

Miljöberättelse Göteborgs begravningsamfällighet 2022

Miljöberättelsen avser perioden 1 januari 2022 till 31 december 2022.

Verksamhetens miljöarbete

Göteborgs begravningsamfällighet är huvudman för begravningsverksamheten i Göteborgs stad. Vi ansvarar för gravsättningar, kremering och allmän skötsel av stadens allmänna begravningsplatser. Vi erbjuder också gravskötsel till gravrättsinnehavare. Hela verksamheten omfattas av miljödiplomeringen.

Vi har varit miljödiplomerade enligt Svensk miljöbas sedan 2013.

Våra betydande miljöaspekter

- Krematoriet
- Transporter – med egna fordon, transport av jord, grus och sand, inköpta kisttransporter
- Stora upphandlingar
- Inköp av vår- och sommarblommor
- Biologisk mångfald
- Kyrkogårdar som rofyllda parkmiljöer
- Elförbrukning
- Vattenanvändning
- Avfall till förbränning
- Kompostering av trädgårdsavfall

Våra miljömål

1. År 2030 är verksamheten fossilfri. 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 2030 är kyrkogårdarna en viktig del i stadens gröna infrastruktur. De upplevs som rofyllda platser för eftertanke och är tillgängliga för besökare. Det gröna kulturarvet upprätthålls och bevaras för framtiden.
3. År 2035 är vår resursanvändning av vatten, energi och naturresurser optimerad. Vi väljer material och arbetar på ett sätt som minimerar resursanvändning och avfallsmängd både i den egna verksamheten och vid produktionen av det vi köper in.

Genomförda miljöförbättringar under 2022

- Vi har påbörjat arbetet att byta ut fyra gamla krematorieugnar mot två nya. De gamla ugnarna värmdes med fossil eldningsolja. De nya kommer att värmas med det förnybara bränslet rapsmetylester, RME, som är gjort på rapsolja. När ugnsbytet är klart kommer vi värma samtliga krematorieugnar med RME.
- Vi har installerat 11 nya laddplatser för elbilar. Det totala antalet laddplatser är nu 13 stycken. Vi har också köpt in vår första eldrivna personbil.
- Vi har ett pågående arbete där vi bekämpar främmande invasiva arter som växer på våra kyrkogårdar. Vi arbetar med att ta bort gul skunkkalla, jättebalsamin, jätteloka, blomsterlupin och parkslide.
- Vi har påbörjat arbetet att ta fram nya perennpaket till våra skötselkunder. Vi ser att minskar resursanvändningen vid odling och skötsel. Det ger också möjlighet till en större variation av blommande växter som gynnar olika pollinerare och den biologiska mångfalden.
- Vi har genomfört den sista etappen av separering av spill- och dagvatten på Västra kyrkogården. I det projektet har vi också installerat ett partikelfilter för lakvattnet från vår kompost.

