

Diarienummer 2023-20732

## Förbättringspotential i Aktuell Hållbarhets kommunranking

### Så gjordes analysen

Uppdraget var att analysera 2023 års resultat för Göteborgs Stad i Aktuell Hållbarhets ranking av "Miljöbästa kommun", jämföra med redan uppsatta mål och föreslå åtgärder där det finns luckor i stadens arbete, för att förbättra Göteborgs Stads miljöarbete och därmed höja stadens placering i rankingen för nästkommande år.

Uppgifterna om Aktuell Hållbarhets kommunranking, poängsättning med mera, har hämtats från webbsidan <https://kommunrankning.miljobarometern.se/> samt en Excelfil med poängsättning i detalj, tillhandahållen av Aktuell Hållbarhet. Uppgifter om Göteborgs Stads miljö- och klimatarbete är inhämtade från tjänstepersoner i stadens förvaltningar och bolag med kompetens inom respektive område.

Resultatet i Aktuell Hållbarhets kommunranking består av en sammanslagning av poäng från tre delar: enkätfrågor, externa data och klimatdata. I tabell 1, nedan, presenteras de enkätfrågor Göteborgs Stad inte fått full poäng för i 2023 års ranking och som även finns med i 2024 års enkät. I tabell 2 presenteras de områden inom kategorin externa data, där det är teoretiskt möjligt för Göteborgs Stad att öka poängutdelningen med minst 0,5 poäng jämfört med 2023 års ranking. Potentialen motsvarar den maximala poäng som utdelats till den bästa kommunen i respektive fråga, minus den poäng som Göteborg fick i 2023 års ranking. I tabell 3 presenteras på samma sätt klimatdata med en potential som överstiger 0,5 poäng i 2023 års ranking.

Den maximala poängsumman år 2023 var 50 möjliga poäng. Poängsättning för Malmö och Stockholm redovisas i tabellerna nedan, eftersom de liksom Göteborg är storstäder och därför relevanta att jämföra oss med. Lund är intressant utifrån att de vann rankingen på totalen 2023. Andra kommuners poängsättning redovisas i tabellen om de har topplaceringen för respektive fråga.

- Lund: 1:a plats, 37,52 poäng
- Malmö: 2:a plats, 36,88 poäng
- Stockholm: 8:e plats, 35,02 poäng
- Göteborg: 14:e plats, 32,99 poäng

I tabellerna nedan är de åtgärder som bedöms ha störst potential att höja Göteborgs Stad i rankingen grönmarkerade. För dem presenteras åtgärder och aktörer som är viktiga för att resultatet ska kunna förbättras. Tillsammans visar dessa en potential på totalt 3,76 poäng, vilket i 2023 års ranking hade höjt Göteborgs Stads placering till 4:e plats med totalt 36,75 poäng.



### Resultat 2023 Enkätfrågor. Totalt 22,5 möjliga poäng

Malmö: 21,70 poäng, Lund: 19,50 poäng, Stockholm: 19,20 poäng, Göteborg: 17,70 poäng

**Tabell 1.** I tabellen nedan presenteras de enkätfrågor Göteborgs Stad inte fick full poäng för i 2023 års ranking, och som även finns med i 2024 års enkät. De frågor som bedöms ha störst potential att höja Göteborgs Stad i rankingen är grönmarkerade i poängkolumnen och har lyfts in i tjänsteutlåtandet. Det finns en motivation till varför staden inte bedöms ha samma potential för övriga enkätfrågor.

