

[illegible]

Kristofer Palmestål, Jennica Kjällstrand,  
Emma Rex

Mariana Kruslin och Martin Knape

Den 27 februari 2024

# Agenda

- Introduktion till [Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram 2021-2030](#)
- [Uppföljning av mål och delmål i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram](#)
- Så tar stadsbyggnadsförvaltningen sig an miljömålsarbetet
- Frågor och diskussion



→ Planera

→ Genomföra

Målbild

# Ekologiskt hållbar stad 2030

Miljömål



## Naturen

Göteborg har en hög biologisk mångfald



## Klimatet

Göteborgs klimatavtryck är nära noll



## Människan

Göteborgarna har en hälsosam livsmiljö

Delmål

1. Skydda arters livsmiljöer så att naturvärdena utvecklas
2. Arbeta för renare hav, sjöar och vattendrag
3. Öka den biologiska mångfalden i stadsmiljön
4. Främja biologisk mångfald vid inköp

1. Minska energianvändningen i bostäder och lokaler
2. Producera energi enbart av förnybara källor
3. Minska klimatpåverkan från transporter
4. Minska klimatpåverkan från inköp

1. Minska användningen av skadliga ämnen
2. Säkra en god luftkvalitet för göteborgarna
3. Säkra en god ljudmiljö för göteborgarna
4. Säkra tillgången till grönområden och nyttja ekosystemtjänster

Strategier

Vi agerar som föregångare

Vi skapar förutsättningar för att leva hållbart

Vi driver på utvecklingen av cirkulär ekonomi

Vi arbetar strategiskt med finansiering för ökad takt i omställningen

Vi driver på utvecklingen för hållbart byggande

Vi planerar för en grön och robust stad

Vi driver på utvecklingen av hållbara transporter

← Förbättra

Följa upp ←

# Strategierna finns för att

- Öka stadens förmåga att nå miljömålen
- Kraftsamla inom områden som kräver en hög grad av samverkan och tvärgående nya lösningar
- Åstadkomma förändringsdrivande utvecklingsarbete
- Utveckla nya lösningar och arbetssätt tillsammans inom staden och med omgivande samhälle

**Agera föregångare**

**Leva hållbart**

**Cirkulär ekonomi**

**Finansiering för omställning**

**Hållbart byggande**

**Grön och robust stad**

**Hållbara transporter**

# Ert resultat i höstens interna miljörevision

Ni har inte ett systematiskt miljöarbete enligt anvisningens bestämmelser.

Ni behöver säkerställa den kompetens och de resurser som krävs för att effektivt styra mot stadens mål

Ni behöver bygga upp en tydlig struktur med roller, ansvar och mandat för miljöarbetet.

## Avvikelser

- Ansvar och resurser
- Kompetens
- Styrande dokument
- Egna miljömål saknas



# Miljömålsuppföljning

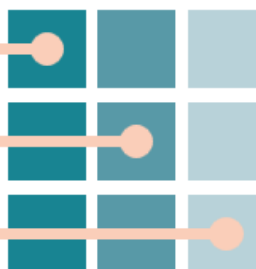
- När vi målen? (*Bedömning*)
- Vad görs? (*Exempel*)
- Vad krävs? (*Rekommendationer*)

## Bedömning i tre steg:

Kräver omfattande omställning

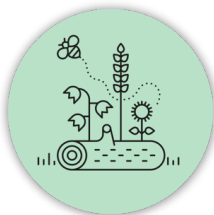
Kräver ytterligare insatser

På rätt väg





## Naturen



### Göteborg har en hög biologisk mångfald

Göteborgs Stad sköter och skyddar arters livsmiljöer så att naturvärdena utvecklas

Göteborgs Stad arbetar för renare hav, sjöar och vattendrag

Göteborgs Stad ökar den biologiska mångfalden i stadsmiljön

Göteborgs Stads inköp bidrar till att främja biologisk mångfald

## Klimatet



### Göteborgs klimatavtryck är nära noll

Göteborgs Stad minskar energianvändningen i bostäder och lokaler

Göteborgs Stad producerar enbart energi av förnybara källor

Göteborgs stad minskar klimatpåverkan från transporter

Göteborgs Stad minskar klimatpåverkan från inköp

## Människan



### Göteborgarna har en hälsosam livsmiljö

Göteborgs Stad minskar användningen av skadliga ämnen

Göteborgs Stad säkrar en god luftkvalitet för göteborgarna

Göteborgs Stad säkrar en god ljudmiljö för göteborgarna

Göteborgs Stad säkrar tillgången till grönområden och nyttjar ekosystemtjänster

Kräver omfattande  
omställning

Kräver ytterligare  
insatser

På rätt väg

# Utvalda övergripande rekommendationer

- Ta ansvar för programmets mål och delmål
- Stärk kapaciteten för innovation, utveckling och systemförändrande arbete
- Stärk samverkan internt i staden och med externa parter





