Solum har fået udarbejdet en EPD af Teknologisk Institut. EPD'en omfatter vores kompost samt de input vi anvender i vores vækstmedier.

Vi har herefter, på bagggrund af vores recepter, udregnet EPD på de enkelte vækstmedier
Recepterne kan ændre sig over tid, da de materialer vi indkøber kan ændre egenskaber
i forhold til udgravningsstedet og tilgængelighed. Derfor vil EPD'en også ændre sig, men kun med mindre variationer.

FilterMuld med pimpsten		ENVIRONMENTAL IMPACTS PER 1000 KG								
Parameter	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO2 eq.]	-5,10E+01	3,07E+00	3,70E-01	-1,41E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
GWP-fossil	[kg CO2 eq.]	1,70E+00	3,29E+00	3,59E-01	1,07E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
GWP-biogenic	[kg CO2 eq.]	-1,75E-01	2,78E-03	3,47E-04	-1,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
GWP-luluc	[kg CO2 eq.]	4,61E-03	1,16E-03	1,29E-04	6,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,67E-11	2,30E-13	1,42E-14	1,69E-11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
AP	[mol H+ eq.]	4,67E-03	1,30E-02	4,39E-04	1,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EP-freshwater	[kg P eq.	4,01E-06	8,03E-07	7,34E-08	4,88E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EP-marin	[kg N eq.]	2,28E-03	4,68E-03	1,86E-04	7,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,65E-02	5,12E-02	3,29E-03	8,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
POCP	[kg NMVOC eq.]	5,61E-03	1,29E-02	6,58E-04	1,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ADPm1	[kg Sb eq.]	4,88E-05	3,78E-08	2,87E-09	4,88E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ADPf1	[MJ]	1,96E+02	4,38E+02	5,78E+01	1,77E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
WDP1	[m3 world eq. deprived	1,57E-04	1,98E-03	1,39E-04	2,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

		ADDITIONAL ENVIRONMENTAL IMPACTS PER 1000 KG								
Parameter	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
PM	Diease incidence	3,60E-07	2,99E-07	1,52E-08	6,75E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
IRP(2)	(kBq U235 eq.)	2,18E-02	1,62E-03	8,56E-05	2,50E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETP.fw(1)	(CTUe)	5,59E+01	3,24E+02	4,26E+01	1,01E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
HTP-c(1)	(CTUh)	4,99E-11	1,37E-10	7,75E-12	1,95E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
HTP-nc(1)	(CTUh)	2,64E-09	4,38E-09	3,40E-10	7,36E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
SQP(1)		1,00E+03	3,16E+01	4,00E+00	1,52E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

RESOURCE USE PER 1000 KG										
Parameter	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,45E+00	2,44E+00	1,76E+00	2,37E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
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	1,17E+03	2,44E+00	1,76E+00	6,26E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,96E+02	4,38E+02	5,78E+01	1,77E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRM	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
PENRT	MJ	1,96E+02	4,38E+02	5,78E+01	1,77E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
SM	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	0,00E+00
RSF	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
NRSF	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
FW	m3	2,13E-18	1,14E-04	8,83E-06	1,23E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

WASTE CATEGORIES AND OUTPUT FLOWS PER 1000 KG										
Parameter	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	1,22E-17	4,51E-10	2,44E-10	6,95E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	kg	1,23E-05	1,18E-03	8,25E-05	1,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RWD	kg	6,87E-05	1,25E-05	6,29E-07	8,20E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
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	0,00E+00
MFR	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	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	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	0,00E+00

BIOGENIC CARBON CONTENT PER 1000 KG		
Parameter	Unit	At the factory gate
Biogenic carbon content in product		
Biogenic carbon content in accompanying packaging		

Note	1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO2