



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2026-08-14

Diarienummer 2026–14223

Handläggare

Steffi Gottschalk, Sophie Rychlik

Telefon: 031-368 37 57, 031-368 39 30

E-post: steffi.gottschalk@miljo.goteborg.se

sophie.rychlik@miljo.goteborg.se

Information om miljöförvaltningens arbete med klimatanpassning

Förslag till beslut

Miljö- och klimatnämnden antecknar mottagandet av informationen till protokollet.

Sammanfattning

Miljöförvaltningen har sammanställt information om förvaltningens arbete med klimatanpassning i en rapport som levererats till stadsledningskontoret. Sammanställningen är en del i förvaltningens arbete med åtgärd ett¹ i *Göteborgs Stads klimatanpassningsplan 2024–2026*. Rapporten är även ett underlag i stadsledningskontorets arbete med framtagande av en ny klimatanpassningsplan för Göteborgs Stad.

Rapporten omfattar en beskrivning av nuläget, en analys av klimatrelaterade risker för förvaltningens verksamhet och uppdrag, behov av åtgärder för att minimera riskerna och förslag för förvaltningens fortsatta arbete.

Genomförda analyser visar att klimatanpassningsperspektivet idag är integrerat i delar av förvaltningens verksamhet, men att det finns ett behov av att utveckla perspektivet i förvaltningens myndighetsutövning och strategiska arbete. Utvecklingen är nödvändig för att långsiktigt kunna minimera klimatrelaterade risker för förvaltningens verksamhet och i förlängningen för göteborgarnas hälsa och stadens naturmiljö.

Miljöförvaltningen bedömer att det är prioriterat att genomföra åtgärder för att säkerställa förvaltningens kunskap och kompetens, organisation och fysiska förutsättningar för att kunna genomföra våra uppdrag och att integrera klimatanpassningsperspektivet i relevanta verksamhetsområden.

Miljöförvaltningen bedömer att dessa insatser tillsammans förbättrar möjligheterna att genomföra miljöförvaltningens uppdrag i ett klimat under förändring. Åtgärderna bidrar även till uppfyllelse av miljömålen i *Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram 2021–2030* och *Göteborgs Stads åtgärdsplan för god vattenstatus 2023–2027*.

Direktören har i enighet med förvaltningsledningen beslutat att de prioriterade åtgärderna i rapporten ska genomföras samt ställer sig bakom rapportens förslag till fortsatt arbete. Förvaltningens arbete med åtgärderna ska bland annat integreras i ordinarie planerings- och uppföljningsprocesser.

¹ Analysera sårbarhet, identifiera anpassningsbehov, hinder och möjligheter för hur verksamheten kan styras och bedrivas i ett förändrat klimat, i första hand för skyfall och värmebölja, samt implementera dessa i ordinarie processer.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Värmeböljor, skyfall och översvämning bedöms påverka förvaltningen bland annat genom att hindra tillsyns- och kontrollbesök och genom att mängden händelsestyrd tillsyn och kontroll kan komma att öka. Detta kan få ekonomiska konsekvenser för verksamheten, men dessa är svåra att bedöma i dagsläget.

Åtgärdsgenomförandet innebär visst behov av personella resurser kopplat till utveckling av roller och funktioner för att driva arbetet och eventuellt för aktiviteter som tas fram kopplat till åtgärderna. I nuläget hanteras det inom befintlig budget.

Bedömning ur ekologisk dimension

Miljöförvaltningen bedömer att förvaltningens klimatanpassningsarbete har en tydlig positiv påverkan på Göteborgs ekologiska hållbarhet.

Miljöförvaltningens arbete med klimatanpassningsåtgärder syftar till att uppnå stadens mål om att skydda människors liv och hälsa, skydda och stärka värdefulla livsmiljöer och ekosystem och nyttja blå-gröna strategier för att förebygga och mildra effekter av ett förändrat klimat.

Användning av blå-gröna strategier, som exempelvis naturbaserade erosionsskydd och skyfallsanläggningar, bidrar till att minimera risk för erosion och översvämning i samband med exempelvis skyfall, att förbättra vattenkvaliteten i stadens vatten och att utveckla stadens biologiska mångfald.

Att ta hänsyn till klimatrelaterade risker i förvaltningens miljötillsyn bidrar till att risk för utsläpp av miljö- och hälsoskadliga ämnen från exempelvis miljöfarliga verksamheter och förorenade områden minimeras. På så sätt minskar risken för negativ påverkan på göteborgarnas hälsa och stadens natur.

Sammantaget bedöms arbetet med klimatanpassning bidra till att stärka stadens miljö- och klimatarbete och vattenarbete.

Bedömning ur social dimension

Miljöförvaltningen bedömer att förvaltningens klimatanpassningsarbete har en tydligt positiv påverkan på Göteborgs sociala hållbarhet.

Miljöförvaltningens klimatanpassningsarbete bidrar till stadens mål om att skydda människors liv och hälsa med fokus på sårbara grupper.

Att ta hänsyn till klimatrelaterade risker i förvaltningens arbete med hälsoskydd, miljötillsyn och livsmedelskontroll bidrar exempelvis till att minimera risk för höga inomhustemperaturer, spridning av legionella och utsläpp av miljö- och hälsoskadliga ämnen. På så sätt minskar risken för negativ påverkan på göteborgarnas hälsa.

