

Miljöberättelse Göteborgs begravnings-samfällighet 2021

Miljöberättelsen avser perioden 1 januari 2021 till 31 december 2021.

Verksamhetens miljöarbete

Göteborgs begravnings-samfällighet är huvudman för begravningsverksamheten i Göteborg. Vi ansvarar för gravsättningar, kremering och allmän skötsel av stadens allmänna begravningsplatser. Vi erbjuder också gravskötsel till gravrättsinnehavare.

Vi har en miljösamordnare som ansvarar för den årliga genomgången av miljöledningssystemet, samt driver arbetet med att ta fram nya mål. Miljömålen är integrerade i vår verksamhetsplanering. Genom att arbeta med våra betydande miljöaspekter minskar vi kontinuerligt vår negativa miljöpåverkan och ökar vår positiva miljöpåverkan. 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 rekreationsområde
- Elförbrukning
- Vattenanvändning
- Avfall till förbränning
- Kompostering av trädgårdsavfall

Genomförda miljöförbättringar under 2021

- En första laddstation för elbilar har installerats på Fridhems kyrkogård.
- 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 genomfört en kartläggning av brännbart avfall under våren 2021. Resultatet visar att mycket av avfallet kommer från våra kyrkogårdsbesökare.
- Vi har planerat för separering av spill- och dagvatten på materialgården på Västra kyrkogården. När det arbetet är genomfört kommer allt spillvatten vara separerat från dagvattnet på den kyrkogården.

Sammanställning av nyckeltal

Miljöaspekt	Indikatorer/ nyckeltal	År 2021	År 2020	År 2019	År 2018	År 2017
Elförbrukning	Inköpt el (MWh/år)	2 834	2 547	2 619	3 019	2 278
Vattenanvändning	Inköpt vatten (kubikmeter/år)	51 153	49 566	36 065	123 787	48 243
Transporter	Inköpt drivmedel (kubikmeter/år)	101	99	90	88	106
	Andel biodrivmedel (procent)	69	62	64	62	61
	Inköpt material - jord, grus, sand (ton/år)	4 380	3 331	3 368	3 568	2 833
Avfall till förbränning	Brännbart + avfall till sortering (ton/år)	270 + 84	294 + 74	283 + 86	228 + 140	182 + 221
Egen kompostering av trädgårdsavfall	Färdig jord (kubikmeter/år)	2 400	2 250	2 350	1 300	1 100
Krematoriet	Bränsleförbrukning (liter/kremation)	18,6	21,8	30,5	18,1	11,6
	Andel bibränsle (procent)	74	76	83,6	22,3	0
	Bypassdrift (timmar)	15	24	i.u.	i.u.	i.u.
Biologisk mångfald	Antal faunadepåer och högstubbar (stycken)	22	22	19	17	11
	Yta med höggräs (hektar)	10,1	10,1	11,4	11,4	11,4

Kommentarer till nyckeltal

Elförbrukning

Vi ser en uppgång i elanvändningen 2018 som sedan kvarstår. Det beror på att vi utökat med en ny byggnad. En del av våra byggnader värms med elvärme. December 2021 var mycket kall medan vintern 2019/2020 var mycket mild. Det gör att elanvändningen går ner 2020 för att sedan gå upp igen 2021.

Vattenanvändning

2018 hade vi en stor vattenläcka på en av våra kyrkogårdar. Förutom vattenläckor ökar vattenanvändningen när det är torra, varma somrar.

Transporter

De flesta av våra dieselfordon drivs med biodiesel (HVO 100). En stor miljöbelastning från inköp av jord, grus och sand är transporterna, eftersom det är tunga transporter. Inköpen har ökat 2021 eftersom vi gjort några större entreprenader i egen regi som krävt mycket material. Vi har till exempel planterat en ny allé på Lundby nya kyrkogård.

Krematoriet

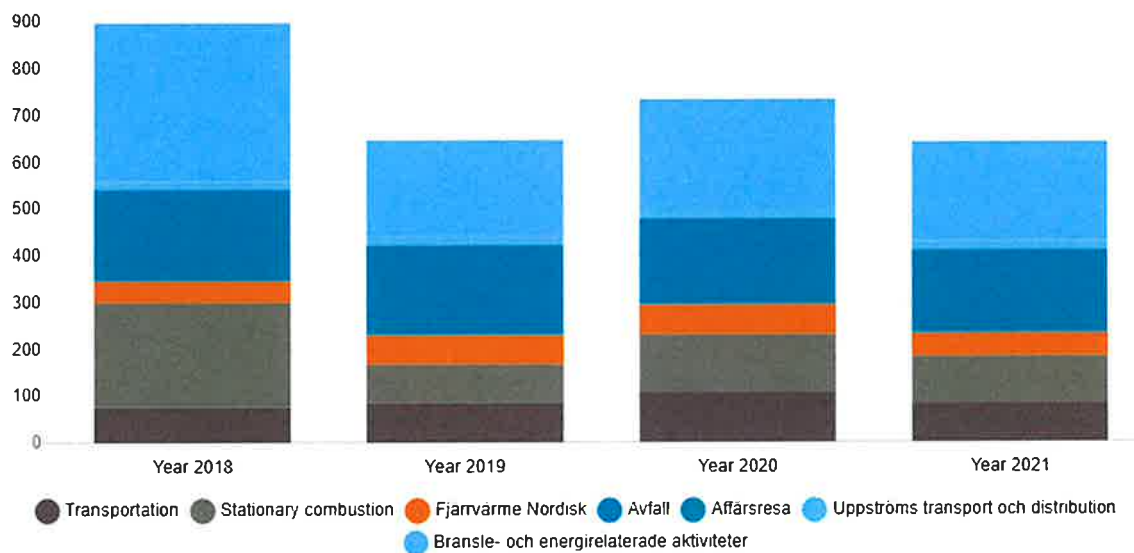
2018 togs fyra nya ugnar i drift. De drivs med biobränsle (RME). Under åren 2019-2021 har ugnarna trimmats in så att bränsleförbrukningen per kremation minskat. Den minskade förbrukningen av biobränsle gör i sin tur att andelen biobränsle minskat. I det här fallet är det alltså positivt. 2022 påbörjas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

Klimatredovisning

Diagrammet nedan visar verksamhetens klimatpåverkande utsläpp under åren 2018-2021. Skalan visar ton koldioxidekvivalenter.

Det som redovisas är utsläpp som sker i den egna verksamheten från transporter och uppvärmning av krematorieugnarna (scope 1). Det visar också utsläpp från inköpt fjärrvärme och el (scope 2), men eftersom vi köper förnybar el redovisas utsläppet till 0 ton koldioxidekvivalenter. Den översta blå stapeln visar utsläpp som skett någon annanstans (scope 3) och som är kopplade till de bränslen och den energi vi köpt in. Här finns en liten del som är kopplad till elanvändningen.

Vi redovisar också affärsresor och inköpta transporter eftersom det ingår i vårt mål att bli fossilfria till 2030. Allt vi köper in ger upphov till klimatpåverkande utsläpp, men vi väljer att inte redovisa det eftersom vi inte har några exakta siffror på det. Vårt brännbara avfall ger stort utslag i klimatredovisningen. Därför har vi valt att redovisa det.



Utvärderad och godkänd av ledningen

Datum: 2022-11-30

Cissi Hammer, Förvaltningschef