjelp av dens transformasjon eller nedbrytning (f.eks. forbrenning, fordøyelse, kompostering, deponi) og CO ₂ -opptak fra atmosfæren gjennom fotosyntese under biomasse vekst – dvs. tilsvarende karboninnholdet i produkter, biodrivstoff eller overjordiske planterester som søppel og død ved
EPD_GWP:Fossil_A1_2019	Number	2madygVA50I8lkpTzluxd6	0ZoVXajVvEOgEriX0\$OK5Q	kg CO ₂ eq(100 years)	den dekker utslipp av klimagasser (GHG) til ethvert medium som stammer fra oksidasjon og/eller reduksjon av fossilt brensel ved hjelp av deres transformasjon eller nedbrytning (f.eks. forbrenning, fordøyelse, deponi, etc.)
EPD_GWP:LULUC_A1_2019	Number	0LUvsLL_L17w6_kQbr\$wYH	0ZoVXajVvEOgEriX0\$OK5Q	kg CO ₂ eq(100 years)	faktor som beskriver den potensielle strålingspåvirkningen av karbonopptak og -utslipp (CO ₂ , CO og CH ₄) som stammer fra endringer i karbonlager forårsaket av endring i arealbruk og arealbruk over en gitt tidsperiode
EPD_GWP:GWP_Total_A1_2019	Number	0q8OITYA9AMQ262TdhWLUy	0ZoVXajVvEOgEriX0\$OK5Q	kg CO ₂ eq(100 years)	den står for det totale globale oppvarmingspotensialet som oppstår fra fossile, biogene og utslipp av arealbruk og endrede arealbruk
EPD_GWP:Biogenic_A2_2019	Number	113TyajTP5AAjWIWy oXlj8	2bCoJTrejE8gQ1gKzSp_fY	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til produsenten
EPD_GWP:Fossil_A2_2019	Number	2madygVA50I8lkpTzluxd6	2bCoJTrejE8gQ1gKzSp_fY	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til produsenten
EPD_GWP:LULUC_A2_2019	Number	0LUvsLL_L17w6_kQbr\$wYH	2bCoJTrejE8gQ1gKzSp_fY	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til produsenten
EPD_GWP:GWP_A2_Tota1_2019	Number	0q8OITYA9AMQ262TdhWLUy	2bCoJTrejE8gQ1gKzSp_fY	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til produsenten
EPD_GWP:Biogenic_A3_2019	Number	113TyajTP5AAjWIWy oXlj8	3_ThxOkqPFbQf8	kg CO ₂ eq(100 years)	produksjon

			Bkyupkv 1		
EPD_GWP:Fossil_A3_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	3_ThxOk qPFbQf8 Bkyupkv 1	kg CO ₂ eq(100 years)	produksjon
EPD_GWP:LULUC_A3_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	3_ThxOk qPFbQf8 Bkyupkv 1	kg CO ₂ eq(100 years)	produksjon
EPD_GWP:GWP_Total_A3_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy	3_ThxOk qPFbQf8 Bkyupkv 1	kg CO ₂ eq(100 years)	produksjon
EPD_GWP:Biogenic_A1-A3_Total_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	0q8OITY A9AMQ2 62TdhWL Uy	kg CO ₂ eq(100 years)	Produktstadiet inkluderer: - A1, råvareutvinning og prosessering, prosessering av sekundært materiale (f.eks. resirkuleringsprosesser) - A2, transport til produsent - A3, produksjon
EPD_GWP:Fossil_A1-A3_Total_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	0q8OITY A9AMQ2 62TdhWL Uy	kg CO ₂ eq(100 years)	Produktstadiet inkluderer: - A1, råvareutvinning og prosessering, prosessering av sekundært materiale (f.eks. resirkuleringsprosesser) - A2, transport til produsent - A3, produksjon
EPD_GWP:LULUC_A1-A3_Total_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	0q8OITY A9AMQ2 62TdhWL Uy	kg CO ₂ eq(100 years)	Produktstadiet inkluderer: - A1, råvareutvinning og prosessering, prosessering av sekundært materiale (f.eks. resirkuleringsprosesser) - A2, transport til produsent - A3, produksjon
EPD_GWP:A1-A3_Total_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy		kg CO ₂ eq(100 years)	Produktstadiet inkluderer: - A1, råvareutvinning og prosessering, prosessering av sekundært materiale (f.eks. resirkuleringsprosesser) - A2, transport til produsent - A3, produksjon
EPD_GWP:Biogenic_A4_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	3lIVtbo9T Dq9wyi4 m5N6st	kg CO ₂ eq(100 years)	transport fra fabrikkporten til sentrallageret eller mellomlageret, hvis relevant, og videre til byggeplassen
EPD_GWP:Fossil_A4_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	3lIVtbo9T Dq9wyi4 m5N6st	kg CO ₂ eq(100 years)	transport fra fabrikkporten til sentrallageret eller mellomlageret, hvis relevant, og videre til byggeplassen
EPD_GWP:LULUC_A4_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	3lIVtbo9T Dq9wyi4 m5N6st	kg CO ₂ eq(100 years)	transport fra fabrikkporten til sentrallageret eller mellomlageret, hvis relevant, og videre til byggeplassen
EPD_GWP:GWP_Total_A4_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy	3lIVtbo9T Dq9wyi4 m5N6st	kg CO ₂ eq(100 years)	transport fra fabrikkporten til sentrallageret eller mellomlageret, hvis relevant, og videre til byggeplassen
EPD_GWP:A5_Total_2019	Number	1N34rICm 1EHew1Ri aWnlHy	3lIVtbo9T Dq9wyi4 m5N6st	kg CO ₂ eq(100 years)	installasjon i byggarbeidene
EPD_GWP:Biogenic_B1_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	3iKU\$ml RD14hl3 ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	bruk eller bruk av det installerte produktet
EPD_GWP:Fossil_B1_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	3iKU\$ml RD14hl3 ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	bruk eller bruk av det installerte produktet
EPD_GWP:LULUC_B1_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	3iKU\$ml RD14hl3 ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	bruk eller bruk av det installerte produktet
EPD_GWP:B1_Total_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy	3iKU\$ml RD14hl3 ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	bruk eller bruk av det installerte produktet
EPD_GWP:Biogenic_B2_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	3iKU\$ml RD14hl3 ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	Vedlikehold