| Potential (maxpoäng minus uppnådd poäng 2023)               | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Koppling till stadens styrning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vad skulle krävas för att få poäng?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nyckelaktörer                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 p</b><br><br><i>Uppfylls av Malmö, Stockholm, Lund</i> | <b>Systematiskt arbete för att minska klimatpåverkan från livsmedel i kommunens matserveringar.</b> <i>Krav som måste uppfyllas för att Ja ska kunna anges: Arbetet ska vara dokumenterat och allmänheten ska kunna ta del av det. Arbetet ska innefatta mätning av klimatpåverkan där en minskning ska kunna påvisas. Även upphandlade matserveringar ska inkluderas. Arbetet ska vara aktuellt, pågående och med regelbunden uppföljning.</i> | <b>Mål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</b> Göteborgs Stad minskar klimatpåverkan från inköp.<br><br><b>Göteborgs Stads policy för måltider:</b> "Göteborgs Stad ska verka för att minska miljö- och klimatpåverkan i hela livsmedelskedjan från primärproduktion av livsmedel, till måltider och avfall genom att: livsmedel som köps in, produceras, transporteras och tillagas med så liten miljö- och klimatpåverkan som möjligt".<br>"En miljömåltid är baserad på miljömärkta, säsonganpassade råvaror, består av en stor andel vegetabilier och baljväxter och tar hänsyn till etiska aspekter". Måltiderna ska klimatberäknas. | <b>Vad krävs:</b> Att enligt rekommendationen i uppföljningen av miljö- och klimatprogrammet säkerställa att ett system för att följa upp de faktiska livsmedelinköpsens klimatavtryck per kilogram livsmedel är driftsatt innan uppföljningen 2025. Fortsatt arbete enligt Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram samt stadens policy för måltider.<br><br><b>Nuläge:</b> Måltidsorganisationen arbetar enligt Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram samt policyn för måltider, genom att livsmedel som köps in, produceras, transporteras och tillagas med så liten miljö- och klimatpåverkan som möjligt. Arbetet med system för upphandling och uppföljning av stadens nyckeltal, ex. klimatavtryck, pågår och förväntas vara implementerat senast januari 2025. | Inköps- och upphandlingsförvaltningen<br>Miljöförvaltningen<br>Förskoleförvaltningen<br>Grundskoleförvaltningen<br>Utbildningsförvaltningen<br>Äldre samt vård- och omsorgsförvaltningen |

| Potential<br>(maxpoäng<br>minus<br>uppnådd<br>poäng<br>2023)                                                                                             | Beskrivning                                                                                                            | Koppling till stadens styrning                                                                                      | Vad skulle krävas för att få poäng?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nyckelaktörer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>1 p</b><br><br><i>Uppfylls av Malmö, och Lund men inte av Stockholm</i>                                                                               | <b>Köpa enbart förnybar miljömärkt el och värme (även spetsvärme och fjärrvärme).</b>                                  | <i>Mål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</i> Göteborgs klimatavtryck är nära noll                         | <b>Motiv till att inte agera specifikt för ökade poäng här:</b> All el som kommunen köper in är förnybart producerad. Fjärrvärmen baseras i första hand på återvunnen värme som främst kommer från raffinaderier, cirka en tredjedel kommer från det kommunala avfallskraftvärmeverket där cirka 40% av spillvärmen idag baseras på fossila restprodukter. Det skulle innebära slöseri med värdefulla resurser att inte nyttja denna resurs och istället använda energi av högre kvalitet. Även om återvunnen värme är ett effektivt sätt att ta vara på energi är det inte hållbart ur ett längre perspektiv att basera fjärrvärmen på fossila restprodukter, som den återvunna värmen från raffinaderier utgör i Göteborgs fall. Därför behöver Göteborgs Stad arbeta för ett energieffektivt och resilient system som kan klara av bortfall av spillvärme utan att behöva skjuta till fossil förbränning. |               |
| 1,0–0,20 =<br><b>0,80 p</b><br><br><i>Stockholm och Malmö har samma andel som Göteborg i spannet 1-20 procent</i><br><br><i>Lund har 81-100 procent.</i> | <b>Har kommunen någon egenproduktion av förnybar el?</b><br><br><b>1-20 procent av den totala förbrukningen av kWh</b> | <i>Mål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</i> Göteborgs Stad producerar enbart energi av förnybara källor. | <b>Motiv till att inte agera specifikt för ökade poäng här:</b> Det skulle krävas mycket stora investeringar i förnybar elproduktion för att komma upp i minst 51 procent egenproduktion av förnybar el, av den totala förbrukningen i kWh vilket är det högsta spannet i 2024 års enkät. Det finns också hinder i form av buller och närhet till bebyggelse vilket försvårar lokaliseringen. Där så inte är fallet finns stora natur- och kulturvärden såsom riksintressen, reservat eller Natura 2000-områden. Ytterligare en utmaning är att utbyggnadstakten från överliggande nät går långsamt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |

