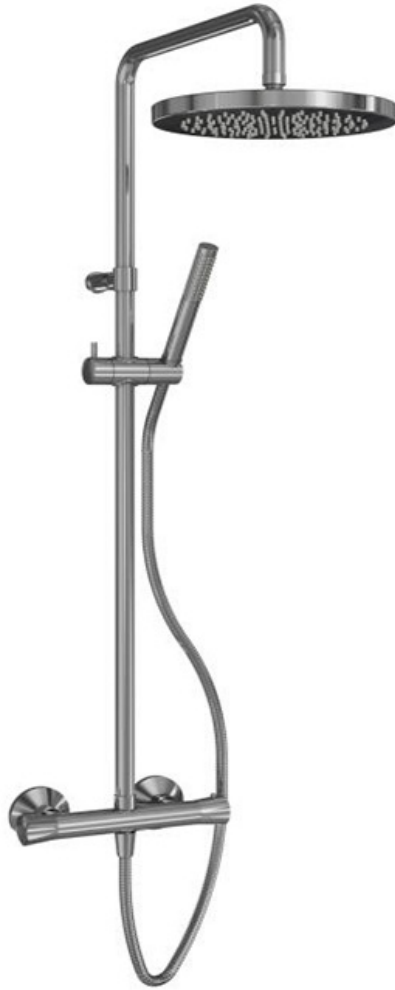


# Environmental product declaration

in accordance with ISO 14025 and EN 15804+A2

## Rainshower Tiril Krom



---

**VIKINGBAD**

---

EPD-Global

**Eier av deklarasjonen:**

Vikingbad AS

**Produkt:**

Rainshower Tiril Krom

**Deklarert enhet:**

1 pcs

**Deklarasjonen er basert på PCR:**

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR  
IBU PCR Part B: Requirements on the EPD for Fittings  
and showers

**Programoperatør:**

EPD-Global

**Deklasjonsnummer:**

NEPD-15771-19738

**Godkjent dato:**

03.06.2026

**Gyldig til:**

03.06.2031

**EPD software:**

LCAno EPD generator ID: 1596949

## Generell informasjon

### Produkt

Rainshower Tiril Krom

### Programoperatør:

EPD-Global  
Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norge  
Telefon: +47 977 22 020  
web: [www.epd-global.com](http://www.epd-global.com)

### Deklarasjonsnummer:

NEPD-15771-19738

### Deklarasjonen er basert på PCR:

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR  
IBU PCR Part B: Requirements on the EPD for Fittings and showers

### Erklæring om ansvar:

Eieren av deklarasjonen skal være ansvarlig for den underliggende informasjon og bevis. EPD-Global skal ikke være ansvarlig med hensyn til produsent informasjon, livsløpsvurdering data og bevis.

### Deklarert enhet:

1 stk Rainshower Tiril Krom

### Deklarert enhet med opsjon:

A1-A3, A4, C1, C2, C3, C4, D

### Funksjonell enhet:

### Generelt om verifikasjon av EPD fra verktøy:

Uavhengig verifikasjon av data, annen miljøinformasjon og EPD er foretatt etter ISO 14025:2010, kapittel 8.1.3 og 8.1.4. Verifikasjon av hver EPD foretas i henhold til EPD-Global sine retningslinjer for verifikasjon og godkjenning som krever at EPD-verktøy er i) integrert i bedriftens miljøstyringssystem, ii) prosedyrer for bruk av EPD-verktøy er godkjent av EPD-Global og iii) prosessen gjennomgås årlig av en uavhengig 3.parts verifikator. Se vedlegg G i EPD-Global sine retningslinjer for mer informasjon om EPD-verktøy.

### Verifikasjon av EPD-verktøy:

Uavhengig tredjepartsverifikasjon av verktøy, bakgrunnsdata og test-EPD er gjort i henhold til EPD-Global sine prosedyrer og retningslinjer for verifisering og godkjenning av EPD-verktøy.