# Ta ansvar för programmets mål och delmål

- Varje nämnd och styrelse behöver prioritera sitt bidrag till miljö- och klimatmålen genom lokala mål och åtgärder, och genomföra de åtgärder de har identifierat.
- De nämnder och styrelser som ansvarar för programmets strategier behöver ta ansvar för framdriften av dem.
- Övriga verksamheter behöver avsätta resurser för att stötta strategiarbetet utifrån behov.



# Vikten av gröna och blå strukturer

Gröna och blå frågor behöver prioriteras lika högt som andra strukturella frågor i stadsutvecklingen.

## Exempel på rekommendationer

- Stärk styrningen och förbättra samordningen av Göteborgs Stads arbete med biologisk mångfald.
- Utarbeta och förankra en gemensam bild av hur stadens gröna och blå strukturer ska utvecklas för att tydliggöra prioriteringar i stadsutveckling i alla led, både internt i staden och med göteborgarna
- Följ upp översiktsplanen och grönplanens genomslag i stadsutvecklingen.



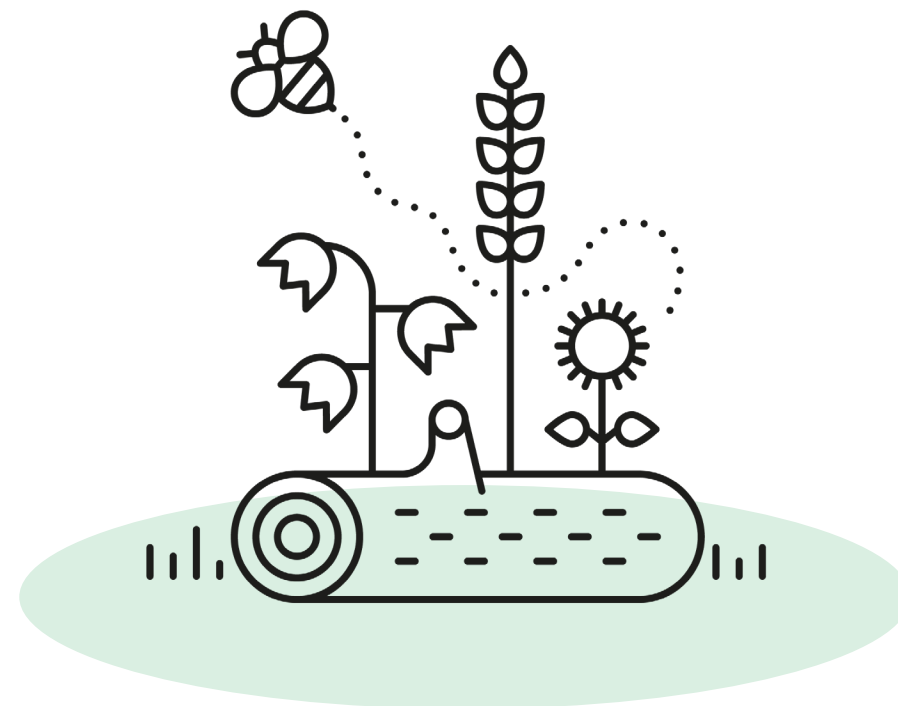
Budgetuppdrag:  
Hela stadens grönska  
Kartläggning grön  
infrastruktur



# Göteborg har en hög biologisk mångfald

## Exempel på rekommendationer

- Stärk kompetensen om biologisk mångfald, ekosystemtjänster och grön infrastruktur
- Stärk arbetet med grön infrastruktur, skötsel samt vattenfrågor
- Synliggör de sociala och ekonomiska värden som skapas med ökade naturvärden och ökad tillgång till ekosystemtjänster



# Hållbara transporter och goda livsmiljöer

Behöver både få ner både klimatpåverkan per km och antal körda km.