| Potential<br>(maxpoäng<br>minus<br>uppnådd<br>poäng<br>2023)     | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                   | Koppling till stadens styrning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vad skulle krävas för att få poäng?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nyckelaktörer                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 p<br><br><i>Uppfylls av<br/>Malmö,<br/>Stockholm,<br/>Lund</i> | Systematiskt arbete där staden stöttar det lokala näringslivet i att utveckla industriell symbios, eller motsvarande. (innovativa samarbeten som hittar möjligheter att använda avfall från den ena som råmaterial för andra) | <p><b>Strategi i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</b> Vi driver på utvecklingen av cirkulär ekonomi.</p> <p><b>Göteborgs Stads näringslivsstrategiska program:</b> ”Genom vår kunskap om förnyelse kan vi i Göteborgsregionen bidra till en mer hållbar konsumtion och produktion med cirkulära affärsmodeller världen över och samtidigt få vår region att växa ekonomiskt”.</p> <p><b>Mål i Göteborgs Stads avfallsplan:</b> Allt som kan återanvändas ska återanvändas.</p> | <p><b>Vad krävs:</b> Att arbeta vidare utifrån de kunskapsunderlag som tas fram under 2024 och införa ett systematiskt arbete som stöttar det lokala näringslivet i att utveckla industriell symbios.</p> <p><b>Nuläge:</b> Industriell urban symbios är ett prioriterat utvecklingsområde inom ramen för miljö- och klimatprogrammets strategi om cirkulär ekonomi och det planeras för en förstudie för att identifiera betydande utvecklingsområden för måluppfyllelse och forma stadens roll som resurshubb. Även Business Region Göteborg gör studier kring marknadspotential av Industriell urban symbios och BRG:s roll. Tillsammans ger studierna ett kunskapsunderlag för en framtida strategi inom området.</p> | Business Region Göteborg<br><br>Göteborgs Stads Leasing |
| Potential<br>2 p                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |

**Externa data. Totalt 19,5 möjliga poäng:**

Lund: 14,66 poäng, Göteborg: 13,14 poäng, Malmö: 11,78 poäng, Stockholm: 11,78 poäng

**Tabell 2.** I tabellen nedan presenteras de frågor Göteborgs Stad inte fick full poäng för i 2023 års ranking. De frågor som bedöms ha störst potential att höja Göteborgs Stad i rankingen är grönmarkerade i poängkolumnen och har lyfts in i tjänsteutlåtandet. Det finns en motivation till varför staden inte bedöms ha samma potential för övriga frågor. Tabellen nedan visar endast de frågor som har en potential som överstiger 0,5 poäng eftersom endast dessa ingår i analysen. Tabellens vänstra kolumn visar den maximala poäng som utdelas till bästa kommun minus den poäng som utdelades till Göteborgs Stad i rankingen för 2023, och därefter mellanskillnaden som är potentialen till högre poäng för respektive fråga.

| Potential (maxpoäng-uppnådd poäng 2023)                                                                                                                                                              | Källa | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Koppling till stadens styrning                                                                                                                                                                          | Vad skulle krävas för att få poäng?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nyckelaktörer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2,0-0,46=1,54 p<br><br><i>Vellinge 2,0 p- 62,3 %</i><br><br><i>Lund 0,59 p- 18,4 %</i><br><br><i>Göteborg 0,46 p- 14,4 %</i><br><br><i>Stockholm 0,31 p- 9,8 %</i><br><br><i>Malmö 0,15 p- 4,8 %</i> | SCB   | <b>Skyddad natur</b> per kommun beräknas för skyddstyperna nationalparker, naturreservat, naturvårdsområden och biotopskyddsområden (skogliga och övriga), samt för en sammanslagning av dessa skyddstyper. <b>Om data:</b> Aktuell Hållbarhet inkluderar all skyddad natur, inte enbart kommunala naturreservat. Det gör vi för att större total mängd av skyddad natur kan göra att de kommunala naturreservaten blir färre. Vi tittar här på största andel i procent av kommunal areal.<br><br><a href="#">Skyddad natur - Aktuell Hållbarhet Kommunrankning (miljobarometern.se)</a> | <b>Mål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</b><br>Göteborg har en hög biologisk mångfald.<br><br>Indikator: Areal skyddad natur 13 230 hektar (2019)<br><br>Målvärde 2030 - Minst 16 200 hektar | <b>Motiv till att inte agera specifikt för ökade poäng här:</b> Även om målet i miljö- och klimatprogrammet om minst 16 200 hektar skyddad natur uppnås, bedöms det endast marginellt påverka Göteborgs poäng i rankingen (cirka 0,03 poäng). För att uppnå potentialen 1,54 poäng skulle andelen skyddad natur behöva vara cirka 4 gånger större än målvärdet i miljö- och klimatprogrammet. |               |