Sammanställning av nyckeltal

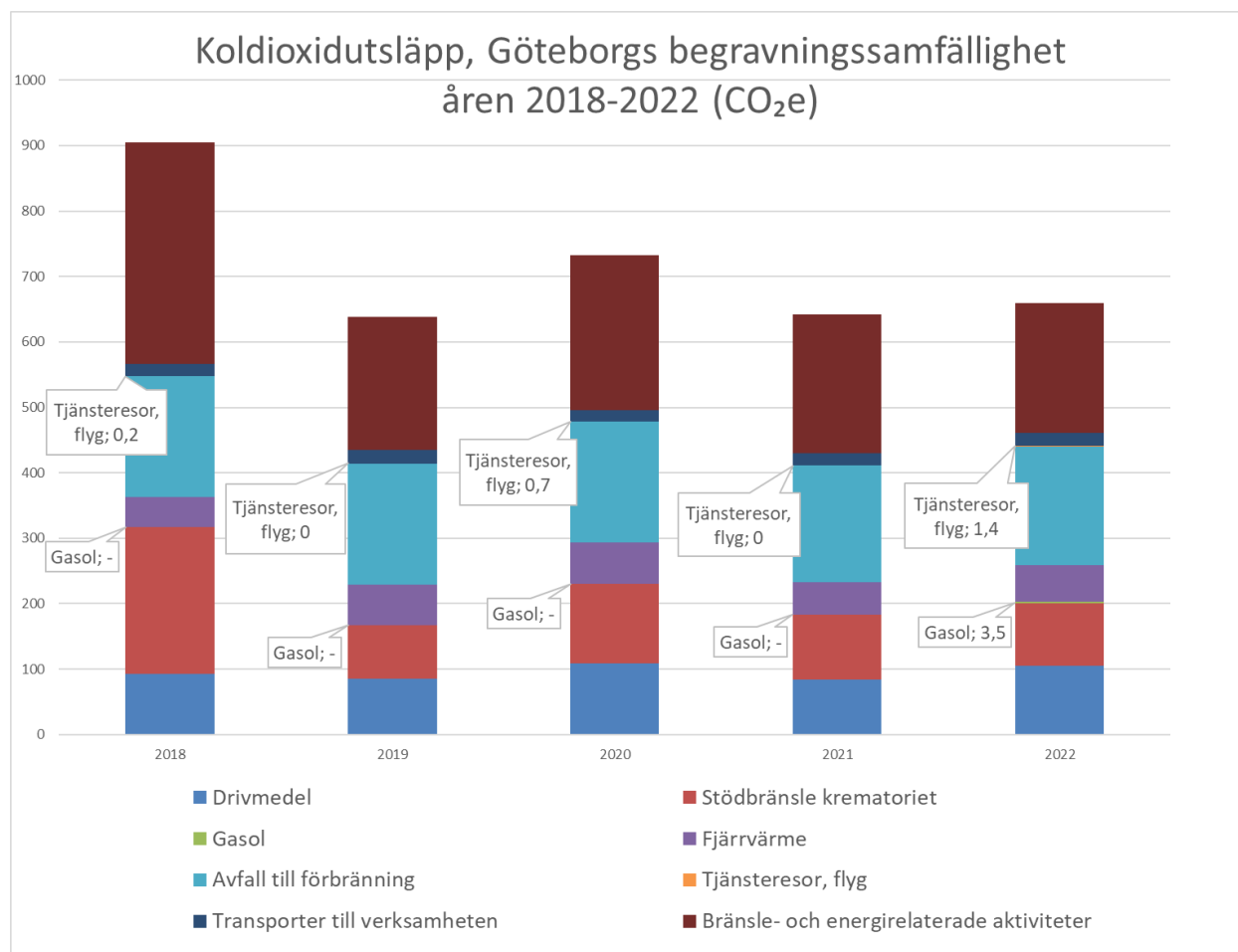
Miljöaspekt	Indikatorer/ nyckeltal	År 2022	År 2021	År 2020	År 2019	År 2018
Elförbrukning	Inköpt el (MWh/år)	2 807	2 834	2 547	2 619	3 019
Vattenanvändning	Inköpt vatten (kubikmeter/år)	81 822	51 153	49 566	36 065	123 787
Transporter	Inköpt drivmedel (kubikmeter/år)	94	101	99	90	88
	Andel bi drivmedel (procent)	61	69	62	64	62
	Inköpt material - jord, grus, sand (ton/år)	3 538	4 380	3 331	3 368	3 568
Avfall till förbränning	Brännbart + avfall till sortering (ton/år)	295 + 68	270 + 84	294 + 74	283 + 86	228 + 140
Egen kompostering av trädgårdsavfall	Färdig jord (kubikmeter/år)	700	2 400	2 250	2 350	1 300
Krematoriet	Bränsleförbrukning (liter/kremation)	21,3	18,6	21,8	30,5	18,1
	Andel biobränsle (procent)	78,6	74	76	83,6	22,3
	Bypassdrift (timmar)	22,5	15	24	i.u.	i.u.
Biologisk mångfald	Antal faunadepåer och högstubbar (stycken)	36	24	24	20	18
	Yta med höggräs (hektar)	11,6	10,1	10,1	11,4	11,4

Klimatredovisning

Diagrammet nedan visar verksamhetens klimatpåverkande utsläpp under åren 2018-2022.

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 och godstransporter från leverantör till oss, eftersom det 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 det är de enskilt största posterna i scope 3 för vår del.



Kommentarer till nyckeltal och klimatredivisning

Elförbrukning

Klimatpåverkan från elförbrukningen är låg, men förbrukningen är hög. Vi har gjort en del energibesparande åtgärder, men de har svårt att märkas i statistiken. Variationen som syns i tabellen beror främst på om det varit en kall eller mild vinter.

Vattenanvändning

2018 hade vi en stor vattenläcka på en av våra kyrkogårdar. 2022 hade vi ytterligare en större vattenläcka. Förutom vattenläckor påverkas vattenanvändningen av om det är torra eller regnrika somrar.

Transporter

De flesta av våra dieselfordon drivs med biodiesel (HVO 100). Den största klimatpåverkan kommer från användning av alkylatbensin. Det är en bensin som ger mindre hälsoskadliga avgaser, men som inte har någon inblandning av etanol. Vi jobbar med att ersätta bensindrivna maskiner och fordon med eldrivna.

Inköpen av jord, grus och sand var högre 2021 eftersom vi gjort några större entreprenader i egen regi som krävt mycket material. Vi planterade till exempel en ny allé på Lundby nya kyrkogård.

Avfall till förbränning

Sedan 2018 har vi blivit bättre på att sortera vårt avfall, men den totala mängden avfall har vi hittills inte lyckats minska. 2021 gjorde vi en enklare avfallskartläggning där vi konstaterade att mycket av avfallet kom från våra besökare.

Egen kompostering av trädgårdsavfall

Vi har tre komposter. 2022 harpades ingen jord på Kvibergs kyrkogård. Därför har mängden färdig jord gått ner 2022.

Krematoriet

2018 togs fyra nya ugnar i drift. De drivs med biobränsle (RME). Under åren 2019-2021 har ugnarna trimmats in så att bränsleförbrukningen per kremation minskat. Den minskade förbrukningen av biobränsle gör i sin tur att andelen biobränsle minskat. I det här fallet är det alltså positivt. 2022 påbörjas utbytet av de gamla ugnarna. När det är klart kommer alla ugnar värmas med biobränsle.

Biologisk mångfald

2022 skapade vi tio nya högstubbar på ett skogigt kvarter med urngravar på Billdals kyrkogård.

Utvärderad och godkänd av ledningen

Datum: 2023-06-13

Cissi Hammer, Förvaltningschef