





vi bryr oss





vi bryr oss



Agenda

- Miljøbudsjett
- Tilleggsdokumentasjon
- Problemstilling
- Digitalt Miljøbudsjett
- Status og fremdrift



Gruppe for Miljø og EPD - EBA



- Diskusjonsfora
 - EPD
 - Miljø
 - Verktøysutvikling
 - Felles spilleregler
- Arbeidsgruppe under asfaltutvalget

- Stine Haugen – EBA
- Petter Fossheim – Vælde
- Helga Ros Fridgeirsdottir – NCC
- Per-Kristian Arentz-Nilsen – Brani
- Anne Karin Johannessen – Veidekke
- John Ingve Kvinlaug – Asfalt Sør
- Marita Åshammer – PEAB
- Ole Bjørnar Lunde - Feiring

Miljøbudsjett Metodedagen

Punkt nr.	Punkt navn	Tiltak	Massetype	Verk	Tonn	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	SUM (kg CO2 ekv. pr. tonn)	Totalt CO2-utslipp		
Pkt. 1	Sirnes	Slitelag	AB11	Mandal	1807	12,90	11,60	22,60	7,50	1,77	1,43	5,84	0,846		64,49	116 524,76		
	EV 39																	
Pkt. 2	Fardal	Slitelag	SKA11	Mandal	1845	26,60	18,60	22,60	1,92	1,75	1,43	5,84	0,846		79,58	146 833,22		
	EV 39																	
Pkt. 3	Ugland	Slitelag	SKA11	Mandal	1064	16,60	16,90	22,60	1,92	1,75	1,43	5,84	0,846		67,88	72 229,00		
	EV 39																	
Pkt. 4	Kartheia Rundkjøring	Slitelag	Ska 16 PMB	Mandal	59	26,20	11,90	22,60	3,23	1,75	1,43	5,84	0,846		73,79	4 353,75		
	EV 39																	
Pkt. 5	Hannvika	Slitelag	SKA11	Mandal	177	16,60	16,90	22,60	3,23	1,75	1,43	5,84	0,846		69,19	12 247,05		
	EV 39																	
Pkt. 6	Vestveien	Slitelag	SKA11	Mandal	107	16,60	16,90	22,60	3,23	1,75	1,43	5,84	0,846		69,19	7 403,59		
	EV 39																	
Pkt. 7	Holmesund	Slitelag	AB11	Mandal	302	12,90	11,60	22,60	4,62	1,75	1,43	5,84	0,846		61,59	18 599,46		
	RV 9																	
Pkt. 8	Eikeland	Slitelag	AB11	Mandal	4496	12,90	11,60	22,60	6,02	1,75	1,43	5,84	0,846		62,98	283 170,67		
	RV 9																	
Pkt. 9	Kiledalen	Slitelag	AGB11	Mandal	743	8,77	7,95	22,60	5,58	1,75	1,43	5,84	0,846		54,77	40 691,73		
	RV 9																	
Pkt. 10	Hamre	Slitelag	Ska 11 PMB	Mandal	1912	26,60	18,60	2,26	4,27	1,75	1,43	5,84	0,846		61,60	117 776,91		
	RV 9																	
					SUM Tonn	12 512											Snittutslipp per tonn (kgCO2e)	SUM (kgCO2e)
																	65,52	819 830,13



Environmental product declaration

in accordance with ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804

Velde Asphalt Agb 11 160/220 Standard



Eier av deklarasjonen:
Velde Produksjon AS

Produkt:
Velde Asphalt Agb 11 160/220 Standard

Deklart enhet:
1 tonne

Deklarasjonen er basert på PCR:
EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR
NPCR 025:2022 Part B for Asphalt