| Potential (maxpoäng-uppnådd poäng 2023)                                                                                                                                                                     | Källa                 | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Koppling till stadens styrning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vad skulle krävas för att få poäng?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nyckelaktörer                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1,0-0,32=<br/><b>0,68 p</b></p> <p><i>Ydre 1,0 p-114 kg/person</i></p> <p><i>Malmö 0,37 p- 42 kg/person</i></p> <p><i>Göteborg 0,32 p- 36 kg/person</i></p> <p><i>Stockholm 0,25 p- 29 kg/person</i></p> | <p>Avfall Sverige</p> | <p><b>Matavfall, kg/person - högst ger bästa resultat</b></p> <p><b>Aktuell hållbarhet:</b> "Mängden matavfall kan vara lite problematisk eftersom vi vill att det uppkomna matavfallet ska samlas in men samtidigt vill vi inte att det ska uppstå matsvinn. Vi har trots det valt att hög insamling av matavfall ger bättre poäng. Även den totala mängden som går till materialåtervinning visar på hur bra kommunerna är på att återvinna."</p> <p><a href="#">Matavfall - Aktuell Hållbarhet Kommunrankning (miljobarometern.se)</a></p> | <p><b>Mål i Göteborgs Stads avfallsplan:</b> Matsvinnet från hushåll ska minska med 50 % per invånare till år 2030. Minst 70 % av uppkommet matavfall ska gå till näringsåtervinning och biogasproduktion eller annat miljömässigt motsvarande ändamål</p>                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Motiv till att inte agera specifikt för ökade poäng här:</b> Det är viktigast att arbeta för minskat matsvinn och alltså inte eftersträvasvärt i sig att öka mängderna insamlat matavfall. Detta är en problematik som även tas upp i informationen från Aktuell Hållbarhet. I Göteborgs Stads avfallsplan finns mål om minskat matsvinn och mål om att det matsvinn som ändå uppstår tas omhand och används som en resurs.</p> |                                                                                                                                                                                                      |
| <p>2,0-1,08=<b>0,92 p</b></p> <p><i>Malmö 1,96 p- 68,84 % ekologiskt</i></p> <p><i>Lund 1,80 p- 63,12 % ekologiskt</i></p>                                                                                  | <p>Ekomat-centrum</p> | <p><b>Andel ekologisk mat.</b> 2 poäng för bästa resultat i Ekomatcentrums ranking och sedan i fallande skala.</p> <p><b>Om data:</b> Rankingen visar hur mycket av kommunens livsmedel procentuellt som är ekologiska. Kommunerna behöver öka sin andel ekologiska livsmedel för att bidra till att kemiska bekämpningsmedel minskar. De ekologiska jordbruken bidrar också till rikare natur i form av mer värdefulla växter, insekter och fågelarter.</p>                                                                                  | <p><b>Mål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</b> Göteborgs Stads inköp bidrar till att främja biologisk mångfald. Indikator: Andel ekologiska livsmedelsinköp</p> <p>Målvärde 80 % 2030</p> <p><b>Göteborgs Stads policy för måltider:</b> Göteborgs Stad ska verka för att minska miljö- och klimatpåverkan i hela livsmedelskedjan från primärproduktion av livsmedel, till måltider och avfall genom att:<br/>- livsmedel som köps in, produceras, transporteras</p> | <p><b>Vad krävs:</b> Fortsatt ökad mängd tillgängliga ekologiska produkter inom ramavtal. Utveckla stadens inköpssystem och förfinas uppföljningen för att skapa bättre förutsättningar för att göra inköp av ekologiska livsmedel. Öka andelen ekologiska livsmedel genom att tillsätta riktade medel. Fortsatt arbete enligt Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram samt stadens policy för måltider.</p>                         | <p>Inköps- och upphandlingsförvaltningen<br/>Miljöförvaltningen<br/>Förskoleförvaltningen<br/>Grundskoleförvaltningen<br/>Utbildningsförvaltningen<br/>Äldre samt vård- och omsorgsförvaltningen</p> |

