

E1-5 Energianvändning och energimix

ENERGIANVÄNDNING OCH ENERGIMIX		
	Enhet	2024
1) Bränsleförbrukning från kol och kolprodukter	MWh	0
2) Bränsleförbrukning från råolja och petroleumprodukter	MWh	23 621,94
3) Bränsleförbrukning från naturgas	MWh	8 434,15
4) Bränsleförbrukning från andra fossila källor	MWh	0
5) Förbrukning av inköpt eller förvärvad elektricitet, värme, ånga och kylning från fossila källor	MWh	166 103,70
6) Total användning av fossil energi (MWh) (beräknad som summan av raderna 1–5)	MWh	198 159,79
Andel fossila källor i total energianvändning (%)	%	10,54%
7) Användning från kärnenergikällor	MWh	30 936,34
Andel från kärnenergikällor i total energianvändning (%)	%	1,64%
8) Bränsleförbrukning för förnybara energikällor, inbegripet biomassa (inklusive industriavfall och kommunalt avfall av biologiskt ursprung, biogas, förnybar vätgas osv.)	MWh	1637901,61
9) Förbrukning av inköpt eller förvärvad elektricitet, värme, ånga och kylning från förnybara källor	MWh	13 719,00
10) Förbrukning av egenproducerad förnybar icke-bränsleenergi*	MWh	145,48
(11) Total användning av förnybar energi (MWh) (beräknad som summan av raderna 8–10)"	MWh	1 651 766,09
Andel förnybara källor i total energianvändning	%	87,82%
TOTAL ENERGIANVÄNDNING (MWH) (BERÄKNAD SOM SUMMAN AV RADERNA 6, 7 OCH 11	MWh	1 880 862,22

E5-5 Resursutflöden

RESURSENTFLÖDE FRÅN ORGANISATIONEN		
	Enhet	2024
Avfall som undvikit bortskaffande	t	40 604,00
Farligt avfall, inklusive:	t	114,28
Förberedelse för återanvändning	t	0
Materialåtervinning	t	9,64
Andra återvinningsförfaranden.	t	104,64
Icke-farligt avfall, inklusive:	t	40 489,72
Förberedelse för återanvändning	t	2 262,09
Materialåtervinning	t	33 388,43
Andra återvinningsförfaranden.	t	4 839,2
Avfall avsedd för bortskaffande	t	20 872,82
Farligt avfall, inklusive:	t	7,76
Förbränning	t	3,56
Deponi	t	0
Annat bortskaffningsförfarande	t	0
Icke farligt avfall, inklusive:	t	20 869,26
Förbränning	t	1425
Deponi	t	19 444,26
Annat bortskaffningsförfarande	t	0
Totalt radioaktivt avfall	t	0
Totalt genererat avfall	t	61 476,82
Totalt farligt avfall	t	117,85
Totalt icke-återvunnet avfall	t	28 078,76
Andel icke-återvunnet avfall	%	45,67%
Totalt icke-farligt avfall	t	61 358,98

E1-6 Bruttoväxthusgasutsläpp inom scope 1, 2, 3 och totala växthusgasutsläpp

VÄXTHUSGASUTSLÄPP		
	Enhet	2024
Scope 1-växthusgasutsläpp		
Bruttoväxthusgasutsläpp scope 1	t CO2e	9 912,92
Procentandel scope 1- växthusgasutsläpp från reglerade utsläppshandelssystem	%	90,66%
Scope 2-växthusgasutsläpp		
Platsbaserade bruttoväxthusgasutsläpp inom scope 2	t CO2e	1 698,07
Marknadsbaserade bruttoväxthusgasutsläpp scope 2	t CO2e	110 447,79
Betydande växthusgasutsläpp inom scope 3		
Platsbaserade bruttoväxthusgasutsläpp inom scope 3	t CO2e	237 736,40
Marknadsbaserade bruttoväxthusgasutsläpp scope 3	t CO2e	273 172,76
1 Inköpta varor och tjänster	t CO2e	56 345,79
2 Kapitalvaror	t CO2e	8 886,11
3 Platsbaserade bränsle- och energirelaterade verksamheter (ingår inte i scope1 eller scope 2)	t CO2e	6 728,35
3 Marknadsbaserade bränsle- och energirelaterade verksamheter (ingår inte i scope1 eller scope 2)	t CO2e	42 164,71
4 Transport och distribution i tidigare led	t CO2e	22 055,02
5 Avfall genererat i verksamheter	t CO2e	402,23
6 Tjänsteresor	t CO2e	20,00
7 Anställdas pendling	t CO2e	497,77
8 Platsbaserade tillgångar som leasas i tidigare led		N/A
8 Marknadsbaserade tillgångar som leasas i tidigare led		N/A
9 Transport i senare led		N/A
10 Bearbetning av sålda produkter	t CO2e	150 182,74
11 Användning av sålda produkter	t CO2e	1 423,62
12 Slutbehandling av sålda produkter	t CO2e	80,89
13 Tillgångar som leasas i senare led		N/A
14 Franchiseavtal		N/A
15 Investeringar		N/A
Totala utsläpp av växthusgaser		
Totala utsläpp av växthusgaser (platsbaserade)	t CO2e	249 347,39
Totala utsläpp av växthusgaser (marknadsbaserade)	t CO2e	393 533,47

BIOGENA UTSLÄPP		
	Enhet	2024
Mobil förbränning	t CO2e	96,22
Stationär förbränning	t CO2e	571 434,58
Inköpt ånga, värme och kyla.	t CO2e	0,00
Kategori 3 Bränsle- och energiverksamhet (inte inkluderad i scope 1 eller 2)	t CO2e	0,00
Kategori 11 Användning av sålda produkter	t CO2e	193 259,69
Summa	t CO2e	764 790,49