Ett annat mål med klimatanpassningsarbetet är att stärka och bevara värdefulla livsmiljöer och ekosystem. Det innebär bland annat att ekosystemtjänster som rening, svalka, rekreation och översvämningsskydd stärks och att möjligheterna till rekreation, naturupplevelser och fritidsfiske ökar. Det i sin tur bidrar till ökad folkhälsa och livskvalitet.

Bilaga

Rapporten *Miljöförvaltningens klimatanpassningsarbete - nuläge, analys och fortsatt arbete*.

Beskrivning av ärendet

Miljö- och klimatanämnden informeras om miljöförvaltningens arbete med klimatanpassning.

Bakgrund till ärendet

Miljöförvaltningen har tagit fram rapporten *Miljöförvaltningens klimatanpassningsarbete - nuläge, analys och fortsatt arbete* som del i arbetet med åtgärd ett i *Göteborgs Stads klimatanpassningsplan 2024–2026*. Rapporten levererades till stadsledningskontoret i juni.

Göteborgs Stads klimatanpassningsplan är en central del i stadens arbete med att klimatanpassa Göteborg och fastställdes av kommunfullmäktige 2024. Planen fastställer inriktning och koordinering av det staden-gemensamma arbetet med klimatanpassning. Den anger även ett antal åtgärder och pekar ut ansvariga förvaltningar och bolag inom Göteborgs Stad.

Syftet med rapporten är att

- beskriva nuläget för miljöförvaltningens klimatanpassningsarbete
- analysera klimatrelaterade risker för förvaltningen verksamhet och uppdrag
- analysera åtgärdsbehov
- föreslå prioriterade åtgärder och arbetssätt för förvaltningens fortsatta arbete
- lämna inspel till stadsledningskontorets arbete med framtagande av en ny klimatanpassningsplan.

Förvaltningens bedömning

Nuläge

Rapporten visar att klimatanpassning idag delvis är integrerat i miljöförvaltningens verksamhet, exempelvis i arbetet med förorenade områden, vattenförvaltning och i arbetet med mål och strategier enligt *Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram 2021–2030*. Miljöförvaltningens behovsutredning pekar ut ett antal prioriterade tillsynsområden med koppling till klimatanpassning de kommande åren.

Klimatrelaterade risker

Klimat- och sårbarhetsanalysen visar att förvaltningens verksamhet kan komma att påverkas genom att hindra tillsyns- och kontrollbesök på grund av höga temperaturer eller försvårad framkomlighet och genom att mängden händelsestyrd tillsyn och kontroll kan komma att öka.

Ytterst innebär klimatförändringar en risk för att Staden inte kommer att nå miljömålen *En hälsosam livsmiljö för göteborgarna* och *Göteborg ska ha en hög biologisk mångfald* genom större risk för exempelvis

- utsläpp och spridning av miljö- och hälsofarliga ämnen till mark, vatten och grundvatten från förorenade områden, miljöfarliga verksamheter, avloppsledningsnätet och andra anläggningar i samband med exempelvis skyfall och översvämning
- störningar i dricksvattenförsörjningen, avvikelser i lukt och smak på dricksvatten, avvikelser på råvattenkvaliteten, tillväxt av hälsoskadliga alger och bakterier, en ökad risk för matförgiftningar och värmerelaterade hälsoproblem och dödsfall i samband med exempelvis värmebölja.

Miljöförvaltningen bedömer att det finns ett behov av att utveckla integreringen av klimatanpassningsperspektivet i förvaltningens myndighetsutövning och strategiska arbete. Bedömningen baseras på beskrivningen av nuläget och den genomförda riskanalysen.

Prioriterade åtgärder

Miljöförvaltningen bedömer att följande åtgärdsförslag behöver prioriteras i förvaltningens fortsatta arbete med klimatanpassning:

- utveckling rutiner och arbetssätt för att säkerställa fysiska förutsättningar för att utföra våra arbetsuppgifter på ett säkert sätt vid skyfall, översvämning och värmebölja
- integrering av klimatanpassningsperspektivet i relevanta verksamhetsområden och processer vid avdelningen för provning, tillsyn och kontroll och avdelningen för miljöstrategi
- stärka kunskap och kompetens kring klimatanpassning hos medarbetare inom miljöförvaltningen och Göteborgs Stad
- utveckla miljöförvaltningens organisation för arbetet med klimatanpassning.

Syftet med åtgärderna är att säkerställa att

- miljöförvaltningen har rätt förutsättningar för att genomföra våra uppdrag i ett förändrat klimat
- risker för miljön och människors hälsa till följd av klimatförändringar minimeras
- stadens arbete med klimatanpassning och ekologisk hållbarhet samordnas och förstärker varandra.

Fortsatt arbete

Direktören har i enighet med förvaltningsledningen beslutat att

- rapporten ska skickas till stadsledningskontoret som underlag i uppföljningen av *Göteborgs Stads klimatanpassningsplan 2024–2026* och i arbetet med stadens nya klimatanpassningsplan
- de prioriterade åtgärderna i rapporten ska genomföras.

Eftersom åtgärderna är övergripande formulerade behöver genomförandet samordnas på avdelnings- eller enhetsnivå. Åtgärderna behöver konkretiseras genom att aktiviteter tas fram på verksamhetsnivå. Arbetet ska integreras i ordinarie planerings- och uppföljningsprocesser.

Maria Jacobsson

Direktör

Marcus Jahnke

Avdelningschef