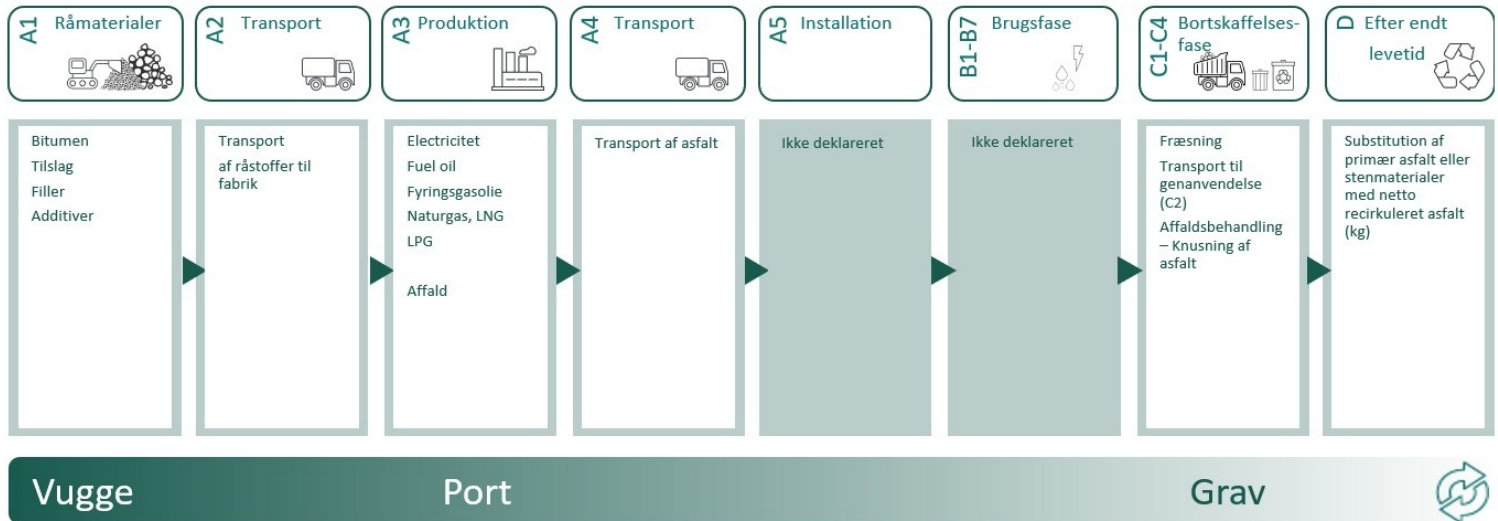


Systemgrænser (X=inkluderet, MND=modul ikke deklareret, MNR=modul ikke relevant)

Product stage			Construction installation stage	Use stage									End of life stage				Beyond the system boundaries
Udvinding af råstoffer	Transport til fremstilling	Materialerfremstilling	Transport til byggeplads	Installation	Brug	Vedligehold	Reparation	Udskiftning	Renovering	Energi	Vandbrug	Nedrivning	Transport til affaldsbehandling	Affaldsbehandling	Deponering	Genanvendelse, genvinding og/eller genbrugspotentiale	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D1	
X	X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	X	X	X	

Systemgrænser:



Vugge

Port

Grav



Tillægsinformation

Følgende information beskriver scenarierne for modulerne i EPDen.

Brugsfasen er ikke deklareret. Brugsfasen for en asfaltbelægning inkluderer vedligehold af asfaltbelægningen, herunder reparation i forbindelse med udgravning til kabler, rør etc. Bortskaffelse af en asfaltbelægning sker typisk først efter en længere årrække.

Asfaltindustrien har på baggrund af industriens egne oplysninger og Miljøstyrelsens affaldsstatistik defineret generiske bortskaffelsesscenerier for asfalt i Danmark. Scenarierne har været præsenteret for Vejdirektoratet. Et slidlag/bindelags levetid slutter, når vejejerer beslutter at det skal fræses af (=C1).

Asfaltindustrien har indsamlet oplysninger om forbrug af diesel og vand for fræser og feje/sugebil samt transport af maskinerne til og fra arbejdsstedet. Den affræsedede asfalt transporteres til en asfaltfabrik (=C2). Herefter er det klar til at blive anvendt i en ny livscyklus. Asfalten er 100% genbrugelig.

Supplerende information

Drivhusgasemission fra elektricitetsforbruget i produktionsfasen

National produktionsmix som inkluderer import, produktion af overføringslinjer og tab i net lav spænding), er brugt som elektricitetsmix. Baggrundsdata er præsenteret i tabellen nedenfor. Karakteriseringsfaktorer fra EN15804:2012+A2:2019 er benyttet.

Electricity mix	Data source	Amount	Unit
Elektricitet, Danmark (kWh)	ecoinvent 3.6	338,20	g CO ₂ -eq/kWh

Farlige stoffer

Produktet er ikke tilført stoffer fra REACH Kandidatliste eller den danske liste over uønskede stoffer.

Indeklima

Additional Environmental Information

Environmental impact indicators EN 15804+A1 and NPCR Part A v2.0										
Parameter	Unit	A1	A2	A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
GWP	kg CO ₂ -eq	1,83E+01	5,00E+01	3,26E+01	8,30E+00	3,01E+00	4,33E+00	2,00E+00	0	-4,16E+01
ODP	kg CFC11 -eq	1,46E-06	8,44E-06	4,97E-06	1,50E-06	5,22E-07	8,50E-07	3,46E-07	0	-5,03E-05
POCP	kg C ₂ H ₄ -eq	5,40E-03	2,95E-02	8,33E-03	1,10E-03	4,63E-04	5,33E-04	3,07E-04	0	-2,18E-02
AP	kg SO ₂ -eq	1,27E-01	1,07E+00	2,16E-01	1,64E-02	4,46E-03	9,08E-03	2,95E-03	0	-3,20E-01
EP	kg PO ₄ ³⁻ -eq	4,01E-02	1,05E-01	9,37E-03	1,75E-03	4,96E-04	9,85E-04	3,28E-04	0	-4,30E-02
ADPM	kg Sb -eq	9,93E-04	2,63E-04	3,56E-05	2,26E-04	4,88E-06	7,76E-05	3,10E-06	0	-3,78E-04
ADPE	MJ	2,68E+03	6,62E+02	4,08E+02	1,26E+02	4,19E+01	7,07E+01	2,78E+01	0	-3,87E+03
GWPIOBC	kg CO ₂ -eq	1,83E+01	5,00E+01	3,26E+01	8,30E+00	3,01E+00	4,33E+00	2,00E+00	0	-4,16E+01

EPD for the best environmental decision

The Norwegian EPD Foundation
www.epd-norge.no