Næringslivets Stiftelse for
miljødeklarasjoner

Programoperatør:
Næringslivets Stiftelse for
miljødeklarasjoner

Deklarasjonsnummer:
NEPD-4276-3510-NO

Publiseringsnummer:
NEPD-4276-3510-NO

Godkjent dato: 16.03.2023

Gyldig til: 16.03.2028

EPD Software:
LCA.no EPD generator ID: 59285

LCA: Resultater

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

Miljøpåvirkning (Environmental impact)											
Indicator	Unit	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	kg CO ₂ -eq	1,54E+01	4,74E+00	1,91E+01	8,72E-02	1,77E+00	1,43E+00	5,84E+00	8,46E-01	0	-3,84E+01
GWP-fossil	kg CO ₂ -eq	1,54E+01	4,73E+00	1,91E+01	8,71E-02	1,77E+00	1,43E+00	5,83E+00	8,46E-01	0	-3,84E+01
GWP-biogenic	kg CO ₂ -eq	1,85E-02	9,99E-04	4,07E-03	6,60E-05	1,22E-03	4,81E-04	0,00E+00	1,59E-04	0	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ -eq	6,62E-03	8,62E-04	2,63E-03	2,65E-05	4,12E-04	1,19E-04	2,04E-03	6,69E-05	0	-3,07E-02
ODP	kg CFC11-eq	1,49E-06	1,01E-06	3,78E-06	2,10E-08	3,15E-07	3,09E-07	1,30E-06	1,84E-07	0	-5,66E-05
AP	mol H ⁺ -eq	2,83E-01	1,15E-01	6,20E-02	2,80E-04	1,70E-02	1,50E-02	2,38E-02	8,88E-03	0	-3,87E-01
EP-FreshWater	kg P -eq	2,19E-04	1,57E-05	9,96E-05	6,93E-07	1,63E-05	5,53E-06	4,59E-05	3,09E-06	0	-8,03E-04
EP-Marine	kg N -eq	8,41E-02	2,66E-02	1,63E-02	6,14E-05	6,56E-03	6,60E-03	7,07E-03	3,92E-03	0	-7,38E-02
EP-Terrestrial	mol N -eq	1,20E+00	2,97E-01	1,79E-01	6,85E-04	7,23E-02	7,24E-02	7,81E-02	4,30E-02	0	-8,37E-01
POCP	kg NMVOC-eq	2,64E-01	7,70E-02	6,01E-02	2,69E-04	2,06E-02	1,99E-02	2,39E-02	1,18E-02	0	-4,59E-01
ADP-minerals&metals ¹	kg Sb-eq	1,10E-04	3,46E-05	5,03E-05	1,55E-06	5,22E-06	2,31E-06	1,58E-04	1,30E-06	0	-3,40E-04
ADP-fossil ¹	MJ	2,65E+03	6,39E+01	2,50E+02	1,41E+00	1,28E+02	1,97E+01	8,80E+01	1,17E+01	0	-3,61E+03
WDP ¹	m ³	1,16E+02	2,60E+01	6,17E+02	1,08E+00	1,50E+01	5,42E+00	8,39E+01	2,48E+00	0	-2,93E+04

GWPtotal: Globalt oppvarmingspotensial; GWPfossil: Globalt oppvarmingspotensial fossile brensler; GWPbiogenic: Globalt oppvarmingspotensial biogene kilder; GWPuluc: Globalt oppvarmingspotensial arealbruk endringer i bruk av arealer; ODP: Potensial for nedbrytning av stratosfærisk ozon; AP: Forurensningspotensial for kilder på land og vann; EP: Oppvarmingspotensial til ferskvann, hav og jord; POCP: Potensial for fotochemisk oksidantdannelse; ADP-elements: Abiotisk utarmingspotensial for ikke-fossile ressurser, mineraler; ADP-fossil: Abiotisk utarmingspotensial for fossile ressurser, fossile brensler; WDP: Utarmingspotensial for vannressurser.

¹Leseksempel: 9,0 E-03 = 9,0*10⁻³ = 0,009

^{*}INA Indicator Not Assessed

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

3. Eutrofiering ferskvann skal være i kg P-eq. Det er en skrivefeil i EN 15804: 2012 + A2: 2019 angående denne enheten. Eutrofiering beregnet som PO4-ekv er presentert på side 11.

Merknad om miljøpåvirkningen



Tilleggsdokumentasjon til EPD

 **TILLEGGLISTE FOR EPD TIL ASFALT**

Asfaltfabrikk: _____
Masstype: _____
Reseptnummer: _____

Modul A1: Råvarer:
Alle råvarer skal tas med i EPD summert til 100% = 1 tonn. Kun råvarer som inngår i ferdig produkt skal med.