E2-4 Förorening av luft, vatten och mark

UTSLÄPP AV LUFTFÖRORENINGAR				
	Enhet	Rottneros	Vallvik	Totalt 2024
Metan (CH4)	Kg	1 792,71	10 409,57	12 202,28
Kolmonoxid (CO)	Kg	24 066,50	400 234,31	424 300,81
Fluorkolväten(HFCs)	Kg			0,00
Lustgas N2O)	Kg	1 792,71	9 359,39	11 152,10
Ammoniak (NH3)	Kg	1 075,63	63 765,35	64 840,98
Icke-metan flyktiga organiska föreningar (NMVOCs)	Kg	7 170,84	436 989,84	444 160,68
Kväveoxider (NOx/NO2)	Kg	31 948,00	309 924,64	341 872,64
Svaveloxider (SOx/SO2)	Kg	5 274,34	50 790,17	56 064,51
Klorfluorkolväten (HCFCs)	Kg			0,00
Arsenik och dess föreningar (som As)	Kg	0,07	4,91	4,98
Kadmium och dess föreningar (som Cd)	Kg	0,18	3,08	3,26
Krom och dess föreningar (som Cr)	Kg	0,54	7,7	8,24
Koppar och dess föreningar (som Cu)	Kg	3,59	17,76	21,35
Kviksilver och dess föreningar (som Hg)	Kg	0,07	0,53	0,60
Nickel och dess föreningar (som Ni)	Kg	1,79	17,63	19,42
Bly och dess föreningar(som Pb)	Kg	3,59	17,76	21,35
Zink och dess föreningar (som Zn)	Kg	35,85	72,54	108,39
Klor och oorganiska föreningar (som HCl)	Kg		2 046,68	2 046,68
Stoft (PM10)	Kg	91,43	45 668,33	45 759,76

UTSLÄPP AV FÖRORENINGAR TILL VATTEN				
	Enhet	Rottneros	Vallvik	Totalt 2024
Kväve	Kg	15 857,07	23 040,51	38 897,58
Fosfor	Kg	272,59	5 785,30	6 057,89
Arsenik och dess föreningar (som As)	Kg	2,81	8,74	11,55
Kadmium och dess föreningar (som Cd)	Kg	0,21	6,93	7,14
Krom och dess föreningar (som Cr)	Kg	13,04	19,34	32,38
Koppar och dess föreningar (som Cu)	Kg	27,29	57,46	84,75
Kviksilver och dess föreningar (som Hg)	Kg	0,21	0	0,21
Nickel och dess föreningar (som Ni)	Kg	122,5	16,33	138,83
Bly och dess föreningar(som Pb)	Kg	4,05	11,75	15,80
Zink och dess föreningar (som Zn)	Kg	644,75	931,71	1 576,46
Halogenerade organiska föreningar (som AOX)	Kg		8 967,70	8 967,70
Totalt Organisk Kol (TOC) (som TotaltC eller COD/3)	Kg	632 292,00	861 140,00	1 493 432,00
Klorider (som totaltCl)	Kg	240 707,61	1 024 978,51	1 265 686,12

E2-5 Ämnen som inger betänkligheter och ämnen som inger mycket stora betänkligheter

FAROKLASS						
	Enhet	Tillverkad	Inköpt	Använd	Såld i egen form	Avfall
Cancerogenitet kategori 1	Kg		1 840 234,14	1 840 015,00		219,14
Cancerogenitet kategori 2	Kg		102 809,00	102 809,00		0
Hudsensibilisering kategori 1	Kg	942 246,00	2 085,20		942 246,00	160,00
Långsiktigt hot mot vattenmiljön kategori 1	Kg	58 400,00		58 400,00		0
Långsiktigt hot mot vattenmiljön kategori 2	Kg		2 564 000,00	2 552 000,00		0
Långsiktigt hot mot vattenmiljön kategori 3	Kg		8 650,00			8 650,00
Specifik organotoxicitet, upprepad exponerings kategori 1	Kg		1,50	1,50		0
Specifik organotoxicitet, enstaka exponeringskategori 1	Kg	1 635 200,00	290 000,00	1 925 200,00		0
Summa	Kg	2 635 846,00	7 405 939,84	7 241 660,33	942 246,00	190 473,44

E3-4 Vattenförbrukning

VATTENFÖRBRUKNING		
	Enhet	2024
Total Vattenförbrukning	m3	609 331,00
Vattenintag	m3	26 487 909,00
Vattenutsläpp	m3	25 878 579,00
Total vattenanvändning i areor med risk för vattenstress, inklusive områden med stor vattenbrist	m3	0
Totalt återvunnet eller återanvänt vatten	m3	5 907 060,00

E5-4 Resursinflöden

RESURSinFLÖDEN TILL ORGANISATIONEN		
	Enhet	2024
Den totala vikten av produkter som kommer in i organisationen	t	0
Den totala vikten av tekniskt material som kommer in i organisationen	t	61 531,67
Den totala vikten av biologiskt material som kommer in i organisationen	t	1 158 735,09
inklusive hållbart framställt material	t	1 157 481,20
Den totala vikten av produkter, tekniska och biologiska material som kommer in i organisationen	t	1 220 266,76
Andel av biobaserade material som används för att tillhandahålla tjänster och producera produkter (inklusive förpackningar) från hållbara källor	%	95
Den totala vikten av produkter, material, komponenter som återanvänds eller återvinns i tillverkningsprocessen av produkter (inklusive förpackningar) eller tjänster	t	0
Andel av produkter, material, komponenter som återanvänds eller återvinns i tillverkningsprocessen av produkter (inklusive förpackningar) eller tjänster	%	0