EPD_GWP:Fossil_B2_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	3iKU\$ml RD14hl3 ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	Vedlikehold
EPD_GWP:LULUC_B2_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	3iKU\$ml RD14hl3 ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	Vedlikehold
EPD_GWP:B2_Total_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy	3iKU\$ml RD14hl3 ZFBzFjZ\$	kg CO ₂ eq(100 years)	Vedlikehold
EPD_GWP:Biogenic_B3_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	25sxFfAg zE7wBoK \$W7\$Yft	kg CO ₂ eq(100 years)	Reperasjon
EPD_GWP:Fossil_B3_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	25sxFfAg zE7wBoK \$W7\$Yft	kg CO ₂ eq(100 years)	Reperasjon
EPD_GWP:LULUC_B3_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	25sxFfAg zE7wBoK \$W7\$Yft	kg CO ₂ eq(100 years)	Reperasjon
EPD_GWP:B3_Total_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy	25sxFfAg zE7wBoK \$W7\$Yft	kg CO ₂ eq(100 years)	Reperasjon
EPD_GWP:Biogenic_B4_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	2YGLoQ Ae1F_9L erwCl\$Rl 5	kg CO ₂ eq(100 years)	erstatning
EPD_GWP:Fossil_B4_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	2YGLoQ Ae1F_9L erwCl\$Rl 5	kg CO ₂ eq(100 years)	erstatning
EPD_GWP:LULUC_B4_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	2YGLoQ Ae1F_9L erwCl\$Rl 5	kg CO ₂ eq(100 years)	erstatning
EPD_GWP:B4_Total_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy	2YGLoQ Ae1F_9L erwCl\$Rl 5	kg CO ₂ eq(100 years)	erstatning
EPD_GWP:Biogenic_B5_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	2Motpd1 R5AkgRc uS4F45xr	kg CO ₂ eq(100 years)	oppussing
EPD_GWP:Fossil_B5_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	2Motpd1 R5AkgRc uS4F45xr	kg CO ₂ eq(100 years)	oppussing
EPD_GWP:LULUC_B5_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	2Motpd1 R5AkgRc uS4F45xr	kg CO ₂ eq(100 years)	oppussing
EPD_GWP:B5_Total_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy	2Motpd1 R5AkgRc uS4F45xr	kg CO ₂ eq(100 years)	oppussing
EPD_GWP:Biogenic_B6_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	28cnYnQ 317iP\$oe b7462nL	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ energibruk
EPD_GWP:Fossil_B6_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	28cnYnQ 317iP\$oe b7462nL	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ energibruk
EPD_GWP:LULUC_B6_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	28cnYnQ 317iP\$oe b7462nL	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ energibruk
EPD_GWP:B6_Total_2019	Number	0q8OITYA 9AMQ262 TdhWLUy	28cnYnQ 317iP\$oe b7462nL	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ energibruk