Tredjeparts verifikator:

Alexander Borg, Asplan Viak AS

(krever ikke signatur)

### Eier av deklarasjonen:

Vikingbad AS  
Kontaktperson: Kristian Schlanbusch  
Telefon: +47 370 90 600  
e-post: [post@vikingbad.no](mailto:post@vikingbad.no)

### Produsent:

Vikingbad AS

### Produksjonssted:

Vikingbad AS  
Østerskogen 35  
4879 Grimstad, Norge

### Kvalitet/Miljøsystem:

Miljøfyrtårn

### Org. no.:

NO 995 165 392

### Godkjent dato:

03.06.2026

### Gyldig til:

03.06.2031

### Årstall for studien:

2025

### Sammenlignbarhet:

EPD av byggevarer er nødvendigvis ikke sammenlignbare hvis de ikke samsvarer med NS-EN 15804 og ses i en bygningskontekst.

### Utarbeidelse og verifikasjon av miljødeklarasjon:

Deklarasjonen er utarbeidet og verifisert ved bruk av EPD-verktøy Ica.tools ver EPD2022.03, utviklet av LCA.no. EPD-verktøyet er integrert i bedriftens miljøstyringssystem, og godkjent av EPD-Global NEPDT182 Vikingbad AS

EPD er utarbeidet av: Kristian Schlanbusch

Bedriftsspesifikke data og EPD er kontrollert av: Magnus Aanstad

### Godkjent:



Håkon Hauan, CEO EPD-Global

## Produkt

### Produktbeskrivelse:

Rainshower Tiril i krom

### Produktspesifikasjon:

Elegant krom blande batteri med rund toppdusj og hånddusj som inviterer til en forfriskende regnstråle. Termostat med skoldesperre holder temperaturen stabil og trygg – perfekt for barn og hele familien.

Høydejusterbar hånddusjholder gjør det enkelt å tilpasse etter høyde. Hånddusjen gir variasjon fra mykt regn til kraftig stråle.

Slank, tidløs linje i blankt krom som matcher perfekt med vårt øvrige tilbehørssortiment og løfter badet med klassisk sofistikasjon.

Materialer	kg	%
Metal - Brass	1.64	64.35
Metal - Stainless steel	0.7469	29.39
Plastic - Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	0.159	6.26
Total	2.54	100.00

Emballasje	kg	%
Emballasje - Etikett, superkalendret	0.0006042	0.02961
Emballasje - Pall	0.7049	34.55
Emballasje - Papir	1.30	63.86
Emballasje - Papp	0.0007353	0.03604
Emballasje - Plast	0.02823	1.38
Emballasje - Plast stropper	0.002851	0.1398
Total inkl. emballasje	4.58	100.00

### Tekniske data:

Rainshower TIRIL

Teknisk informasjon:

Materiale: Messing

Termostatstyrt

150mm c/c

Ø74mm rosetter

Takdusj: Ø25cm

Pakken inneholder:

Dusjbatteri

Toppdusj

Hånddusj

Slange

Pakninger

EN1111

EN1112

EN1113

Sintef Produktsertifikat PS3705

### Markedsområde:

Norge

### Levetid, produkt:

25 år

### Levetid, bygg eller anlegg:

50 år

## LCA: Beregningsregler

### Deklarert enhet:

1 stk Rainshower Tiril Krom

### Cut-off kriterier:

Alle viktige råmaterialer og all viktig energibruk er inkludert. Produksjonsprosessen for råmaterialene og energistrømmer som inngår med veldig små mengder (mindre enn 1%) er ikke inkludert. Disse cut-off kriteriene gjelder ikke for farlige materialer og stoffer.

### Allokering:

Allokering er gjort iht. bestemmelser i EN 15804. Inngående energi og vann, samt produksjon av avfall i egen produksjon er allokert likt mellom alle produktene gjennom masseallokering. Miljøpåvirkning og ressursforbruk for primærproduksjonen av resirkulerte materialer er allokert til det opprinnelige produktsystemet. Bearbeidingsprosessen og transport av materialet til produksjonssted er allokert til analysen i denne EPDen.

#### Datakvalitet:

Spesifikke data for produktsammensetningen er fremskaffet av produsenten. De representerer produksjonen av det deklarererte produktet og ble samlet inn for EPD-utvikling i det oppgitte året for studien. Bakgrunnsdata er basert på EPDer iht. EN 15804 og ulike LCA databaser.

Datakvaliteten for råmaterialene i A1 er presentert i tabellen nedenfor.

