

Miljörapport 2022

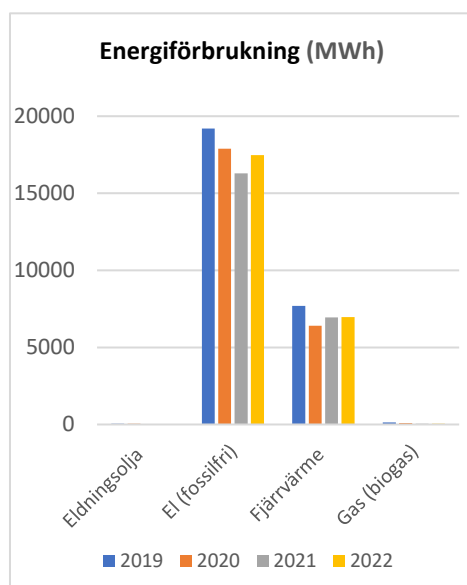
Insatser har gett resultat

Förvaltningen har ett väl implementerat miljöledningssystem som utgår från de miljö- och klimatpolitiska målen. Året har präglats av invasionen av Ukraina med efterföljande energikris och ökade råvarupriser. Förvaltningen har stor miljöpåverkan gällande konstgräs och energi, men åtgärder har gett resultat. Alla medarbetare har fått anpassad vetskap kring miljö och hur förvaltningen kan bidra till olika miljömål. 2021 har fokuserat mycket kring mer cirkulärt och klimatsmart byggande. Corona påverkar statistiken 2020-2022, varför 2019 utgör normalår.

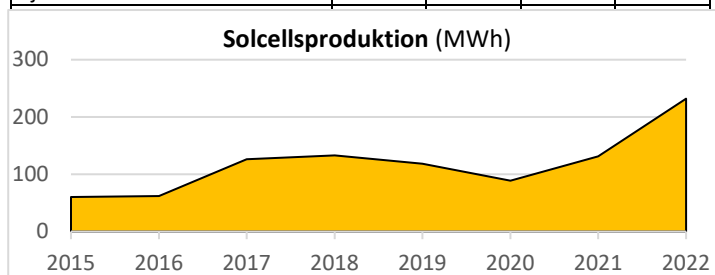
Energi och fordon

Att driva badhus, ishallar samt sporthallar kräver stora mängder energi. Energifrågan har varit mycket het under året med höga elpriser på grund av invasionen av Ukraina, vilket påverkat hela EU:s elmarknad. Staden har dock haft fast elpris fram till nyår. Förvaltningen har en energistrategi, en tjänst kring energieffektivisering har tillsats och en rad åtgärder gjordes för att hålla ner elbehovet under hösten, vilket gav synbara effekter. Solcellsproduktionen har ökat till över 200 MWh, vilket motsvarar över 1 procent av elbehovet. Avdelning fastighet har sett över tak lämpliga för solceller.

Förvaltningen fortsätter att elektrifiera fordon och maskiner. Under året har laddstolpar installerats och antalet rena elfordon dubblerats. Nära 80 procent av förvaltningens 55 fordon klassas som fossilfria.



Ej normalårskorrigerat Energiförbrukning (MWh)	2019	2020	2021	2022
Eldningsolja	60	50	0	0
El (fossilfri)	19 200	17 900	16 300	17 475
Fjärrvärme	7 700	6 400	6 950	6 973