| Potential<br>(maxpoäng-<br>uppnådd<br>poäng 2023)                                                                                                                                                                                                                      | Källa        | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Koppling till stadens styrning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vad skulle krävas för att få poäng?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nyckelaktörer           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p><i>Stockholm</i><br/>1,43 p.<br/>50,05%<br/>ekologiskt</p> <p><i>Göteborg</i><br/>1,08 p. 38 %<br/>ekologiskt</p>                                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>och tillagas med så liten miljö- och klimatpåverkan som möjligt.</p> <p>- miljömåltider är förebild i måltidsplaneringen för att öka medvetenheten om matens miljöpåverkan, tänka kritiskt kring val och främja en hälsosam matkultur. En miljömåltid är baserad på miljömärkta, säsongsanpassade råvaror, består av en stor andel vegetabilier och baljväxter och tar hänsyn till etiska aspekter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Nuläge:</b> Måltidsorganisationen arbetar enligt Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram samt policyn för måltider genom att livsmedel som köps in, produceras, transporteras och tillagas med så liten miljö- och klimatpåverkan som möjligt. För 2023 är Göteborgs Stads andel ekologiska livsmedelsinköp som kommer att rapporteras till rankingen 40 %.</p>                                                                                                    |                         |
| <p>1,0-<br/>0,16=<b>0,84</b></p> <p><i>Tingsryd</i> 1,0-<br/>7,9 m/inv.</p> <p><i>Lund</i> 0,41 p-<br/>3,2 m/inv.</p> <p><i>Malmö</i> 0,20<br/>p- 1,6 m/inv.</p> <p><i>Göteborg</i><br/>0,16 p – 1,3<br/>m/inv.</p> <p><i>Stockholm</i><br/>0,15 p- 1,2<br/>m/inv.</p> | Klimatkollen | <p><b>Meter cykelväg/invånare i kommunen.</b><br/><a href="https://klimatkollen.se/cyklarna">https://klimatkollen.se/cyklarna</a></p> <p>1 poäng för bästa resultat i Klimatkollens nyckeltal och sedan i fallande skala.</p> <p>Medborgarplattformen Klimatkollen har tagit fram ett nyckeltal som visar antal meter cykelväg per invånare för Sveriges 290 kommuner. Statistiken som ligger bakom nyckeltalet kommer från Trafikverket och SCB. Max: 1 poäng.</p> <p><a href="#">Cykelväg i kommunen - Aktuell Hållbarhet Kommunrankning (miljobarometern.se)</a></p> | <p><b>Göteborg 2035 - Trafikstrategi för en nära storstad:</b> "Pendlingscykelnätet och det övergripande cykelnätet är sammanhängande, gena, säkra och av hög standard". "Cyklistens behov och förutsättningar ska alltid beaktas vid ombyggnad, stadsomvandling, förtätning och nybyggnation".</p> <p><b>Cykelprogram för en nära storstad 2015–2025:</b><br/>"Via ett pendlingscykelnät med mycket god framkomlighet och få eller inga konflikter med andra trafikanter när man stadens tyngdpunkter, bostadsområden, större arbetsplatser samt grannkommunernas cykelvägnät".<br/>"Pendlingscykelnätet kännetecknas av breda cykelbanor som gör det möjligt för cyklister, som färdas i olika hastigheter och med olika förutsättningar, att känna sig trygga och säkra. Cyklisternas framkomlighet ska vara prioriterad, bland annat genom korsningar. Nätet håller en hög standard på drift och underhåll året runt".</p> <p><b>Mål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</b><br/>Göteborgs Stad minskar klimatpåverkan från</p> | <p><b>Vad krävs:</b> Investeringar i nya cykelvägar utan att det sker på bekostnad av andra åtgärder som krävs för att fler ska välja att cykla, exempelvis upprustning och underhåll av befintliga cykelvägar.</p> <p><b>Nuläge:</b> År 2022 hade Göteborg 1,3 meter cykelväg per invånare. År 2023 byggdes 3800 meter cykelväg men samtidigt ökade befolkningen med 3700 personer vilket gör att nyckeltalet fortfarande ligger på 1,3 meter cykelväg per invånare.</p> | Stadsmiljöförvaltningen |

| Potential<br>(maxpoäng-<br>uppnådd<br>poäng 2023)              | Källa | Beskrivning | Koppling till stadens styrning                         | Vad skulle krävas för att få poäng? | Nyckelaktörer |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| <i>Snittet i<br/>Sverige som<br/>är 2,8 m per<br/>invånare</i> |       |             | transporter.<br>Göteborgarna har en hälsosam livsmiljö |                                     |               |
| <b>Potential<br/>1,76 p</b>                                    |       |             |                                                        |                                     |               |



### Klimatdata. Totalt 8 möjliga poäng:

Stockholm: 4,04 poäng, Malmö: 3,40 poäng, Lund: 3,36 poäng, Göteborg: 2,15 poäng.

