



Miljöberättelse Göteborgs begravningssamfällighet 2024

Miljöberättelsen avser perioden 1 januari 2024 till 31 december 2024.

Verksamhetens miljöarbete

Göteborgs begravningssamfällighet är huvudman för begravningsverksamheten i förvaltningsområdet som motsvarar Göteborgs stad. Vi ansvarar för gravsättningar, kremering och allmän skötsel av begravningsplatserna. Vi erbjuder också gravskötsel till gravrättsinnehavare. Hela verksamheten omfattas av miljödiplomeringen.

Vi har varit miljödiplomerade enligt Svensk miljöbas sedan 2013.

Våra betydande miljöaspekter

Krematoriet

Interna transporter och arbetsmaskiner

Stora upphandlingar

Vår- och sommarblommor till gravskötsel

Biologisk mångfald

Nyttjande av mark för gravsättningar

Begravningsplatser som rofyllda platser i stadsmiljön

Elförbrukning

Vattenanvändning

Användning av jord och stenmaterial

Avfall, där avfall till förbränning utgör den största mängden

Kompostering av trädgårdsavfall

Våra miljömål

1. År 2030 ska Göteborgs begravningssamfällighet vara en fossilfri verksamhet. I målet inkluderas utsläpp i den egna verksamheten, utsläpp från el- och fjärrvärme, tjänsteresor, inköpta transporter och godstransporter från våra leverantörer till oss.
2. År 2035 ska det finnas goda förutsättningar för biologisk mångfald på våra begravningsplatser, med hänsyn taget till det biologiska kulturarvet och vårt huvuduppdrag.
3. År 2035 ska verksamhetens resursanvändning vara hållbar och cirkulär.



Genomförda miljöförbättringar under 2024

Tre nya elbilar har köpts in till verksamheten. Bensindrivna mindre gräsklippare har ersatts med eldrivna.

Från och med 2024 köper vi in fjärrvärme som är märkt med Bra Miljöval.

Styrelsen har beslutat om ett långsiktigt mål om hållbar och cirkulär resursanvändning 2035. En handlingsplan har tagits fram för hur målet ska nås.

Vi har ett pågående arbete där vi bekämpar främmande invasiva arter som växer på våra begravningsplatser. Vi arbetar med att ta bort gul skunkkalla, jättebalsamin, jätteloka, blomsterlupin och parkslide.



Sammanställning av nyckeltal

Miljöaspekt	Indikatorer/ nyckeltal	År 2020	År 2021	År 2022	År 2023	År 2024
Krematoriet	Bränsleförbrukning (liter/kremation)	21,8	18,6	21,3	23,0	21,3
	Andel biobränsle	76 %	74 %	78,6 %	100 %	100 %
	Bypassdrift ¹⁾ (timmar)	24	15	22,5	19,9	18,3
Interna transporter och arbetsmaskiner	Inköpt drivmedel (kubikmeter/år)	99	101	94	94	90
	Andel biodrivmedel	62 %	69 %	61%	69 %	70 %
Vår- och sommarblommor	Antal inköpta plantor (stycken)	491 689	484 351	479 520	471 841	546 482
Biologisk mångfald	Antal biodepåer och högstubbar (stycken)	24	24	36	36	39
	Yta med högräs (hektar)	10,1	10,1	11,6	11,6	ca 10
Elförbrukning	Inköpt el (MWh/år)	2 547	2 834	2 807	2 637	2 760
Vatten-användning	Inköpt vatten (kubikmeter/år)	49 566	51 153	81 822	59 001	49 715
Användning av jord och stenmaterial	Inköpt jord och torv (ton/år)	-	-	-	-	208
	Inköpt bergkross, sand och asfalt (ton/år)	3 331	4 380	3 538	3 065	3 486
	Återvunna schaktmassor i verksamheten (ton/år)	-	-	-	-	0
Avfall till förbränning	Brännbart + avfall till sortering (ton/år)	294 + 74	270 + 84	295 + 68	230 + 49	248 + 57
Egen kompostering av trädgårdsavfall	Färdig jord (kubikmeter/år)	2 250	2 400	700	1 700	2 200

¹⁾ Vid driftstörningar kan delar av en kremation ske utan rökgasrening. Här anges samlade tiden för samtliga kremationsugnar.