Bindemiddeltype: _____ mengde: _____
Biogen tilsetning, type: _____ mengde: _____
Navn på valg i generator: _____
Resirkulert asfalt, mengde: _____ Bitumeninnhold: _____
Vedheftsmiddel type: _____ mengde: _____
Fiber type: _____ mengde: _____

Tilslag:
Spesifikk EPD for tilslag skal benyttes i EPD når den finnes. Kun unntaksvis kan generell EPD for tilslag ligge til grunn for EPD for asfalt.

Navn: _____ sortering: _____ mengde: _____
Navn: _____ sortering: _____ mengde: _____
Navn: _____ sortering: _____ mengde: _____
Navn: _____ sortering: _____ mengde: _____
Navn: _____ sortering: _____ mengde: _____
Navn: _____ sortering: _____ mengde: _____

Filler produksjonssted: _____ mengde: _____
Annen tilsetning: _____ mengde: _____

Modul A2: Transport av råvarer:

Bindemiddel:
Depo sted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____
Biogent materiale:
Lever fra sted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____
Vedheftsmiddel:
Lever fra sted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____

Resirkulert asfalt:
Lever fra sted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____

Tilslag 1: Navn: _____
Produksjonssted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____
Tilslag 2: Navn: _____
Produksjonssted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____
Tilslag 3: Navn: _____
Produksjonssted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____

Filler:
Produksjonssted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____

Annet: Navn: _____
Produksjonssted: _____ Transportmiddel: _____
Transportlengde: _____ Drivstofftype: _____

Modul A3: Produksjon av asfalt:

Fyring av tørketrommel:
Energikilde 1: _____ forbruk per tonn asfalt: _____
Hvilken betegnelse har denne i generatoren: _____
Energikilde 2: _____ forbruk per tonn asfalt: _____
Hvilken betegnelse har denne i generatoren: _____
Hva ligger til grunn for beregning av forbruket: _____

Elektrisitet:
Opprinnelse: _____ kW per tonn: _____

Planlagt produksjonstemperatur: _____

Annen informasjon om produksjon: _____
Alle maskiner som benyttes skal regnes med i EPD. Produkter som benyttes, for eksempel bitumenemulsjon skal inngå.

Modul A5: Utlegging av asfalt
Hvilke maskiner er tatt med i beregningen:

Modul A4: Transport av asfalt:
Båttransport:
Type båt: _____
Drivstoff båt: _____
Biltransport:
Type drivstoff: _____

Hvis det er benyttet en standard utstyrs pakke er det tillegg til denne:

Er det benyttet alternative energikilder for drivstoff:

EPD input data

EPD ID	199863
Produkt	Velde Asfalt Ag 16 LPG
Eier av deklarasjonen:	Velde Produksjon AS

A1 Råmaterialer

Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Amin, tallfetsyre polyaminkondensat (kg)	kg/DU	1,000	0,105
Bitumen (kg)	kg/DU	1,000	34,718
Tilslag, sprengt stein, 3. knusetrinn 0/2 mm, 2/5mm, 2/8mm, 5/8 mm, 8/11 mm, 11/16 mm, 8/16 mm (kg)	kg/DU	1,000	772,142
Tilslag fra gjenvunnet asfalt (kg)	kg/DU	1,000	183,858
Bitumen fra gjenvunnet asfalt (kg)	kg/DU	1,000	9,178

A2 Transport

Prosess A1	Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Amin, tallfetsyre polyaminkondensat (kg) -	Default transport, amin til Norge, 500 km tankbil, legges inn med Quantity = 1	kgkm/DU	1,000	1,000
Bitumen (kg) -	Default transport, bitumen til Norge, 1028 km tankbåt + 152 km tankbil, legges inn med Quantity = 1	kgkm/DU	1,000	1,000
Tilslag, sprengt stein, 3. knusetrinn 0/2 mm, 2/5mm, 2/8mm, 5/8 mm, 8/11 mm, 11/16 mm, 8/16 mm (kg) -	Lastebil med henger, EURO 6 (km)	kgkm/DU	1,000	0,100

A3 Tilvirkning

Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Propan, LPG (kg)	kg/DU	1,000	5,700
Diesel (L)	L/DU	1,000	0,250
Elektrisitet, Norge (kWh)	kWh/DU	1,000	8,000
Avfall, blandet ikke-farlig næringsavfall, gjennomsnittsbehandling (kg)	kg/DU	1,000	0,100
Avfall, farlig avfall, gjennomsnittsbehandling (kg)	kg/DU	1,000	0,150

A4 Transport

Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Asfaltbil med henger, EURO 6 (km)	kgkm/DU	1,000	1,000

A5 Konstruksjons/ installasjonsfase

Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Lim, Bitumenemulsjon (kg)	kg/DU	1,000	3,750
Utlegger, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,142
Vals, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,065
Vals, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,065
Limtraktor, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,025
Ledebil, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,029

Hva er problemet med dette?

