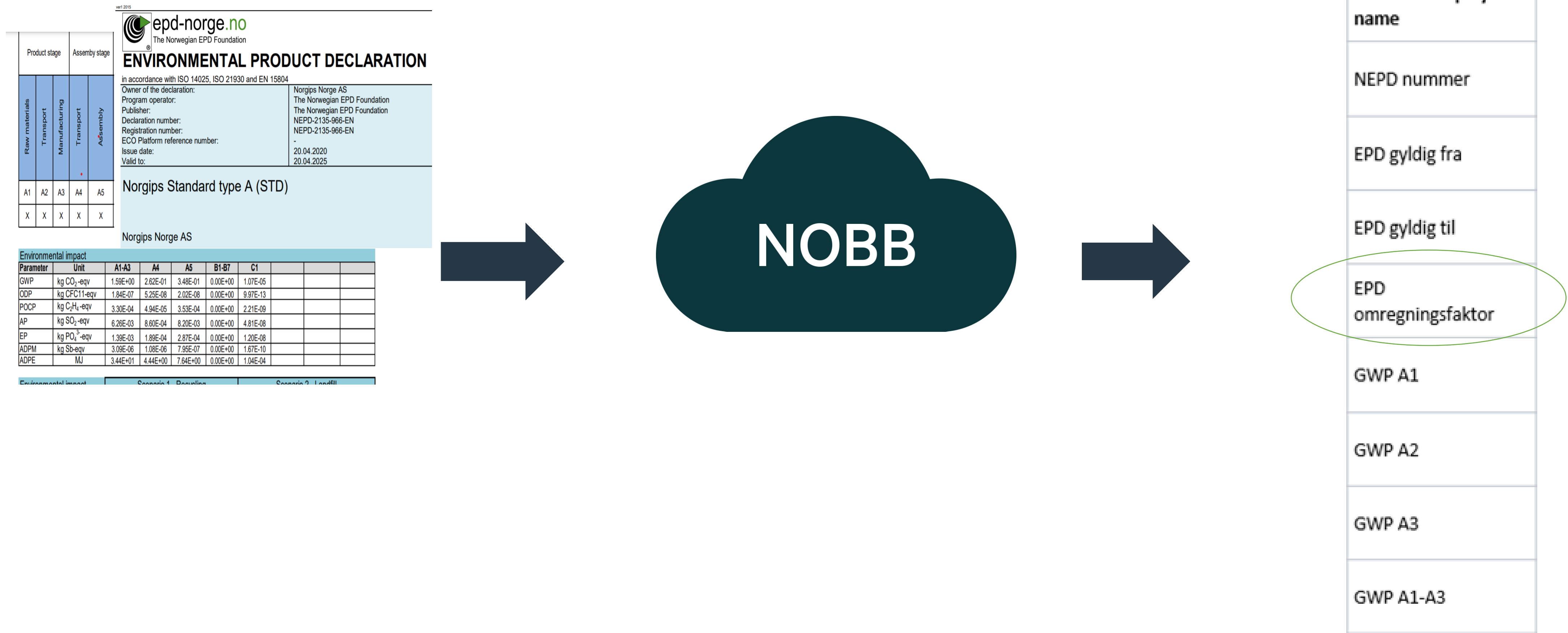


Miljø og kvalitetsforum 3.12.2021
NOBB Miljødata-
Testperiode

BYGGTJENESTE

Fra PDF til digitalt maskinlesbart



Lansering av NOBB miljødata versjon. 1.0

10/11 

- **verdien** vi leverer på egenskapen A1, A2, A3 eller sum av A1-A3 er summen av CO2 eq **pr. prisenhet i NOBB**. Altså ikke basert på den Deklarerte enheten i EPD.
- I NOBB Export API- GWP Data A1-A3 har vi startet å bruke GUIDs som tilhører **ISO standarden 22057**. I 1.0 versjon av API-et kan vi gjøre det på 2 av 7 egenskaper
- API-et tilbys kun i JSON Format.
- Vi har 3 pilotbrukere som har signert på en brukeravtale som begrenser bruken ut mot forbruker

Tilbakemeldinger så langt fra pilotene:

Vi har fått testet ut API'et og det funker bra. Ingen problemer med å hente ut GWP for A1-A3 per prisenhet.

Vil GWP for dette produktet endres til å være for prisenhet m² ved bruk av API'et eller må man i noen tilfeller ta volum i betraktning. Hvordan vet jeg i så fall at jeg må det?

Test NOBB nr. passer ikke med noen av de produkter vi har i våre materialister.

NOBB nr. XXXX gir et feil svar ut ifra det som står i EPD-en.

Vi kan ikke ta imot data på JSON format enda.

NOBB Miljødata-ver.1.0 Dokumentasjon tilgjengelig.

GWP Properties

The following properties are delivered through the GWP section. Please note that not all items will have values for all properties.