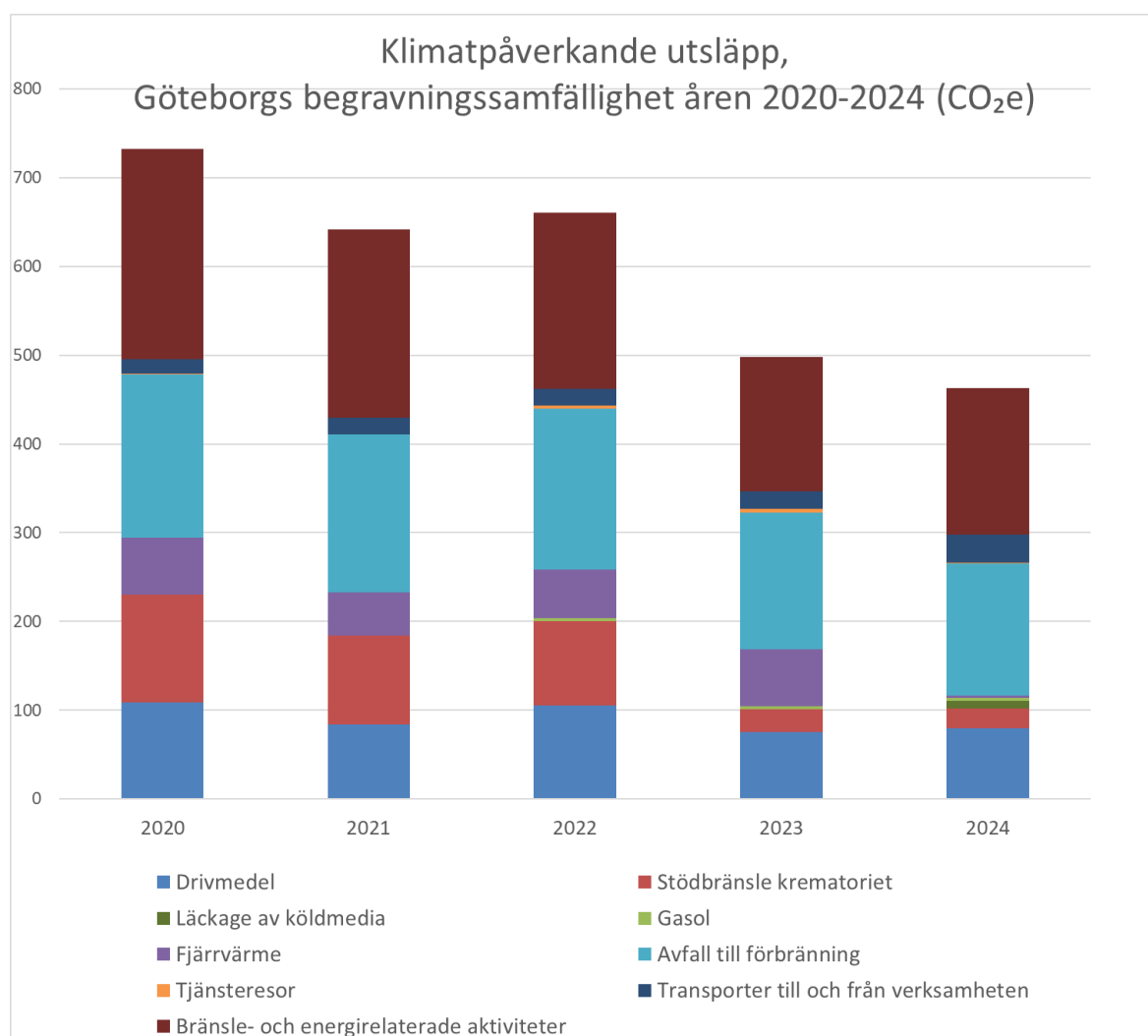


Klimatredovisning

Diagrammet nedan visar verksamhetens klimatpåverkande utsläpp under åren 2020 till 2024.