**Tabell 3.** I tabellen nedan presenteras områden där Göteborgs Stad inte fick full poäng för i 2023 års ranking. Tabellens vänstra kolumn visar den maximala poäng som utdelas till bästa kommun minus den poäng som utdelades till Göteborgs Stad i rankingen för 2023, och därefter mellanskillnaden som är potentialen till högre poäng för respektive område. Ingen av dessa områden bedöms ha potential att höja Göteborgs Stad i rankingen på kort sikt och har därför inte lyfts in i tjänsteutlåtandet. Göteborgs Stads rådighet för dessa data är låg i jämförelse med övriga delar av rankingen. När det gäller data om förändringstakten i utsläpp av växthusgaser och koldioxid så baseras den på ett genomsnitt av kommunens per capita-utsläpp under de senaste fem publicerade mätperioderna, där den senaste är från 2021. Det kommer därför att ta många år innan åtgärder ger genomslag för dessa data. Ett långsiktigt uthålligt miljö- och klimatarbete i linje med stadens miljö- och klimatprogram kommer på sikt att ge genomslag även inom dessa områden.

| Potential (maxpoäng minus uppnådd poäng 2023)                                                                    | Källa | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Koppling till stadens styrning                                                                                                                                                                                                                                                | Motiv till att inte agera specifikt för ökade poäng här                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,0 - 0,01 = <b>1,99 p</b><br><br><i>Burlöv 2,0 - 5458,44 kg/inv.</i><br><br><i>Lund 0,25 p - 6171,1 kg/inv.</i> | SEI   | <b>Konsumtionsbaserade utsläpp</b><br>2 poäng för bästa resultat i Klimatkompassen och sedan i fallande skala till genomsnittet för Sverige på 6272,4 kg. Alla över det får 0 poäng.<br><br><a href="#">Konsumtionskompassen   SEI</a><br><br><a href="#">Konsumtionsbaserade utsläpp - Aktuell Hållbarhet</a><br><a href="#">Kommunrankning (miljobarometern.se)</a> | <b>Mål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</b> Göteborgs klimatavtryck är nära noll.<br><br><b>Indikator:</b> Konsumtionsbaserade utsläpp av växthusgaser per invånare i Sverige<br>Startvärde <sup>1</sup> (2017) 8,9 ton koldioxidekvivalenter per invånare och år. | Göteborgs Stads rådighet för dessa data är låg i jämförelse med övriga delar av rankingen.<br><br>Det finns idag inte någon tillförlitlig beräkningsmetod (enligt Göteborgs Stads klimatråd <sup>2</sup> ). |

<sup>1</sup> [Uppföljning av mål och delmål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram 2021–2030 \(goteborg.se\)](#)

<sup>2</sup> [2023:12 Rapport från Göteborgs Stads klimatråd 2023](#)