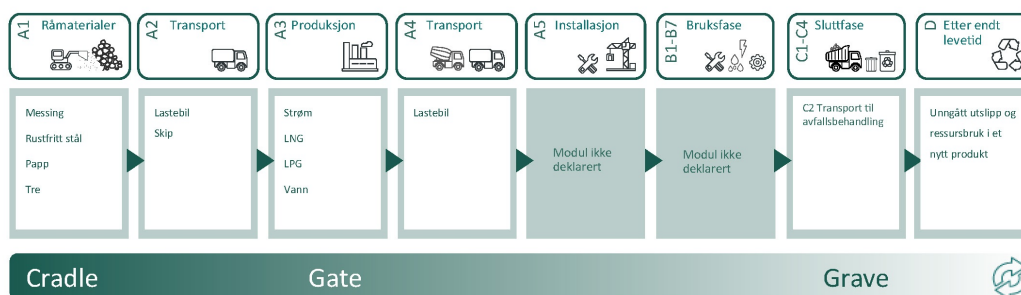
Materialer	Kilde	Datakvalitet	År
Emballasje - Etikett, superkalendret	Modified ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Emballasje - Pall	ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Emballasje - Papir	ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Emballasje - Papir	Modified ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Emballasje - Papp	Modified ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Emballasje - Plast	ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Emballasje - Plast	Modified ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Emballasje - Plast stropper	Modified ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Metal - Brass	ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Metal - Stainless steel	ecoinvent 3.10.1	Database	2023
Plastic - Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Modified ecoinvent 3.10.1	Database	2023

**Systemgrenser (X=inkludert, MND=modul ikke deklarerert, MNR=modul ikke relevant)**

Produktfase			Sammenstillingsfase	Bruksfase								Sluttfase				Gevinst og belastninger etter endt levetid (D)
Råmaterialer	Transport	Tilvirkning	Transport	Konstruksjons/ installasjonsfase	Bruk	Vedlikehold	Reparasjon	Utskiftninger	Renovering	Operasjonell energibruk	Operasjonell vannbruk	Demontering	Transport	Avfallsbehandling	Avfall til sluttbehandling	Gjenbruk/gjenvinning/ resirkulering-potensiale
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	X	X	X

**Systemgrenser:**

Flytskjemaet nedenfor illustrerer systemgrensene for analysen:



**Teknisk tilleggsinformasjon:**

Alle bestanddeler som har en totalvekt på under 1% er sammenslått i utregningene.

C1 Ikke deklarerert, manuelt arbeid.  
REACH SVHC 197/209/211














## LCA: Scenarier og annen teknisk informasjon

Følgende informasjon beskriver scenariene for modulene i EPDen.

Transport fra produksjonssted til bruker (A4)	Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%)	Distanse (km)	Brennstoff/Energiforbruk	Enhet	Verdi (Liter/tonn)
Truck, over 32 tonnes, EURO 6 (km) - Europe	55.0 %	300.00	0.023	l/tkm	6.90
Transport til avfallsbehandling (C2)	Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%)	Distanse (km)	Brennstoff/Energiforbruk	Enhet	Verdi (Liter/tonn)
Truck, 16-32 tonnes, EURO 6 (km) - Europe	38.8 %	85.00	0.044	l/tkm	3.74
Avfallsbehandling (C3)	Enhet	Verdi			
Materials to recycling (kg)	kg	2.14			
Waste treatment per kg Plastic, Mixture, municipal incineration with fly ash extraction (kg)	kg	0.159			
Avfall til sluttbehandling (C4)	Enhet	Verdi			
Waste, scrap steel, to landfill (kg)	kg	0.07469			
Waste treatment per kg Brass slag, to landfill, residual material landfill (kg)	kg	0.1635			
Gevinst og belastninger etter endt levetid (D)	Enhet	Verdi			
Substitution of primary Brass with net scrap (kg)	kg	0.9658			
Substitution of electricity (MJ)	MJ	0.0000515			
Substitution of primary steel with net scrap (kg)	kg	0.5092			
Substitution of thermal energy, district heating (MJ)	MJ	0.00005654			

## LCA: Resultater

LCA resultatene er presentert under for enheten som er definert på side 2 av EPD dokumentet.