- Tidkrevende
- Sårbart for skrivefeil
- Krevende å kontrollere
- Stressfaktor for ansatte

Miljøbudsjett Metodedagen

Punkt nr.	Punkt navn	Tiltak	Massetype	Verk	Tonn	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	SUM (kg CO2 ekv. pr. tonn)	Totalt CO2-utslipp		
Pkt. 1	Sirnes	Slitelag	AB11	Mandal	1807	12,90	11,60	22,60	7,50	1,77	1,43	5,84	0,846		64,49	116 524,76		
	EV 39																	
Pkt. 2	Fardal	Slitelag	SKA11	Mandal	1845	26,60	18,60	22,60	1,92	1,75	1,43	5,84	0,846		79,58	146 833,22		
	EV 39																	
Pkt. 3	Ugland	Slitelag	SKA11	Mandal	1064	16,60	16,90	22,60	1,92	1,75	1,43	5,84	0,846		67,88	72 229,00		
	EV 39																	
Pkt. 4	Kartheia Rundkjøring	Slitelag	Ska 16 PMB	Mandal	59	26,20	11,90	22,60	3,23	1,75	1,43	5,84	0,846		73,79	4 353,75		
	EV 39																	
Pkt. 5	Hannvika	Slitelag	SKA11	Mandal	177	16,60	16,90	22,60	3,23	1,75	1,43	5,84	0,846		69,19	12 247,05		
	EV 39																	
Pkt. 6	Vestveien	Slitelag	SKA11	Mandal	107	16,60	16,90	22,60	3,23	1,75	1,43	5,84	0,846		69,19	7 403,59		
	EV 39																	
Pkt. 7	Holmesund	Slitelag	AB11	Mandal	302	12,90	11,60	22,60	4,62	1,75	1,43	5,84	0,846		61,59	18 599,46		
	RV 9																	
Pkt. 8	Eikeland	Slitelag	AB11	Mandal	4496	12,90	11,60	22,60	6,02	1,75	1,43	5,84	0,846		62,98	283 170,67		
	RV 9																	
Pkt. 9	Kiledalen	Slitelag	AGB11	Mandal	743	8,77	7,95	22,60	5,58	1,75	1,43	5,84	0,846		54,77	40 691,73		
	RV 9																	
Pkt. 10	Hamre	Slitelag	Ska 11 PMB	Mandal	1912	26,60	18,60	2,26	4,27	1,75	1,43	5,84	0,846		61,60	117 776,91		
	RV 9																	
					SUM Tonn	12 512											Snittutslipp per tonn (kgCO2e)	SUM (kgCO2e)
																	65,52	819 830,13



Digitalisering av miljøbudsjett

Kan vi gjøre hele operasjonen i samme verktøy?

- Prosjekt
- Analyse
- Dokumenter

Budsjett

Kontrakter 2025

+ Legg til prosjekt

Søk



ID	Nummer	Navn	Dato	Enhet	Bilde	Prosjektmal	Beskrivelse	Kommentar
...	(3) ^	4610		Prosjekt E6	14.01.2025	1 project		Klimagassberegning
...	4611	Punktnr. 1	Navn A - Navn B	14.01.2025	1 project	1		Klimagassberegning
...	4613	Punktnr. 2	Navn C - Navn D	14.01.2025	1 project	1		Klimagassberegning
...	4614	Punktnr. 3	Navn E - Navn F	14.01.2025	1 project	1		Klimagassberegning