EPD_GWP:Biogenic_B7_2019	Number	1l3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	1XrkQVZ Wf1j8i5u 1SMC6vJ	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ vannbruk
EPD_GWP:Fossil_B7_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	1XrkQVZ Wf1j8i5u 1SMC6vJ	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ vannbruk
EPD_GWP:LULUC_B7_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	1XrkQVZ Wf1j8i5u 1SMC6vJ	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ vannbruk
EPD_GWP:B7_Total_2019	Number	0q80lTYA 9AMQ262 TdhWLUy	1XrkQVZ Wf1j8i5u 1SMC6vJ	kg CO ₂ eq(100 years)	operativ vannbruk
EPD_GWP:Biogenic_C1_2019	Number	1l3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	2JsOjppz DFvg1Q_ daZMnf6	kg CO ₂ eq(100 years)	omfatter demontering eller riving, av byggevaren fra byggearbeidene og energibruken til dette, inkludert førstegangssortering på stedet av materialene
EPD_GWP:Fossil_C1_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	2JsOjppz DFvg1Q_ daZMnf6	kg CO ₂ eq(100 years)	omfatter demontering eller riving, av byggevaren fra byggearbeidene og energibruken til dette, inkludert førstegangssortering på stedet av materialene
EPD_GWP:LULUC_C1_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	2JsOjppz DFvg1Q_ daZMnf6	kg CO ₂ eq(100 years)	omfatter demontering eller riving, av byggevaren fra byggearbeidene og energibruken til dette, inkludert førstegangssortering på stedet av materialene
EPD_GWP:Total_C1_2019	Number	1N34rICm 1EHew1Ri aWnlHy	2JsOjppz DFvg1Q_ daZMnf6	kg CO ₂ eq(100 years)	omfatter demontering eller riving, av byggevaren fra byggearbeidene og energibruken til dette, inkludert førstegangssortering på stedet av materialene
EPD_GWP:Biogenic_C2_2019	Number	1l3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	0hwkjUv pD4x8_z e6jIRm9T	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til avfallsbehandling
EPD_GWP:Fossil_C2_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	0hwkjUv pD4x8_z e6jIRm9T	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til avfallsbehandling
EPD_GWP:LULUC_C2_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	0hwkjUv pD4x8_z e6jIRm9T	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til avfallsbehandling
EPD_GWP:Total_C2_2019	Number	1N34rICm 1EHew1Ri aWnlHy	0hwkjUv pD4x8_z e6jIRm9T	kg CO ₂ eq(100 years)	transport til avfallsbehandling
EPD_GWP:Biogenic_C3_2019	Number	1l3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	2GDydl7 TLFOP0J TwuUiM s	kg CO ₂ eq(100 years)	avfallsbehandling for gjenbruk, gjenvinning og/eller resirkulering
EPD_GWP:Fossil_C3_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	2GDydl7 TLFOP0J TwuUiM s	kg CO ₂ eq(100 years)	avfallsbehandling for gjenbruk, gjenvinning og/eller resirkulering
EPD_GWP:LULUC_C3_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	2GDydl7 TLFOP0J TwuUiM s	kg CO ₂ eq(100 years)	avfallsbehandling for gjenbruk, gjenvinning og/eller resirkulering
EPD_GWP:Total_C3_2019	Number	1N34rICm 1EHew1Ri aWnlHy	2GDydl7 TLFOP0J TwuUiM s	kg CO ₂ eq(100 years)	avfallsbehandling for gjenbruk, gjenvinning og/eller resirkulering
EPD_GWP:Biogenic_C4_2019	Number	1l3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	1v\$H\$b H1A09G d7j1ejUq c	kg CO ₂ eq(100 years)	avhending