Miljøpåvirkning (Environmental impact)									
Indikator	Enhet	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D	
	GWP-total	kg CO <sub>2</sub> -ekv	3.07E+01	1.36E-01	0	7.05E-02	3.77E-01	1.60E-03	-5.79E+00
	GWP-fossil	kg CO <sub>2</sub> -ekv	3.00E+01	1.35E-01	0	7.04E-02	3.77E-01	1.60E-03	-5.74E+00
	GWP-biogenic	kg CO <sub>2</sub> -ekv	5.86E-01	8.79E-05	0	5.44E-05	4.53E-06	6.15E-07	-3.79E-02
	GWP-luluc	kg CO <sub>2</sub> -ekv	4.27E-02	5.27E-05	0	2.53E-05	1.49E-06	8.68E-07	-1.23E-02
	ODP	kg CFC11 -ekv	2.88E-07	2.62E-09	0	1.48E-09	1.19E-10	4.50E-11	-7.93E-08
	AP	mol H+ -ekv	7.93E-01	3.20E-04	0	1.47E-04	8.00E-05	1.08E-05	-3.89E-01
	EP-FreshWater	kg P -ekv	6.10E-02	9.46E-06	0	4.74E-06	8.97E-07	1.34E-07	-3.11E-02
	EP-Marine	kg N -ekv	5.97E-02	8.38E-05	0	3.52E-05	4.76E-05	4.21E-06	-2.06E-02
	EP-Terrestrial	mol N -ekv	7.38E-01	9.07E-04	0	3.80E-04	4.03E-04	4.61E-05	-2.82E-01
	POCP	kg NMVOC -ekv	2.13E-01	5.56E-04	0	2.44E-04	1.01E-04	1.66E-05	-7.94E-02
	ADP-minerals&metals <sup>1</sup>	kg Sb-ekv	9.63E-03	3.88E-07	0	2.34E-07	2.35E-08	3.39E-09	-5.38E-03
	ADP-fossil <sup>1</sup>	MJ	3.59E+02	2.03E+00	0	9.91E-01	5.63E-02	3.56E-02	-7.31E+01
	WDP <sup>1</sup>	m <sup>3</sup>	1.49E+01	1.04E-02	0	4.92E-03	2.50E-02	1.47E-04	-5.10E+00

GWP-total = Globalt oppvarmingspotensial totalt; GWP-fossil = Globalt oppvarmingspotensial fossile brensler; GWP-biogenic = Globalt oppvarmingspotensial biogene kilder; GWP-luluc = Globalt oppvarmingspotensial arealbruk og arealbruks endringer; ODP = Potensial for nedbryting av stratosfærisk ozon; AP = Forsurningspotensial for kilder på land og vann; EP = overgjødslingspotensial til ferskvann, hav og jord; POCP = Potensial for fotokjemisk oksidantdannning; ADP-minerals&metals = Abiotisk utarmingspotensial for ikke-fossile ressurser, mineraler og metaller; ADP-fossil = Abiotisk utarmingspotensial for fossile ressurser, fossile brensler; WDP = Utarmingspotensial for vannressurser

"Leseeksempel: 9.0 E-03 = 9.0\*10<sup>-3</sup> = 0.009"

1. Resultatene av denne miljøpåvirkningsindikatoren skal brukes med forsiktighet ettersom usikkerheten til resultatene er høy eller det er begrenset erfaring med bruk av indikatoren.











## Merknad om miljøpåvirkningen

Supplerende indikatorer for miljøpåvirkning									
Indikator	Enhet	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D	
 PM	Sykdomstilfeller	3.06E-06	1.31E-08	0	5.19E-09	3.52E-10	2.50E-10	-9.31E-07	
 IRP <sup>2</sup>	kgBq U235 -ekv	2.41E+00	2.45E-03	0	1.28E-03	2.05E-04	3.17E-05	-7.27E-01	
 ETP-fw <sup>1</sup>	CTUe	1.04E+03	2.40E-01	0	1.32E-01	7.98E-01	3.78E-02	-5.55E+02	
 HTP-c <sup>1</sup>	CTUh	8.86E-08	0.00E+00	0	0.00E+00	2.10E-11	6.20E-11	-4.49E-08	
 HTP-nc <sup>1</sup>	CTUh	7.45E-06	1.31E-09	0	7.42E-10	8.61E-10	2.55E-09	-4.11E-06	
 SQP <sup>1</sup>	dimensjonsløs	6.33E+02	2.05E+00	0	5.99E-01	1.37E-02	1.27E-01	-1.29E+02	