| Potential (maxpoäng minus uppnådd poäng 2023)                                                                            | Källa                                                               | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Koppling till stadens styrning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Motiv till att inte agera specifikt för ökade poäng här                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Malmö 0,22 p - 6184,76 kg/inv.</p> <p>Göteborg 0,01 p - 6268,63 kg/inv.</p> <p>Stockholm 0,00 p - 6981,79 kg/inv.</p> |                                                                     | Resultatet har tagits fram genom att fördela de nationella konsumtionsbaserade utsläppen inom olika konsumtionskategorier på postnummernivå, med stöd av bland annat marknadsundersökningar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mål (2030) 3,3 ton koldioxidekvivalenter per invånare och år.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>2,0 - 0,45 = <b>1,55 p</b></p> <p>Stockholm 1,36 p</p> <p>Malmö 1,00 p</p> <p>Lund 0,80 p</p> <p>Göteborg 0,45 p</p>  | <p>Datakälla:<br/>Nationella<br/>Emissionsdatabasen<br/>och SCB</p> | <p><b>Förändringstakt utsläpp koldioxid</b> (-2 till +2 poäng) [tidigare -2 till +3]</p> <p>Här värderar vi hur utsläppen av koldioxid har förändrats inom den enskilda kommunen. Det vi jämför är hur utsläppen förändrats mellan den första och sista av de fem senaste mätperioderna. Kommunen med bäst resultat (störst utsläppsminskningstakt uttryckt i procent) får 2 poäng sedan i fallande skala. De kommuner som har ökat sina utsläpp med mer än 2% per år får 2 minuspoäng. I detta nyckeltal inkluderas industrin för att påvisa ökning eller minskningar. <a href="#">Förändringstakt utsläpp av koldioxid - Aktuell Hållbarhet Kommunrankning (miljobarometern.se)</a></p> <p>Källkoden till beräkningarna är öppen, och finns här: <a href="https://github.com/janlindblad/bah2022/tree/2023">https://github.com/janlindblad/bah2022/tree/2023</a></p> | <p><b>Mål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram:</b> Göteborgs klimatavtryck är nära noll. Målet innebär att Göteborgs klimatavtryck årligen ska minska med sikte på att så snabbt som möjligt nå nollavtryck. Utsläppen inom Göteborgs geografiska område ska minska med minst 10,3 procent per år.</p> <p>Den beräkningsmetod som använts för rankingen utgår från samma grunddata som indikator i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram.</p> | <p>Datan är ett genomsnitt av kommunens per capita-utsläpp under de senaste fem publicerade mätperioderna, där den senaste är från 2021. Det kommer därför att ta många år innan åtgärder ger genomslag för dessa data.</p> <p>Göteborgs Stads rådighet för dessa data är låg i jämförelse med övriga delar av rankingen. Det är främst utsläpp från industrin (raffinaderierna) som påverkar utsläppen av koldioxid i Göteborg. Inom Göteborgs Stads rådighet har övergången från fossila till biobaserade bränslen i Rya kraftvärmeverk potential att påverka något och på sikt även åtgärder inom transportområdet enligt miljö- och klimatprogrammet.</p> |
| <p>2,0 - 0,16 = <b>1,84 p</b></p> <p>Stockholm 1,00 p</p> <p>Malmö 0,65 p</p> <p>Lund 0,60 p</p>                         | <p>Datakälla:<br/>Nationella<br/>Emissionsdatabasen<br/>och SCB</p> | <p><b>Förändringstakt utsläpp växthusgaser</b> (-2 – +2 poäng) [tidigare -2 – +3]</p> <p>Här värderar vi hur utsläppen av växthusgaser har förändrats inom den enskilda kommunen. Det vi jämför är hur utsläppen förändrats mellan den första och sista av de fem senaste mätperioderna. Kommunen med bäst resultat (störst utsläppsminskningstakt uttryckt i procent) får 2 poäng sedan i fallande skala. De kommuner som har ökat sina utsläpp med mer än 2% per år får 2 minuspoäng. I detta nyckeltal inkluderas industrin för att påvisa ökning eller</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Se ovan. Det är framförallt utsläppen av koldioxid som påverkar utsläppen av växthusgaser i Göteborg. Utsläppskurvorna för växthusgasutsläpp och koldioxid är likartade:</p> <p><a href="#">Nationella emissionsdatabasen (smhi.se)</a></p>                                                                                                                                                                                                          | <p>Se ovan- Det är framförallt utsläppen av koldioxid som påverkar utsläppen av växthusgaser i Göteborg.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Potential (maxpoäng minus uppnådd poäng 2023) | Källa | Beskrivning                                                                                                                                                                                          | Koppling till stadens styrning                          | Motiv till att inte agera specifikt för ökade poäng här |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Göteborg 0,16 p                               |       | <p>minskningar.: <a href="#">Förändringstakt utsläpp av växthusgaser - Aktuell Hållbarhet Kommunrankning (miljobarometern.se)</a></p> <p><a href="#">Nationella emissionsdatabasen (smhi.se)</a></p> | <a href="#">Nationella emissionsdatabasen (smhi.se)</a> |                                                         |
| Potential 5,85 p                              |       |                                                                                                                                                                                                      |                                                         |                                                         |