



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	3,9	-	-	-	-	-	3,9	ton	0,01	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:							276,6	ton	0,83	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	20,3	-	-	-	-	-	20,3	ton	0,06	100%
Avfall från UW-ELAST	7,0	-	-	-	-	-	7,0	ton	0,02	100%
Råmaterial										
Framställning av råmaterial	1129,9	10,6	-	-	-	-	1353,1	ton	4,07	100%
Summa Scope 3:							1380,4	ton	4,16	100%

TOTALT, GHG SCOPE 1+2+3

							ton	kg CO2 / kg PU		
Summa Scope 1+2+3:							1881,0	ton	5,66	100%

* inga läckage av f-gaser noterade vid årlig besiktning



Ekvivalenta CO2-utsläpp år 2019

GHG SCOPE 1 - Direkta utsläpp av växthusgaser

jämfört

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
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	3,9	-	-	-	-	-	3,9	ton	0,01	93%
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:							116,1	ton	0,32	39%

GHG SCOPE 2 - Utsläpp av växthusgaser som följd av elförbrukning

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
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

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
Transport										
Gods till/från UW-ELAST	21,8	-	-	-	-	-	21,8	ton	0,06	100%
Avfall från UW-ELAST	6,1	-	-	-	-	-	6,1	ton	0,02	82%
Råmaterial										
Framställning av råmaterial	1216,4	11,4	-	-	-	-	1456,7	ton	4,07	100%
Summa Scope 3:							1484,6	ton	4,15	100%

TOTALT, GHG SCOPE 1+2+3

							ton		kg CO2 / kg PU	
Summa Scope 1+2+3:							1822,9	ton	5,10	90%

* Inga läckage av f-gaser noterade vid årlig besiktning



Ekvivalenta CO2-utsläpp år 2020

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	60,3	-	-	-	-	-	60,3	ton	0,18	65%
Mobil förbränning										
Transportbilar	7,9	-	-	-	-	-	7,9	ton	0,02	69%
Tjänstebilar	1,2	-	-	-	-	-	1,2	ton	0,00	32%
Flygresor	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
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:							69,5	ton	0,21	24%

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	46,5	-	-	-	-	-	46,5	ton	0,14	44%
Elförbrukning Traryd	21,0	-	-	-	-	-	21,0	ton	0,06	33%
Elförbrukning Töreboda	n/a	-	-	-	-	-	n/a	ton	0,00	0%
Summa Scope 2:							67,5	ton	0,20	30%

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	20,2	-	-	-	-	-	20,2	ton	0,06	100%
Avfall från UW-ELAST	2,3	-	-	-	-	-	2,3	ton	0,01	33%
Råmaterial										
Framställning av råmaterial	1125,9	10,6	-	-	-	-	1348,3	ton	4,07	100%
Summa Scope 3:							1370,8	ton	4,14	100%

TOTALT, GHG SCOPE 1+2+3

							ton	kg CO2 / kg PU		
Summa Scope 1+2+3:							1507,8	ton	4,56	80%

* Inga läckage av f-gaser noterade vid årlig besiktning



Ekvivalenta CO2-utsläpp år 2021

GHG SCOPE 1 - Direkta utsläpp av växthusgaser

jämfört

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
Stationär förbränning										
Oljepanna Mariestad	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Oljepanna Traryd	60,1	-	-	-	-	-	60,1	ton	0,19	68%
Mobil förbränning										
Transportbilar	6,4	-	-	-	-	-	6,4	ton	0,02	58%
Tjänstebilar	3,0	-	-	-	-	-	3,0	ton	0,01	80%
Flygresor	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
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:							69,4	ton	0,22	25%

GHG SCOPE 2 - Utsläpp av växthusgaser som följd av elförbrukning

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
Elförbrukning										
Elförbrukning Mariestad	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Elförbrukning Traryd	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Elförbrukning Töreboda	n/a	-	-	-	-	-	n/a	ton	0,00	0%
Summa Scope 2:							0,0	ton	0,00	0%

GHG SCOPE 3 - Indirekta utsläpp av växthusgaser

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
Transport										
Gods till/från UW-ELAST	19,3	-	-	-	-	-	19,3	ton	0,06	100%
Avfall från UW-ELAST	2,8	-	-	-	-	-	2,8	ton	0,01	42%
Råmaterial										
Framställning av råmaterial	1073,5	10,1	-	-	-	-	1285,6	ton	4,07	100%
Summa Scope 3:							1307,7	ton	4,14	100%

TOTALT, GHG SCOPE 1+2+3

	ton	kg CO2 / kg PU	
Summa Scope 1+2+3:	1377,1	ton	4,36 77%

* Inga läckage av f-gaser noterade vid årlig besiktning



Ekvivalenta CO2-utsläpp år 2022 - Prognos

GHG SCOPE 1 - Direkta utsläpp av växthusgaser

jämfört

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
Stationär förbränning										
Oljepanna Mariestad	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Oljepanna Traryd	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Mobil förbränning										
Transportbilar	6,8	-	-	-	-	-	6,8	ton	0,01	43%
Tjänstebilar	6,8	-	-	-	-	-	6,8	ton	0,01	126%
Flygresor	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
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:							13,5	ton	0,03	3%

GHG SCOPE 2 - Utsläpp av växthusgaser som följd av elförbrukning

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
Elförbrukning										
Elförbrukning Mariestad	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Elförbrukning Traryd	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Elförbrukning Burseryd	0,0	-	-	-	-	-	0,0	ton	0,00	0%
Summa Scope 2:							0,0	ton	0,00	0%

GHG SCOPE 3 - Indirekta utsläpp av växthusgaser

ref 2018

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PCFs	SF6	CO2 ekv.		kg CO2 / kg PU	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton			
Transport										
Gods till/från UW-ELAST	27,8	-	-	-	-	-	27,8	ton	0,06	100%
Avfall från UW-ELAST	3,7	-	-	-	-	-	3,7	ton	0,01	39%
Råmaterial										
Framställning av råmaterial	1549,7	14,6	-	-	-	-	1855,9	ton	4,07	100%
Summa Scope 3:							1887,4	ton	4,14	100%

TOTALT, GHG SCOPE 1+2+3

							ton		kg CO2 / kg PU	
Summa Scope 1+2+3:							1900,9	ton	4,17	74%

* Inga läckage av f-gaser noterade vid årlig besiktning