

Environmental product declaration

in accordance with ISO 14025 and EN 15804+A2

B30 M60 D20, Synk 180mm. LKB 30



Eier av deklarasjonen:

Skedsmo Betong AS

Produkt:

B30 M60 D20, Synk 180mm. LKB 30

Deklarert enhet:

1 m³

Deklarasjonen er basert på PCR:

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR
NPCR 020:2021 Part B for Concrete and concrete elements

Programoperatør:

EPD-Global

Deklarasjonsnummer:

NEPD-15669-19589

Godkjent dato:

19.05.2026

Gyldig til:

19.05.2031

EPD software:

LCAno EPD generator ID: 1414830

Generell informasjon

Produkt

B30 M60 D20, Synk 180mm. LKB 30

Programoperatør:

EPD-Global
Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norge
Telefon: +47 977 22 020
web: www.epd-global.com

Deklarasjonsnummer:

NEPD-15669-19589

Deklarasjonen er basert på PCR:

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR
NPCR 020:2021 Part B for Concrete and concrete elements

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 m³ B30 M60 D20, Synk 180mm. LKB 30

Deklarert enhet med opsjon:

A1, A2, A3, A4, C1, C2, C3, C4, D

Funksjonell enhet:

Denne deklarasjon er basert på Produkt Kategori Regler: NS-EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021

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:

Jane Anderson, Construction LCA Ltd

(krever ikke signatur)

Eier av deklarasjonen:

Skedsmo Betong AS
Kontaktperson: Usman Razzaq
Telefon: 64 83 68 50
e-post: usman@skedsmobetong.no

Produsent:

Skedsmo Betong AS

Produksjonssted:

Skedsmo Betong AS
Postboks 254
2021 Skedsmokorset, Norge

Kvalitet/Miljøsystem:

ISO-14001: S031

Org. no.:

987 719 818

Godkjent dato:

19.05.2026

Gyldig til:

19.05.2031

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 ved bruk av EPD-generator v2025.09 utviklet av LCA.no. EPD-verktøyet er integrert i bedriftens miljøstyringssystem, og godkjent av EPD-Global. NEPDT03

EPD er utarbeidet av: Ivar Nesheim

Bedriftsspesifikke data og EPD er kontrollert av: Usman Razzaq

Godkjent:



Håkon Hauan, CEO EPD-Global

Produkt

Produktbeskrivelse:

B30 M60 D20, Synk 180mm. LKB 30
 Lavkarbon klasse er iht. NB 37, Oktober 2025.
 Til anvendelse i bygg og anleggs markedet. A4 er 1 kilometer med elektrisk betongbil.

Produktspesifikasjon:

B30 M60 D20, Synk 180mm. LKB 30
 Betongen består av vann, sement, tilslag og tilsetningsstoffer.

Materialer	kg	%
SCM	6.40	0.2737
Sement	313.62	13.41
Tilsetningsstoffer	3.08	0.1318
Tilslag	1837.75	78.59
Vann	177.59	7.59
Total	2338.45	100.00

Tekniske data:

Betongen er produsert iht. NS-EN 206:2013+A2:2021+NA:2022.

Markedsområde:

Bygg og anleggs markedet i Oslo regionen.

Levetid, produkt:

Slik som den prosjekterte levetid for konstruksjonen i det aktuelle miljøet.

Levetid, bygg eller anlegg:

Slik som den prosjekterte levetid for konstruksjonen i det aktuelle miljøet.

LCA: Beregningsregler

Deklarert enhet:

1 m³ B30 M60 D20, Synk 180mm. LKB 30

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. Allokering er gjort ihht. bestemmelser i EN 15804. Inngående energi og vann, samt produksjon av avfall i egen produksjon er allokert likt mellom alle produktene gjennom masseallokering. Påvirkning for primærproduksjonen av resirkulerte materialer er allokert til hovedproduktet der materialet er brukt. resirkuleringsprosessen og transport av materialet er allokert til denne analysen. Innsatsfaktorer på energi og fyringsolje/diesel er basert på gjennomsnittstall fra 2025 (totalt forbruk/antall m3 produsert).

