

# Vedlegg 7

Beregninger for CO<sub>2</sub>-avtrykk

## Beregning for CO<sub>2</sub>-avtrykk

### Massivtre (ekskludert riving)

Material	Utslipp material (kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>3</sup> )	Mengde (m <sup>3</sup> )	Sum Utslipp (kg CO <sub>2</sub> -ekv)
Trevirke (CLT-dekker)	-567	1.660,01	-941.225,67
Trevirke (CLT-vegger)	-671	781,92	-524.668,32
Stålsøyler (0% resirkulert)	24.000	13,57	325.680,00
Stålbjelker (0% resirkulert)	24.000	22,03	528.720,00
<b>Sum</b>			<b>-611.493,99</b>

### Plaststøpt betong (ekskludert riving)

Material	Utslipp material (kg CO <sub>2</sub> -ekv/m <sup>3</sup> )	Mengde (m <sup>3</sup> )	Sum Utslipp (kg CO <sub>2</sub> -ekv)
Betong B30 (dekker)	193	1.344,23	259.436,39
Betong B30 (vegger)	193	562,00	108.466,00
Betong B30 (søyler)	193	15,94	3076,42
Betong B30 (egne betongelement)	193	14,45	2788,85
Stålsøyler (0% resirkulert)	24.000	8,94	214.560,00
Takelementer av stål (0% resirkulert)	24.000	15.58	373.920,00
<b>Sum</b>			<b>962.247,66</b>

**Massivtre (inkludert riving)**

<b>Material</b>	<b>Utslipp material (kg CO<sub>2</sub>-ekv/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Utslipp riving (kg CO<sub>2</sub>-ekv/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Mengde (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Sum Utslipp (kg CO<sub>2</sub>-ekv)</b>
Trevirke (dekker)	-567	702	1.660,01	224.101,35
Trevirke (vegger)	-671	731	781,92	46.915,20
Stålsøyler (0% resirkulert)	24.000	60	13,57	326.518,26
Stålbjelker (0% resirkulert)	24.000	60	22,03	529.969,62
<b>Sum</b>				<b>1.127.504,43</b>

**Plasstøpt betong (inkludert riving)**

<b>Material</b>	<b>Utslipp material (kg CO<sub>2</sub>-ekv/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Utslipp riving (kg CO<sub>2</sub>-ekv/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Mengde (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Sum Utslipp (kg CO<sub>2</sub>-ekv)</b>
Betong B30 (dekker)	193	-	1.344,23	259.436,39
Betong B30 (vegger)	193	-	562,00	108.466,00
Betong B30 (søyler)	193	-	15,94	3076,42
Betong B30 (egne betongelement)	193	-	14,45	2788,85
Stålsøyler (0% resirkulert)	24.000	60	8,94	215.096,40
Stål (0% resirkulert) Takelementer	24.000	60	15,58	374.854,80
<b>Sum</b>				<b>963.718,86</b>

INFORMASJON OM VURDERING AV BYGNINGEN																	
INFORMASJON OM BYGNINGENS LIVSLØP																	TILLEGGSINFORMASJON UTOVER BYGNINGENS LIVSLØP
Produktstadiet  A1 – A3			Gjennom-førings-stadiet  A4 – A5		Bruksstadiet  B1 – B8								Livsløpets sluttstadiet  C1 – C4				Konsekvenser utover systemgrensen  D
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7*	B8	C1	C2	C3	C4	D
Råvarer	Transport	Produksjon	Transport	Anlegg-, bygge- og monteringsarbeid	Bruk	Vedlikehold	Reparasjon	Utskiftning	Ombygging	Energibruk i drift	Vannforbruk i drift	Transport i drift	Riving	Transport	Avfallsbehandling	Avhending	Material- og energigjenvinning og ombruk av materialer og eksport av egenprodusert energi