

Ekvivalenta CO2-utsläpp år 2018 "Referensår"

GHG SCOPE 1 - Direkta utsläpp av växthusgaser

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		ref 2018	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU		
Stationär förbränning										
Oljepanna Mariestad	166,5	-	-	-	-	-	166,5	ton	0,50	100%
Oljepanna Traryd	92,7	-	-	-	-	-	92,7	ton	0,28	100%
Mobil förbränning										
Transportbilar	11,5	-	-	-	-	-	11,5	ton	0,03	100%
Tjänstebilar	16,0	-	-	-	-	-	16,0	ton	0,05	100%
Flygresor	2,0	-	-	-	-	-	2,0	ton	0,01	100%
Processemissioner										
n/a							0,0	ton	0,00	100%
Flyktiga utsläpp										
Läckage f-gaser	-	-	-	0*	-	-	0,0	ton	0,00	100%
Summa Scope 1:							288,7	ton	0,87	100%

GHG SCOPE 2 - Utsläpp av växthusgaser som följd av elförbrukning

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		ref 2018	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU		
Elförbrukning										
Elförbrukning Mariestad	107,3	-	-	-	-	-	107,3	ton	0,32	100%
Elförbrukning Traryd	63,4	-	-	-	-	-	63,4	ton	0,19	100%
Elförbrukning Töreboda	53,4	-	-	-	-	-	53,4	ton	0,16	100%
Summa Scope 2:							224,1	ton	0,67	100%

GHG SCOPE 3 - Indirekta utsläpp av växthusgaser

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		ref 2018	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU		
Transport										
Gods till/från UW-ELAST	79,7	-	-	-	-	-	79,7	ton	0,24	100%
Avfall från UW-ELAST	4,0	-	-	-	-	-	4,0	ton	0,01	100%
Råmaterial										
Framställning av råmaterial	1129,9	10,6	-	-	-	-	1353,1	ton	4,07	100%
Summa Scope 3:							1436,8	ton	4,33	100%

TOTALT, GHG SCOPE 1+2+3

							ton	kg CO2 / kg PU		
Summa Scope 1+2+3:							1949,6	ton	5,87	100%

* inga läckage av f-gaser noterade vid årlig besiktning

Ekvivalenta CO2-utsläpp år 2019

GHG SCOPE 1 - Direkta utsläpp av växthusgaser

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		jämfört	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU	ref 2018	
Stationär förbränning										
Oljepanna Mariestad	24,3	-	-	-	-	-	24,3	ton	0,07	14%
Oljepanna Traryd	74,3	-	-	-	-	-	74,3	ton	0,21	74%
Mobil förbränning										
Transportbilar	11,7	-	-	-	-	-	11,7	ton	0,03	94%
Tjänstebilar	11,9	-	-	-	-	-	11,9	ton	0,03	69%
Flygresor	2,0	-	-	-	-	-	2,0	ton	0,01	93%
Processemissioner										
n/a							0,0	ton	0,00	n/a
Flyktiga utsläpp										
Läckage f-gaser	-	-	-	0*	-	-	0,0	ton	0,00	n/a
Summa Scope 1:							124,1	ton	0,35	40%

GHG SCOPE 2 - Utsläpp av växthusgaser som följd av elförbrukning

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		ref 2018	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU		
Elförbrukning										
Elförbrukning Mariestad	142,9	-	-	-	-	-	142,9	ton	0,40	124%
Elförbrukning Traryd	62,5	-	-	-	-	-	62,5	ton	0,17	92%
Elförbrukning Töreboda	16,8	-	-	-	-	-	16,8	ton	0,05	29%
Summa Scope 2:							222,2	ton	0,62	92%

GHG SCOPE 3 - Indirekta utsläpp av växthusgaser

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		ref 2018	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU		
Transport										
Gods till/från UW-ELAST	85,8	-	-	-	-	-	85,8	ton	0,24	100%
Avfall från UW-ELAST	3,5	-	-	-	-	-	3,5	ton	0,01	82%
Råmaterial										
Framställning av råmaterial	1216,4	11,4	-	-	-	-	1456,7	ton	4,07	100%
Summa Scope 3:							1546,0	ton	4,32	100%

TOTALT, GHG SCOPE 1+2+3

							ton	kg CO2 / kg PU		
Summa Scope 1+2+3:							1892,3	ton	5,29	90%

* Inga läckage av f-gaser noterade vid årlig besiktning

Ekvivalenta CO2-utsläpp år 2020 Prognos

GHG SCOPE 1 - Direkta utsläpp av växthusgaser

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		jämfört	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU	ref 2018	
Stationär förbränning										
Oljepanna Mariestad	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Oljepanna Traryd	74,3	-	-	-	-	-	74,3	ton	0,26	93%
Mobil förbränning										
Transportbilar	11,7	-	-	-	-	-	11,7	ton	0,04	118%
Tjänstebilar	10,7	-	-	-	-	-	10,7	ton	0,04	78%
Flygresor	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Processemmissioner										
n/a							0,0	ton	0,00	n/a
Flyktiga utsläpp										
Läckage f-gaser	-	-	-	0*	-	-	0,0	ton	0,00	n/a
Summa Scope 1:							96,6	ton	0,34	39%

GHG SCOPE 2 - Utsläpp av växthusgaser som följd av elförbrukning

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		ref 2018	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU		
Elförbrukning										
Elförbrukning Mariestad	47,6	-	-	-	-	-	47,6	ton	0,17	52%
Elförbrukning Traryd	20,8	-	-	-	-	-	20,8	ton	0,07	38%
Elförbrukning Töreboda	n/a	-	-	-	-	-	n/a	ton	0,00	0%
Summa Scope 2:							68,5	ton	0,24	35%

GHG SCOPE 3 - Indirekta utsläpp av växthusgaser

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		ref 2018	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	kg CO2 / kg PU		
Transport										
Gods till/från UW-ELAST	68,7	-	-	-	-	-	68,7	ton	0,24	100%
Avfall från UW-ELAST	2,5	-	-	-	-	-	2,5	ton	0,01	71%
Råmaterial										
Framställning av råmaterial	973,1	9,2	-	-	-	-	1165,3	ton	4,07	100%
Summa Scope 3:							1236,5	ton	4,32	100%

TOTALT, GHG SCOPE 1+2+3

							ton	kg CO2 / kg PU		
Summa Scope 1+2+3:							1401,6	ton	4,90	83%

* Inga läckage av f-gaser noterade vid årlig besiktning