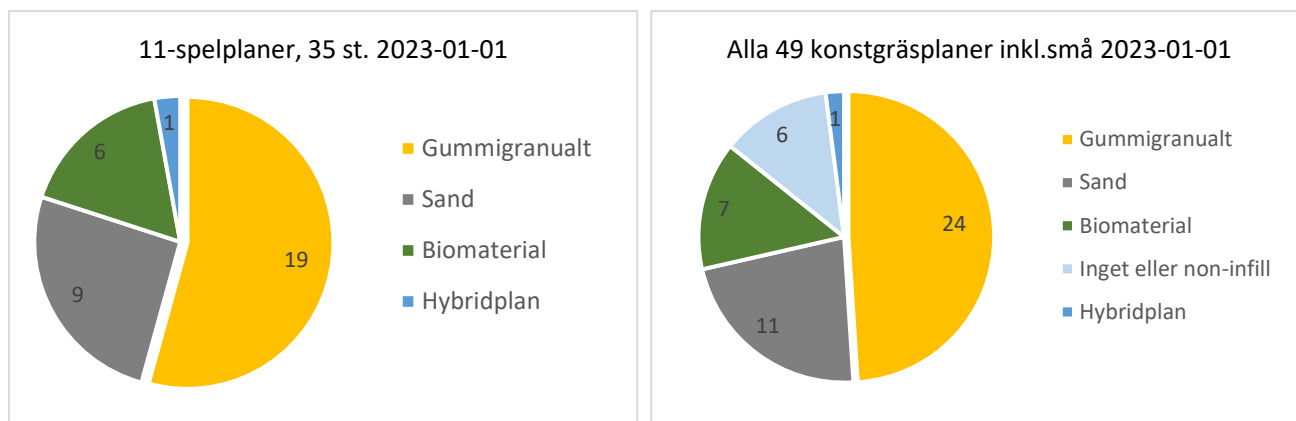


Konstgräs och spridning av mikroplast

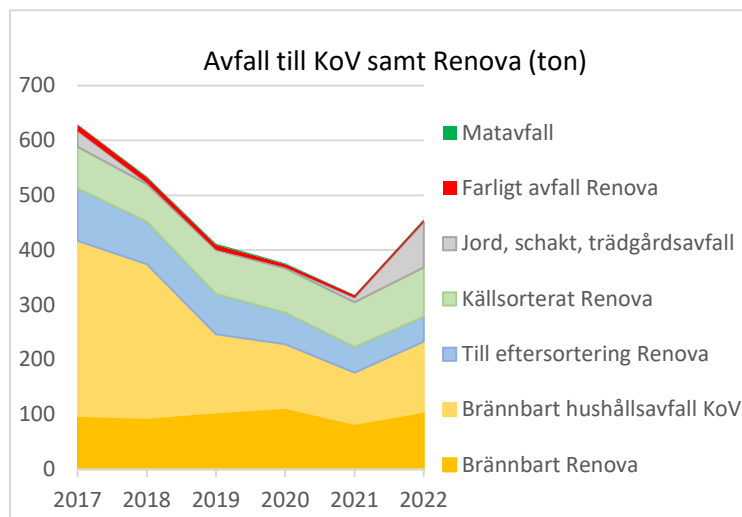
Konstgräs är EU:s största stationära källa till spridning av mikroplast, eventuellt EU-beslut kring förbud av gummigranulat förväntas inom kort. Göteborgs stad ligger i framkant i Sverige och samverkar brett för att hitta hållbara lösningar som fungerar i Norden. Den årliga spridningen av mikroplast har minskat med 5-10 ton genom att förvaltningen testat alternativa

lösningar på totalt 25 bollplaner. Samtidigt har denna åtgärd inneburit att inköp och avfallshantering minskat med över 1 000 ton. Avfall som skulle gett klimatutsläpp.

Förvaltningen har byggt skyddsåtgärder för att minska spridningen av mikroplast, vilket kommer minska framtida saneringskostnader. Under året har såväl pad, sand, konstgräs och gummigranulat kunna återbrukats på framförallt Ruddalen. Anvisningen konstgräs har uppdaterats med en avvikelse från fullmäktiges beslut gällande att inte köpa in, använda och sprida mikroplast. Avvikelse innebär att förvaltningen drar ner på omställningstakten för att säkerställa goda spelaregenskaper på ett antal av förvaltningens 11-spelplaner. Detta görs i väntan på bättre hållbara alternativ sett ur spelaregenskaper.



Inköp och avfall



Inköp och avfall har stor klimat- och miljöbelastning i alla led.

En ny riktlinje i staden har börjat gälla för att minska inköp och avfallsmängder. Förvaltningens avfallsmängder är betydligt lägre än avfallet från byggnation och kontgräsbyten.