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
SCM	ecoinvent 3.6	Database	2019
Sement	NEPD-11729-11618 (net calculations)	EPD	2023
Tilsetningsstoffer	EPD-EFC-20210195-IBG2-EN	EPD	2021
Tilsetningsstoffer	EPD-IES-0002137:005 (S-P-02137)	EPD	2024
Tilslag	NEPD-4513-3776	EPD	2020
Tilslag	NEPD-8582-8252-NO	EPD	2024
Vann	ecoinvent 3.6	Database	2019

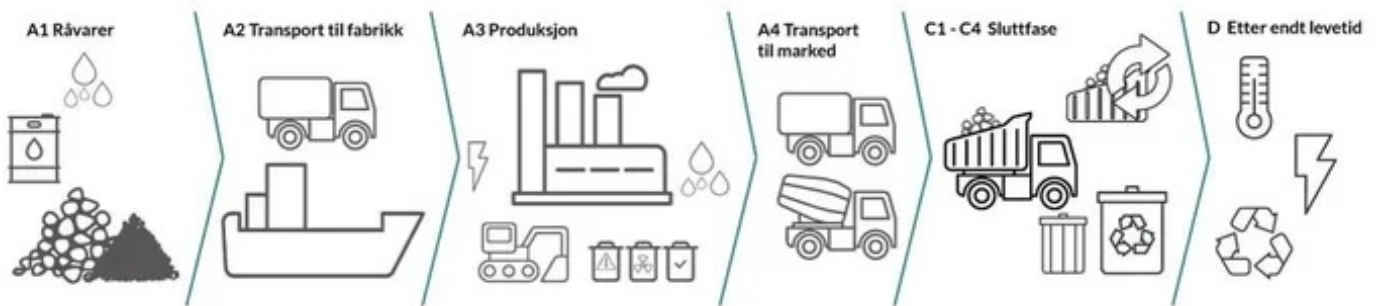
Systemgrenser (X=inkludert, MND=modul ikke deklarerert, MNR=modul ikke relevant)

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:

Denne EPD omhandler fasene A1 til A4, produktfase og transport. C1 til D, sluttfase og gevinst og belastninger etter endt levetid.

Flytskjemaet nedenfor illustrerer systemgrensene for analysen:



Teknisk tilleggsinformasjon:














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)
Lastebil, elektrisk, 16-32 tonn, batterkapasitet 280kWh (km)	38.0 %	1.00	1.280	kWh/tkm	1.28
Lastebil, EURO 6	36.7 %	1.00	0.043	l/tkm	0.04
Demontering (C1)		Enhet	Verdi		
Riving av bygg eller anlegg, per kg betong C1 (kg)	kg	2400.00			
Transport til avfallsbehandling (C2)	Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%)	Distanse (km)	Brennstoff/Energiforbruk	Enhet	Verdi (Liter/tonn)
Lastebil med henger, EURO 6	53.3 %	1.00	0.023	l/tkm	0.02
Avfallsbehandling (C3)		Enhet	Verdi		
Avfallsbehandling av betong etter riving (kg)	kg	1632.00			
Avfall til sluttbehandling (C4)		Enhet	Verdi		
Avfall, betongslam, restbetong, til deponering (kg)	kg	768.00			
Gevinst og belastninger etter endt levetid (D)		Enhet	Verdi		
Substitusjon av steinmaterialer (kg)	kg	1632.00			

LCA: Resultater

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

Miljøpåvirkning (Environmental impact)											
Indikator	Enhet	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D	
 GWP-total	kg CO ₂ -ekv	1.38E+02	8.34E+00	4.20E+00	5.85E-01	9.60E+00	2.09E-01	1.18E+00	3.29E+00	-3.81E+00	
 GWP-fossil	kg CO ₂ -ekv	1.37E+02	8.32E+00	4.19E+00	5.83E-01	9.60E+00	2.09E-01	1.16E+00	3.29E+00	-3.74E+00	
 GWP-biogenic	kg CO ₂ -ekv	1.39E+00	1.80E-02	1.06E-02	1.19E-03	1.80E-03	8.95E-05	1.00E-02	2.80E-03	-7.45E-02	
 GWP-luluc	kg CO ₂ -ekv	3.23E-02	7.03E-03	1.82E-03	4.55E-04	7.57E-04	6.37E-05	1.60E-03	6.45E-04	-2.53E-03	
 ODP	kg CFC11 -ekv	1.07E-06	1.08E-06	8.46E-07	9.36E-08	2.07E-06	5.04E-08	2.28E-07	1.60E-06	-6.81E-07	
 AP	mol H+ -ekv	3.87E-01	6.80E-02	4.26E-02	2.63E-03	1.00E-01	6.73E-04	9.38E-03	3.21E-02	-3.36E-02	
 EP-FreshWater	kg P -ekv	2.31E-02	9.02E-04	4.36E-05	1.22E-05	3.50E-05	1.66E-06	7.32E-05	2.45E-05	-9.93E-05	
 EP-Marine	kg N -ekv	1.04E-01	1.63E-02	1.78E-02	4.89E-04	4.43E-02	1.47E-04	2.75E-03	1.20E-02	-1.17E-02	
 EP-Terrestrial	mol N -ekv	1.30E+00	1.80E-01	1.96E-01	5.46E-03	4.80E-01	1.64E-03	3.17E-02	1.33E-01	-1.37E-01	
 POCP	kg NMVOC -ekv	2.95E-01	5.51E-02	5.39E-02	2.21E-03	1.34E-01	6.46E-04	8.48E-03	3.79E-02	-3.62E-02	
 ADP-minerals&metals ¹	kg Sb-ekv	7.50E-04	9.58E-05	3.32E-05	1.94E-05	1.47E-05	3.72E-06	1.47E-05	2.91E-05	-3.32E-04	
 ADP-fossil ¹	MJ	5.78E+02	1.19E+02	5.78E+01	9.10E+00	1.32E+02	3.40E+00	3.60E+01	1.06E+02	-6.32E+01	
 WDP ¹	m ³	4.37E+02	6.68E+01	4.92E+01	5.80E+00	2.81E+01	2.60E+00	3.97E+03	2.23E+02	-2.96E+03	