EPD_GWP:Fossil_C4_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	1v\$H\$lb H1Ao9G d7j1ejUq c	kg CO ₂ eq(100 years)	avhending
EPD_GWP:LULUC_C4_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	1v\$H\$lb H1Ao9G d7j1ejUq c	kg CO ₂ eq(100 years)	avhending
EPD_GWP:Total_C4_2019	Number	1N34rICm 1EHew1Ri aWnlHy	1v\$H\$lb H1Ao9G d7j1ejUq c	kg CO ₂ eq(100 years)	avhending
EPD_GWP:Biogenic_D_2019	Number	1I3TyajTP 5AAjWIWy oXlj8	2urkhoD Kz1jg7e\$ 1pgMdhg	kg CO ₂ eq(100 years)	den gir valgfri tilleggsinformasjon om potensielle nettofordeler ved gjenbruk, resirkulering og energigjenvinning utenfor systemgrensen til det studerte produktsystemet
EPD_GWP:Fossil_D_2019	Number	2madygV A50I8lkpT zluxd6	2urkhoD Kz1jg7e\$ 1pgMdhg	kg CO ₂ eq(100 years)	den gir valgfri tilleggsinformasjon om potensielle nettofordeler ved gjenbruk, resirkulering og energigjenvinning utenfor systemgrensen til det studerte produktsystemet
EPD_GWP:LULUC_D_2019	Number	0LUvsLL_ L17w6_kQ br\$wYH	2urkhoD Kz1jg7e\$ 1pgMdhg	kg CO ₂ eq(100 years)	den gir valgfri tilleggsinformasjon om potensielle nettofordeler ved gjenbruk, resirkulering og energigjenvinning utenfor systemgrensen til det studerte produktsystemet
EPD_GWP:Total_D_2019	Number	1N34rICm 1EHew1Ri aWnlHy	2urkhoD Kz1jg7e\$ 1pgMdhg	kg CO ₂ eq(100 years)	den gir valgfri tilleggsinformasjon om potensielle nettofordeler ved gjenbruk, resirkulering og energigjenvinning utenfor systemgrensen til det studerte produktsystemet

Vedlegg 1: Liste med begreper

Begrep	Forklaring
EPD	Environment product declaration
PCR	Product category rules
SCD	Sustainability Compliance Declaration
LCA	Life cycle assesment
BEAst	Står for "Bygge- og eiendomssektorens elektroniske forretningsstandard". Utvikler standarder og tjenester for e-business og koordinerer industriimplementering.
BIS (PEPPOL BIS)	Forretningsinteroperabilitetsspesifikasjon. PEPPOL spesifikasjoner av prosesser og meldinger.
EDI	Elektronisk datautveksling. Kommunikasjon av standardiserte elektroniske forretningsdokumenter mellom to systemer, uavhengig av format og kommunikasjon.
PEFC	The Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) is an international, non-profit, non-governmental organization which promotes sustainable forest management through independent third-party certification .
PEPPOL	Et åpent nettverk med funksjoner for adressering og kommunikasjon av standardiserte forretningsdokumenter.
FSC	FSC® står for Forest Stewardship Council®, og er en internasjonal merkeordning og verdens mest ambisiøse globale sertifisering for ansvarlig skogdrift.
PEPPOL-nod	kan kjøpes som ekstern tjeneste eller settes opp som egen funksjon hos "hvilken som helst bedrift".
OpenPEPPOL	Åpen organisasjon som eier nettverket og standarden og har ansvar for administrasjon og videreutvikling.
SML	Service Meta Locator: en sentral adresseringsfunksjon innebygd i nettverket.
SMP	Service Meta Publisher: aktør som vedlikeholder det lokale adresseregisteret.
START	Kommunikasjonsprotokollen som ble utviklet for PEPPOL men som i 2013 ble erstattet av AS/2 og senere AS/4.
VAN	Verdiskapende nettverk. En tjeneste i form av sentralbord for konvertering, kommunikasjon og overvåking som noen ganger kobles til PEPPOL.
Web service	En teknikk for å overføre XML-baserte meldinger mellom systemer.
XML	En W3C-standard for strukturering av data som kan brukes som format for elektroniske forretningsdokumenter.
STRING	En streng representerer fritekst alfanumeriske data. Dette betyr at en streng kan inneholde mange forskjellige tegn, men de er alle betraktet som om de var tekst, selv om tegnene er tall. En streng kan også inneholde mellomrom. Et STRING-felt i denne retningslinjen kan ha en fast lengde, i så fall er den notert som STRING(13) i "Format"-feltet, med det faste antallet tegn notert mellom parentes. Når STRING-feltet har et minimum og maksimum antall tegn, merkes det som STRING(1..18)

NUMBER	Numerisk verdi med eller uten desimaler. Desimalskilletegnet er prikken. Ingen skilletegn for tusener er tillatt. Et tallfelt er notert som NUMBER (8.4) hvor eksemplet indikerer maksimalt 8 sifre inkludert 4 desimaler.
BOOLEAN	Numerisk verdi med eller uten desimaler. Desimalskilletegnet er prikken. Ingen skilletegn for tusener er tillatt. Et tallfelt er notert som NUMBER (8.4) hvor eksemplet indikerer maksimalt 8 sifre inkludert 4 desimaler.
VALUE	Et verditypefelt representerer også alfanumeriske data, med den begrensningen at bare verdier fra en forhåndsdefinert (lukket) verdiliste er tillatt.
DATE	Dataspesifikasjon i format åååå-mm-dd (år-måned-dato) for eksempel 2021-02-01