- Prosjekt
- Analyse
- Dokumenter

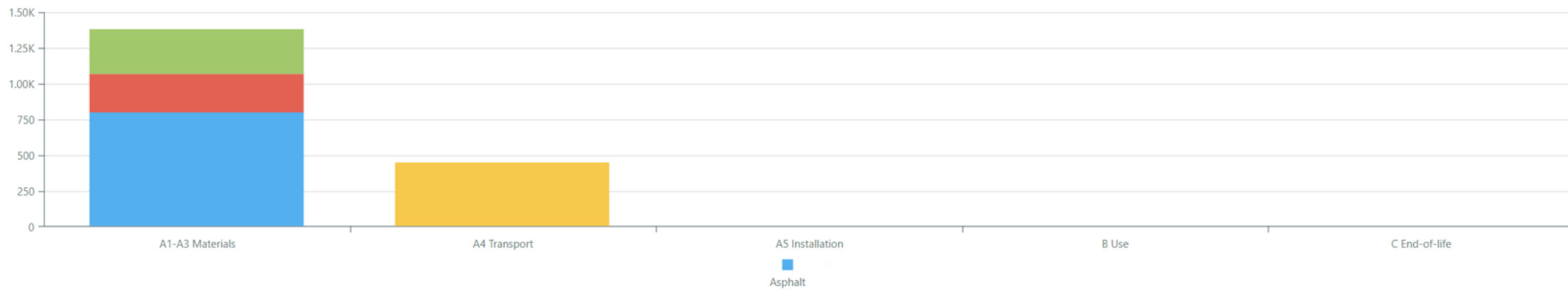
4610 Prosjekt E6

Skriv ut PDF

- A1
- A2
- A5
- Sammendrag**

- Resultater**
- Detaljerte resultater

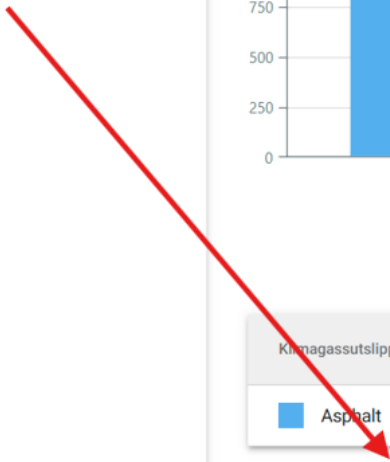
Klimagassutslipp



Klimagassutslipp etter kategori	Enhet	A1	A2	A5	Sum
Asphalt	kg CO2 eq	0			0

- Analyse
- Eksporter**

Nøkkelindikatorer





Microsoft Excel interface showing the menu bar (File, Home, Insert, Page Layout, Formulas, Data, Review, View, Automate, Developer, Help, Acrobat) and the ribbon (AutoSave, Save, Undo, Redo, Fill Color, Font Color). The search bar contains the text "Search".

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Prosjektnummer	Prosjektnavn	Materialgr	EPD ID	EPDNumnr	EPDNEPDNavn	Produsent	Produksjonsste	Mengde	Enhet	kg/Enhet	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	CO2-ekv/Enhet	Total CO2-
2		Prosjekt E6	Asfalt	13040		Ag 16. Asfalt (bærelag)	Asfalt A/S	Lillestrøm	37.3	1 tonne/D	1000	1869.48	325.256	3.25256	23.4244	217.832	31.5558	0	50.12	2470.79
3	Punktnr. 3	Navn E - Navn F	Asfalt	13040, 46		Ag 16. Asfalt (bærelag), Agb 11. Asfalt (slitelag) -TEST	Asfalt A/S	Halden	47.5	1 tonne/D	1000	2722.32	414.2	4.142	29.83	277.4	40.185	0	57.312	3488
4	Punktnr. 2	Navn C - Navn D	Asfalt	13040, 46		Ag 16. Asfalt (bærelag), Agb 11. Asfalt (slitelag) -TEST	Velde	Moss	30	1 tonne/D	1000	1719.36	261.6	2.616	18.84	175.2	25.38	0	57.312	2202
5	Punktnr. 1	Navn A - Navn B	Asfalt	5742, 130		Test EPD Asfalt, Ag 16. Asfalt (bærelag)	Veidekke	Asfaltfabrikk A,	69	1 tonne/D	1000	3333.39	601.68	6.0168	43.332	402.96	58.374	0	48.31	4445.7
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	Prosjektnummer	Prosjektnavn	Materialgr	EPD ID	EPD nummer	EPDNEPDNavn	Produsent	Produksjonsste	Mengde	Enhet	kg/l
2		Prosjekt E6	Asfalt	13040		Ag 16. Asfalt (bærelag)	Asfalt A/S	Lillestrøm	37.3	1 tonne/D	
3	Punktnr. 3	Navn E - Navn F	Asfalt			Ag 16. Asfalt (bærelag), Agb 11. Asfalt (slitelag) -TEST	Asfalt A/S	Halden	47.5	1 tonne/D	
4	Punktnr. 2	Navn C - Navn D	Asfalt	13040, 46		Ag 16. Asfalt (bærelag), Agb 11. Asfalt (slitelag) -TEST	Velde	Moss	30	1 tonne/D	
5	Punktnr. 1	Navn A - Navn B	Asfalt	5742, 130					9	1 tonne/D	