PM = Partikkelutslipp; IRP = Ioniserende stråling (helseeffekt); ETP-fw = Økotoksitet (ferskvann); HTP-c = Toksitet påvirkning på mennesker, kreft; HTP-nc = Toksitet påvirkning på mennesker, andre effekter enn kreft; SQP = Påvirkninger knyttet til arealbruksendringer / jordkvalitet

"Leseeksempel:  $9.0 \text{ E-}03 = 9.0 \cdot 10^{-3} = 0.009$ "




1. Resultatene av denne miljøpåvirkningsindikatoren skal brukes med forsiktighet ettersom usikkerheten til resultatene er høy eller det er begrenset erfaring med bruk av indikatoren.
2. Denne påvirkningskategorien omhandler hovedsakelig den eventuelle effekten av lavdose ioniserende stråling på menneskers helse i atombrenselsyklusen. Den tar ikke hensyn til effekter på grunn av mulige atomulykker, yrkesmessig eksponering eller på grunn av fjerning av radioaktivt avfall i underjordiske anlegg. Potensiell ioniserende stråling fra jorda, fra radon og fra noen byggematerialer måles heller ikke av denne indikatoren.

Ressursbruk (Resource use)									
Indikator	Enhet	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D	
	PERE	MJ	1.03E+02	3.31E-02	0	1.73E-02	3.52E-03	5.98E-04	-1.92E+01
	PERM	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	PERT	MJ	1.03E+02	3.31E-02	0	1.73E-02	3.52E-03	5.98E-04	-1.92E+01
	PENRE	MJ	3.52E+02	2.03E+00	0	9.91E-01	5.63E-02	3.56E-02	-7.31E+01
	PENRM	MJ	5.72E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	-5.66E+00	0.00E+00	0.00E+00
	PENRT	MJ	3.58E+02	2.03E+00	0	9.91E-01	-5.60E+00	3.56E-02	-7.31E+01
	SM	kg	9.95E-01	0.00E+00	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.26E-01
	RSF	MJ	3.49E-01	1.11E-05	0	5.82E-06	2.15E-06	2.66E-07	-1.45E-03
	NRSF	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-06
	FW	m <sup>3</sup>	4.39E-01	3.00E-04	0	1.35E-04	4.30E-04	4.78E-05	-1.70E-01

PERE = Fornybar primærenergi brukt som energibærer; PERM = Fornybar primærenergi brukt som råmateriale; PERT = Total bruk av fornybar primærenergi; PENRE = Ikke fornybar primærenergi brukt som energibærer; PENRM = Ikke fornybar primærenergi brukt som råmateriale; PENRT = Total bruk av ikke fornybar primærenergi; SM = Bruk av sekundære materialer; RSF = Bruk av fornybart sekundære brensel; NRSF = Bruk av ikke fornybart sekundære brensel; FW = Netto bruk av ferskvann.

"Leseeksempel: 9.0 E-03 =  $9.0 \cdot 10^{-3}$  = 0.009"






**Livsløpets slutt - Avfall (End of life - Waste)**

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
 HWD	kg	9.60E+00	2.94E-03	0	1.44E-03	0.00E+00	1.64E-01	-2.06E+00
 NHWD	kg	2.54E+02	5.89E-02	0	3.04E-02	1.59E-01	7.47E-02	-1.18E+02
 RWD	kg	7.73E-02	6.06E-07	0	3.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	-1.89E-04

HWD = Avhendet farlig avfall; NHWD = Avhendet ikke-farlig avfall; RWD = Avhendet radioaktivt avfall

"Leseeksempel: 9.0 E-03 =  $9.0 \cdot 10^{-3}$  = 0.009"

**Livsløpets slutt - Utgangsfaktorer (End of life - Output flow)**

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
 CRU	kg	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
 MFR	kg	8.12E-01	0.00E+00	0	0.00E+00	2.14E+00	0.00E+00	0.00E+00
 MER	kg	1.19E-07	0.00E+00	0	0.00E+00	1.59E-01	0.00E+00	0.00E+00
 EEE	MJ	3.42E-04	0.00E+00	0	0.00E+00	5.15E-05	0.00E+00	0.00E+00
 EET	MJ	4.31E-04	0.00E+00	0	0.00E+00	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00