Vi redovisar utsläpp i den egna verksamheten från drivmedel, stödbränsle i krematoriet och gasol (scope 1), samt utsläpp från fjärrvärme och el (scope 2). Elen syns dock inte i diagrammet nedan eftersom vi köper fossilfri el.

Allt vi köper in ger upphov till klimatpåverkande utsläpp under produktion och transport (scope 3), men vi väljer att bara redovisa några utsläpp i den kategorin eftersom vi saknar exakta siffror på det mesta. Det vi redovisar av scope 3 är tjänsteresor, transporter som samfälligheten bekostar, godstransporter från leverantör till oss och transport av avfall från verksamheten, eftersom dessa är en del av vårt klimatmål. Vi redovisar också avfall till förbränning och utsläpp från bränsle- och energirelaterade aktiviteter (produktion av drivmedel och likande), eftersom de är de enskilt största posterna i scope 3 för vår del.





Kommentarer till nyckeltal och klimatredovisning

Klimatredovisningen

Våra utsläpp från scope 1 och scope 2 var 117 ton koldioxidekvivalenter under 2024. Motsvarande siffra år 2014 var 503 ton. Den största delen av minskningen beror på att vi ersatt det mesta av dieseln till våra fordon med biodiesel och att vi bytt stödbränsle i krematoriet från eldningsolja till biobränsle. Från och med 2022 redovisas utsläpp från gasol. 2024 bytte vi till fjärrvärme som är märkt med Bra Miljöval. 2024 hade vi läckage av klimatpåverkande köldmedia i en kylanläggning. Vi förebygger det genom årliga kontroller och har på flera ställen bytt till köldmedia med minimal klimatpåverkan.

De redovisade utsläppen från scope 3 uppgick förra året till 330 ton koldioxidekvivalenter. Motsvarande siffra år 2018 var 552 ton. Den största delen av minskningen beror även här på att vi bytt till biodrivmedel. De redovisade utsläppen från transporter till och från verksamheten har ökat något 2024 jämfört med tidigare år. Det beror på en mer noggrann rapportering.

Krematoriet

Från och med 2023 värms samtliga krematorieugnar med biobränslet RME, rapsmetylester, därmed är andelen biobränsle 100 procent.

Transporter

De flesta av våra fordon drivs med biodiesel (HVO 100) eller el. Därför är andelen biodrivmedel hög. Till gräsklippare och handhållna maskiner använder vi mycket alkylatbensin som är ett fossilt bränsle. Under de senaste åren har vi bytt ut många bensindrivna maskiner till batteridrivna. 2023 börjar det synas i en minskad användning av alkylatbensin.

Vår- och sommarblommor

2024 ökade inköpen av sommarblommor med 20 procent. En tilläggsbeställning gjordes vid planteringen för att plantorna inte räckte. Orsaken varför de inte räckte är inte helt klar.

Elförbrukning

Vi använder el från förnybara energikällor. Klimatpåverkan från elförbrukningen är därför låg, men vi har en hög förbrukning. Vi har gjort en del energibesparande åtgärder, men de märks inte mycket i statistiken. Variationen som syns i tabellen beror främst på om det varit en kall eller mild vinter.

Vattenanvändning

2022 hade vi en större vattenläcka på en av våra begravningsplatser. Förutom vattenläckor påverkas vattenanvändningen av om det är torra eller regnrika somrar.

Användning av jord och stenmaterial

Användning av jord och stenmaterial redovisas från och med 2024 som en egen miljöaspekt. Vi köper in torv, sand och bergkrossmaterial som ger en stor lokal miljöpåverkan där de bryts. Från och med 2024 redovisas också mängden schaktmassor som återanvänds inom verksamheten.

Inköpen av stenmaterial var extra hög år 2021 eftersom vi gjorde några större entreprenader i egen regi som krävde mycket bergkrossmaterial.

Egen kompostering av trädgårdsavfall

Vi har tre komposter. År 2022 harpades mindre jord än normalt på Kvibergs kyrkogård. Därför minskade mängden färdig jord 2022.



**Svenska
kyrkan**

Göteborgs
begravningssamfällighet

Utvärderad och godkänd av ledningen

Datum: 2025-10-30

Erik Gedeck, förvaltningschef