EPD input data

EPD ID: 199863

Eier av deklarasjonen: Velde Produksjon AS

A1 Råmaterialer

Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Amin, tallfetsyre polyaminkondensat (kg)	kg/DU	1,000	0,105
Bitumen (kg)	kg/DU	1,000	34,718
Tilslag, sprengt stein, 3. knusetrinn 0/2 mm, 2/5mm, 2/8mm, 5/8 mm, 8/11 mm, 11/16 mm, 8/16 mm (kg)	kg/DU	1,000	772,142
Tilslag fra gjenvunnet asfalt (kg)	kg/DU	1,000	183,858
Bitumen fra gjenvunnet asfalt (kg)	kg/DU	1,000	9,178

	T	U
/Enhet	50.12	2470.79
	57.312	3488
	57.312	2202
	48.31	4445.7

A2 Transport

Prosess A1	Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Amin, tallfetsyre polyaminkondensat (kg) -	Default transport, amin til Norge, 500 km tankbil, legges inn med Quantity = 1	kgkm/DU	1,000	1,000
Bitumen (kg) -	Default transport, bitumen til Norge, 1028 km tankbåt + 152 km tankbil, legges inn med Quantity = 1	kgkm/DU	1,000	1,000
Tilslag, sprengt stein, 3. knusetrinn 0/2 mm, 2/5mm, 2/8mm, 5/8 mm, 8/11 mm, 11/16 mm, 8/16 mm (kg) -	Lastebil med henger, EURO 6 (km)	kgkm/DU	1,000	0,100

A3 Tilvirkning

Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Propan, LPG (kg)	kg/DU	1,000	5,700
Diesel (L)	L/DU	1,000	0,250
Elektrisitet, Norge (kWh)	kWh/DU	1,000	8,000
Avfall, blandet ikke-farlig næringsavfall, gjennomsnittsbehandling (kg)	kg/DU	1,000	0,100
Avfall, farlig avfall, gjennomsnittsbehandling (kg)	kg/DU	1,000	0,150

A4 Transport

Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Asfaltbil med henger, EURO 6 (km)	kgkm/DU	1,000	1,000

A5 Konstruksjons/ installasjonsfase

Prosess	Enhet	Faktor	Mengde
Lim, Bitumenemulsjon (kg)	kg/DU	1,000	3,750
Utlegger, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,142
Vals, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,065
Vals, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,065
Limtraktor, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,025
Ledebil, dieselforbruk (L)	L/DU	1,000	0,029

epd-norge
Digital program operatør

Environmental product declaration
in accordance with ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804

Velde Asfalt Agb 11 160/220 Standard

Eier av deklarasjonen: Velde Produksjon AS

Programoperatør: Næringslivets Stiftelse for miljødeklarasjoner

Produkt: Velde Asfalt Agb 11 160/220 Standard

Deklarasjonsnummer: NEPD-4276-3510-NO

Deklarert enhet: 1 tonne

Publiseringsnummer: NEPD-4276-3510-NO

Deklarasjonen er basert på PCR: EN 15804:2012+A2:2019 terner som kjerne-PCR NPCR 025:2022 Part B for Asphalt

Godkjent dato: 16.03.2023

EPD Software: LCA.no EPD generator ID: 59285



Status og fremdrift

- Startet arbeidet i sommer
- Hadde en demoversjon klar i november
- Demo versjon 2 neste uke
- Lansering i løpet av våren
- Skaleringspotensiale og funksjonsutvikling videre