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*10⁻³ = 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.

Merknad om miljøpåvirkningen

LCA-resultatene i EPDen er utregnet med spesifikk metode for beregning av energiresurser. Se avsnittet om tilleggskrav for mer informasjon. I denne EPD-en ble følgende metode brukt: Lokasjonsbasert metode.

Opgitt GWP inkluderer ikke utslipp fra forbrenning av avfall i sementproduksjonen (GWP, netto). Samsvar med Lavkarbon 10 til 90 i Norsk Betongforening publikasjon nr. 37 «Lavkarbonbetong» 2025 (NB37:2025), dokumenteres med GWP-total. GWP-indikatorer som inkluderer utslipp fra forbrenning av avfall (GWP, brutto) er rapportert separat i denne EPDen under Ytterligere miljøinformasjon. Samsvar med lavkarbonklassene i NB37:2024 dokumenteres med GWP-total, brutto fra tabellen.

Supplerende indikatorer for miljøpåvirkning











Indikator	Enhhet	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
 PM	Sykdomstilfeller	2.98E-06	6.24E-07	1.07E-06	6.96E-08	1.22E-05	1.92E-08	1.50E-07	6.84E-07	-7.16E-07
 IRP ²	kgBq U235 -ekv	3.56E+00	5.53E-01	3.16E-01	3.42E-02	5.76E-01	1.48E-02	6.04E-01	4.61E-01	-5.80E-01
 ETP-fw ¹	CTUe	6.04E+03	6.39E+01	5.10E+01	6.06E+00	7.22E+01	2.48E+00	2.55E+01	5.25E+01	-6.51E+01
 HTP-c ¹	CTUh	1.10E-08	0.00E+00	2.31E-09	2.40E-09	2.40E-09	0.00E+00	1.63E-09	1.54E-09	-3.26E-09
 HTP-nc ¹	CTUh	3.18E-07	5.13E-08	5.41E-08	1.20E-08	6.72E-08	2.40E-09	2.28E-08	3.07E-08	-8.00E-08
 SQP ¹	dimensjonsløs	1.47E+02	1.24E+02	9.27E+00	1.06E+01	1.61E+01	3.89E+00	2.04E+01	3.87E+02	1.43E+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.




Resursbruk (Resource use)

Indikator	Enhet	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
 PERE	MJ	1.09E+02	3.86E+01	6.11E+01	3.62E+00	7.20E-01	4.27E-02	1.85E+01	1.63E+00	-1.48E+01
 PERM	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
 PERT	MJ	1.09E+02	3.86E+01	6.11E+01	3.62E+00	7.20E-01	4.27E-02	1.85E+01	1.63E+00	-1.48E+01
 PENRE	MJ	4.45E+02	1.19E+02	5.79E+01	7.01E+00	1.32E+02	3.40E+00	3.60E+01	1.06E+02	-6.67E+01
 PENRM	MJ	1.33E+02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
 PENRT	MJ	5.78E+02	1.19E+02	5.79E+01	7.01E+00	1.32E+02	3.40E+00	3.60E+01	1.06E+02	-6.67E+01
 SM	kg	9.28E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
 RSF	MJ	2.19E+02	7.21E-02	6.67E-02	3.04E-03	0.00E+00	1.49E-03	0.00E+00	3.37E-02	-3.03E-01
 NRSF	MJ	4.91E+02	1.07E-01	2.32E-01	1.09E-02	0.00E+00	5.01E-03	0.00E+00	9.70E-02	-3.11E-01
 FW	m ³	5.68E-01	2.66E-01	6.47E-01	2.57E-02	6.80E-03	3.86E-04	6.17E-02	1.26E-01	-2.32E+00

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*10⁻³ = 0.009"






Livsløpets slutt - Avfall (End of life - Waste)