CRU = Komponenter for gjenbruk, MFR Materialer for resirkulering, MER = Materialer for energigjenvinning, EEE = Eksportert elektrisk energi; EET = Eksportert termisk energi

"Leseeksempel: 9.0 E-03 =  $9.0 \cdot 10^{-3}$  = 0.009"

**Informasjon om innholdet av biogent karbon**

Indikator	Enhet	Ved port
Innhold av biogent karbon i produkt	kg C	0.00E+00
Innhold av biogent karbon i emballasjen	kg C	0.00E+00

Merk: 1 kg biogent karbon tilsvarer 44/12 kg CO<sub>2</sub>

## Tilleggskrav

### Klimagassutslipp fra bruk av elektrisitet i produksjonsfasen

Nasjonal produksjonsmiks fra import, lavspenning (inkludert produksjon av overføringslinjer, i tillegg til direkte utslipp og tap i nett) er brukt for anvendt elektrisitet i produksjonsprosessen (A3). Bakgrunnsdata er presentert i tabellen under. Karakteriseringsfaktorer fra EN15804:2012+A2:2019 er benyttet.

Elektrisitetsmiks	Kilde	Mengde	Enhet
Electricity, at Manufacturer (kWh)	ecoinvent 3.10.1	962.03	g CO <sub>2</sub> -eq/kWh
Electricity, photovoltaic, slanted-roof installation, single-Si, panel, mounted (kWh) - Manufacturer	ecoinvent 3.10.1	84.33	g CO <sub>2</sub> -eq/kWh
Electricity, Norway (kWh)	ecoinvent 3.10.1	24.60	g CO <sub>2</sub> -eq/kWh

### Farlige stoffer

Produktet er ikke tilført stoffer fra REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten.

### Inneklima

Ikke relevant

## Ytterligere miljøinformasjon

### Ytterligere indikatorer for miljøpåvirkning nødvendig i NPCR Part A for construction products

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWPIOBC	kg CO <sub>2</sub> -ekv	3.05E+01	1.36E-01	0	7.05E-02	3.77E-01	1.60E-03	-5.77E+00

GWP-IOBC: Globalt oppvarmingspotensial beregnet etter prinsippet om umiddelbar oksidasjon. For å øke tydeligheten av biogent karbonbidrag til klimapåvirkning, kreves indikatoren GWP-IOBC da den erklærer klimapåvirkninger beregnet i henhold til prinsippet om øyeblikkelig oksidasjon. GWP-IOBC er også referert til som GWP-GHG i sammenheng med svensk lov om offentlige anskaffelser.

## Bibliografi

NS-EN ISO 14025:2010 Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer.  
 NS-EN ISO 14044:2006 Miljøstyring - Livsløpsvurderinger - Krav og retningslinjer.  
 NS-EN 15804:2012+A2:2019 Bærekraftig byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer.  
 ISO 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works -  
 Core rules for environmental product declarations of construction products and services.  
 ecoinvent v3, Allocation, cut-off by classification, Swiss Centre of Life Cycle Inventories.  
 Iversen et al., (2021) eEPD v2021.09 Background information for EPD generator tool system verification, LCA.no rapportnummer: 07.21.  
 Babwah and Graafland., (2024) EPD generator for IBU PCR Section: Sanitary Facilities, LCA.no report number: 11.24.  
 NPCR Part A: Construction products and services. Ver. 2.0. April 2021, EPD-Norge.  
 IBU 2023 Part B: Requirements on the EPD for Fittings and showers, 2024, IBU – Institut Bauen und Umwelt e.V

 Powered by EPD-Norway	<b>Programoperatør og utgiver</b> EPD-Global Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norge	Telefon: +47 977 22 020 e-post: post@epd-norge.no web: www.epd-global.com
	<b>Eier av deklarasjonen:</b> Vikingbad AS Østerskogen 35, 4879 Grimstad , Norge	Telefon: +47 370 90 600 e-post: post@vikingbad.no web: https://www.vikingbad.no/
	<b>Forfatter av livsløpsrapporten</b> LCA.no AS Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norge	Telefon: +47 916 50 916 e-post: post@lca.no web: www.lca.no
	<b>Utvikler av EPD-generator</b> LCA.no AS Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norge	Telefon: +47 916 50 916 e-post: post@lca.no web: www.lca.no
	ECO Platform ECO Portal	web: www.eco-platform.org web: ECO Portal