Property name	GUID	Property description	Unit name	Unit Guid
EPD Registration number	2txQS3gq114gZSFxVagfsC	ID of the EPD in the operator's system	tekst	E610715F-5B07-448C-87AD-1C0A461FEA47
EPD Valid from	65307BD2-64D5-4487-BDDE-AF091F1024B4	Start date of the time period for which the data set is valid.	tekst	E610715F-5B07-448C-87AD-1C0A461FEA47
EPD Valid to	0pb8bLdMf3SB\$4iV\$cRvsl	End date of the time period for which the data set is valid.	tekst	E610715F-5B07-448C-87AD-1C0A461FEA47
A1	F13E047C-D3A0-41F6-AB5C-C66C43956028		kg CO2 eq.	FD97B3A0-762F-4DDE-BC81-5B331EA0E054
A2	87F37F5A-7B0C-4E70-9D34-42A0FFD9D7C6		kg CO2 eq.	FD97B3A0-762F-4DDE-BC81-5B331EA0E054
A3	9667B37D-4187-4B5A-8890-124079FB4A4C		kg CO2 eq.	FD97B3A0-762F-4DDE-BC81-5B331EA0E054
A1-A3	882DBC4B-A905-4B44-8E1C-5B6F99B06226		kg CO2 eq.	FD97B3A0-762F-4DDE-BC81-5B331EA0E054

Pilotbrukeravtalen og veien videre for innholdsbygging

I Pilotperioden (ca 3 måneder) vil pilotbrukerne forplikte seg til å bruke API-et aktivt og dele erfaringer med oss i denne perioden.

Pt. har vi 1190 varelinjer med GWP data tilgjengelig.

Vi får stadig inn mer data fra produsentene men det går sakte.

Tiltak for å få opp hastigheten på å sende inn data til NOBB Miljø API.

- Invitere til en webinar serie mot produsenter
- Invitere til å være en aktiv bidragsyter i videre arbeid med utvikling av miljødata felter.

NOBB miljødata – versjon 2.0

- Praktisk implementering – full skala iht ISO22057

Bakgrunn:

Bestilling fra Boligprodusentene og deltakelse i samordningsråd og dekke alle faser i EPD-en (A-D) - vi legge til rette for felter i Export API

Mål:

- Basert på praktiske erfaringer – sikker og forutsigbar fangst av data
- Forankre 22057
- På prisenhet OG funksjonell enhet i EPD

Gjennomføring

- Utvider innsamling fra flere leverandører – og flere produkter
- Utvider innholds felter og - GWP Data med alle tilhørende GUIDER i **ISO standarden 22057.**

NOBB miljødata – versjon 2.0

- Praktisk implementering – full skala iht ISO22057- fortsettelse

- Særnorske tilleggsv verdier for produkter som har biogent karbon.

Eksempel: EPD for NorDan-vindu uten alu-kledning

https://www.epd-norge.no/getfile.php/1315047-1600937877/EPDer/Byggevarer/D%C3%B8rer%20og%20vinduer/NEPD-2384-1126_NorDan-NTech-Tilt--turn--3--Handle---ND-105-80--without-aluminium-cladding-.pdf

GWP-verdi etter NS-EN 15804:2012+A1:2013

Environmental impact Without alu clad									
Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5
GWP	kg CO ₂ -ekv	8.15E+01	1.92E+00	4.55E+00	0.00E+00	9.718931	0.00E+00	1.25E+02	0.00E+00
ODP	kg CFC11-ekv	6.90E-06	3.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-07	0.00E+00	7.53E-06	0.00E+00
POCP	kg C ₂ H ₄ -ekv	1.47E-01	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-03	0.00E+00	1.47E-01	0.00E+00
AP	kg SO ₂ -ekv	5.32E-01	5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-02	0.00E+00	5.46E-01	0.00E+00
EP	kg PO ₄ ³⁻ -ekv	7.39E-02	7.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-03	0.00E+00	7.68E-02	0.00E+00
ADPM	kg Sb-ekv	1.16E-03	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-05	0.00E+00	1.17E-03	0.00E+00
ADPE	MJ	1.44E+03	3.28E+01	0.00E+00	0.00E+00	1.88E+02	0.00E+00	1.59E+03	0.00E+00

Parameter	Unit	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP	kg CO ₂ -ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-01	3.61E+01	5.09E-01	-1.50E+01
ODP	kg CFC11-ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-08	4.56E-08	1.36E-07	-5.57E-07
POCP	kg C ₂ H ₄ -ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05	2.62E-04	1.18E-04	-5.96E-03
AP	kg SO ₂ -ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	4.23E-03	2.86E-03	-8.16E-02
EP	kg PO ₄ ³⁻ -ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-04	1.34E-03	5.29E-04	-8.43E-03
ADPM	kg Sb-ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	1.04E-06	1.02E-06	-3.74E-05
ADPE	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E+00	1.03E+02	1.30E+01	-1.52E+02

Funksjonell enhet:
1 stk vindu med størrelse
1,23 x 1,48 m.

U-verdi 0,81 W/(m2K)
og 40 års levetid

Dvs. én utskifting i løpet av kalkulasjonsperioden 60 år
(vist som utslipp i B4)



Særnorske tilleggsv verdier (framkommer ikke fra EPD-Digi)

Climate impact without alu clad									
Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5
GWP-IOBC	kg CO ₂ -ekv	1.13E+02	1.92E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E+00	0.00E+00	1.25E+02	0.00E+00
GWP-BCIP	kg CO ₂ -ekv	-3.10E+01	0.00E+00	4.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.33E-04	0.00E+00
GWP	kg CO ₂ -ekv	8.15E+01	1.92E+00	4.55E+00	0.00E+00	9.72E+00	0.00E+00	1.25E+02	0.00E+00

Parameter	Unit	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-IOBC	kg CO ₂ -ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-01	9.63E+00	5.09E-01	-1.50E+01
GWP-BCIP	kg CO ₂ -ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E+01	0.00E+00	0.00E+00
GWP	kg CO ₂ -ekv	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-01	3.61E+01	5.09E-01	-1.50E+01



!

0

BYGGTJENESTE