Indikator	Enhet	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D	
	HWD	kg	1.89E+00	2.52E-01	4.75E-03	1.24E-02	3.89E-03	1.86E-04	3.60E-03	0.00E+00	-1.52E-02
	NHWD	kg	1.13E+02	8.30E+00	4.36E-01	1.21E+00	1.56E-01	2.95E-01	1.14E-01	7.68E+02	-4.62E-01
	RWD	kg	2.47E-03	5.51E-04	4.10E-04	4.53E-05	9.18E-04	2.32E-05	3.81E-04	0.00E+00	-5.01E-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	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
	CRU	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	MFR	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+03	0.00E+00
	MER	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	EEE	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	EET	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	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 CO₂

Tilleggskrav

Transparent rapportering av energi

Tabellen nedenfor presenterer GWP-verdier for energiresurser brukt i produksjonsfasen (A3), beregnet med både lokasjonsbasert og markedsbasert metode. Denne informasjonen gis for åpenhet, slik at EPD-brukere kan forstå virkningen av disse metodiske valgene. I denne EPD-en ble følgende metode brukt i hovedresultatene: Lokasjonsbasert metode.

Elektrisitetsmiks	Kilde	Mengde	Enhet	GWPtotal [kg CO ₂ /Enhet]	SUM [kg CO ₂]
Lokasjonsbasert metode.					
Electricity, Norway (kWh)	ecoinvent 3.6	1.45E+01	kWh	2.43E-02	3.54E-01
Markedsbasert metode.					
Electricity, Norway, low voltage, residual mix	ecoinvent 3.10.1	1.45E+01	kWh	6.23E-01	9.06E+00

Farlige stoffer

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

Inneklima

Ingen påvirkning på inneklima.

Ytterligere miljøinformasjon

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

Indikator	Enhet	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWPIOBC	kg CO ₂ -ekv	1.37E+02	8.33E+00	4.20E+00	5.85E-01	9.60E+00	2.09E-01	1.16E+00	3.29E+00	-4.00E+00

GWPIOBC: 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.

Ytterligere miljøindikatorer for GWP Net (netto) og Gross (brutto)

Indikator	Enhet	A1-A3
GWP-total, gross	kg CO ₂ -eq	1.92E+02
GWP-fossil, gross	kg CO ₂ -eq	1.91E+02
GWP-biogenic, gross	kg CO ₂ -eq	1.42E+00
GWP-luluc, gross	kg CO ₂ -eq	4.11E-02
GWP-total, net	kg CO ₂ -eq	1.51E+02
GWP-fossil, net	kg CO ₂ -eq	1.49E+02
GWP-biogenic, net	kg CO ₂ -eq	1.42E+00
GWP-luluc, net	kg CO ₂ -eq	4.11E-02

GWP-total, gross = Globalt oppvarmingspotensial total, gross (GWP-fossil, gross + GWP-biogenic, gross + GWP-luluc); GWP-total, net = Globalt oppvarmingspotensial, net (GWP-fossil, net + GWP-biogenic, net + GWP-luluc); GWP-fossil, gross = Globalt oppvarmingspotensial fossil energi, gross (inkluderer utslipp fra forbrenning av avfallsbrenslere fra ikke-fornybare kilder); GWP-fossil, net = Globalt oppvarmingspotensial fossil fuels, net (ekskluderer utslipp fra forbrenning av avfallsbrenslere fra ikke-fornybare kilder); GWP-biogenic, gross = Globalt oppvarmingspotensial biogent, gross (inkluderer utslipp fra forbrenning av avfallsbrenslere fra fornybare kilder); GWP-biogenic, net = Globalt oppvarmingspotensial biogent, net (ekskluderer utslipp fra forbrenning av avfallsbrenslere fra fornybare kilder); GWP-luluc = Globalt oppvarmingspotensial fra arealbruk og endring i arealbruk. OBS: Samsvar med Lavkarbon B, A, Pluss og Ekstrem i Norsk Betongforening publikasjon nr. 37 «Lavkarbonbetong» 2024, dokumenteres med GWP-total, brutto.

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.

LCA.no (2025) EPD generator v2025.09 Background information for EPD generator tool system verification, LCA.no September 2025..

LCA.no (2025) EPD generator for NPCR 020 Part B for Concrete v1.1, Background information for EPD generator application and LCA data, November 2025

NPCR Part A: Construction products and services. Ver. 2.0. April 2021, EPD-Norge.

NPCR 020 Part B for concrete and concrete elements, Ver. 3.0, 20.09.2021, EPD Norway.

 <small>Powered by EPD-Norway</small>	Programoperatør og utgiver EPD-Global Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norge	Telefon: +47 977 22 020 e-post: post@epd-norge.no web: www.epd-global.com
	Eier av deklarasjonen: Skedsmo Betong AS Postboks 254, 2021 Skedsmokorset, Norge	Telefon: 64 83 68 50 e-post: usman@skedsmobetong.no web: www.skedsmo-betong.no
	Forfatter av livsløpsrapporten LCA.no AS Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norge	Telefon: +47 916 50 916 e-post: post@lca.no web: www.lca.no
	Utvikler av EPD-generator 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