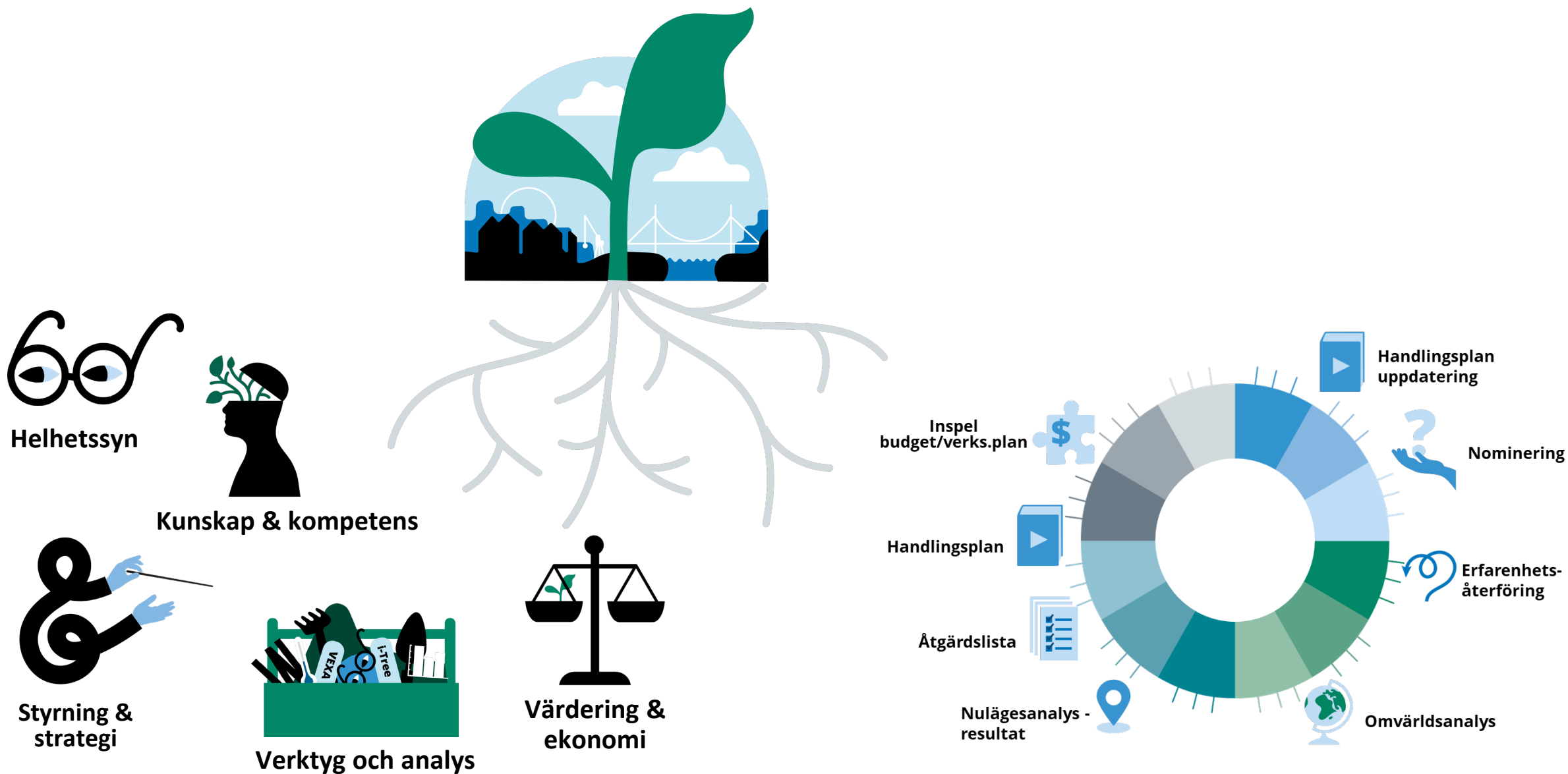
## Exempel på rekommendationer

- Samla, konkretisera och prioritera åtgärder som behövs för att nå miljö och klimatprogrammets mål inom hållbara transporter, och utvärdera åtgärdernas effekter löpande.
- Utveckla och förankra bilden av ett Göteborg med hållbara transporter och hur vägen dit ser ut för att skapa dialog, engagemang och acceptans för de förändringar som behöver göras.



# **Så tar sig stadsbyggnadsförvaltningen an miljömålsarbetet**

# Grön och robust stad



# Hur långt har vi kommit?

- Identifierat miljöaspekter
- Bedömt miljöpåverkan
- Tar fram miljömål



Struktur och systematik



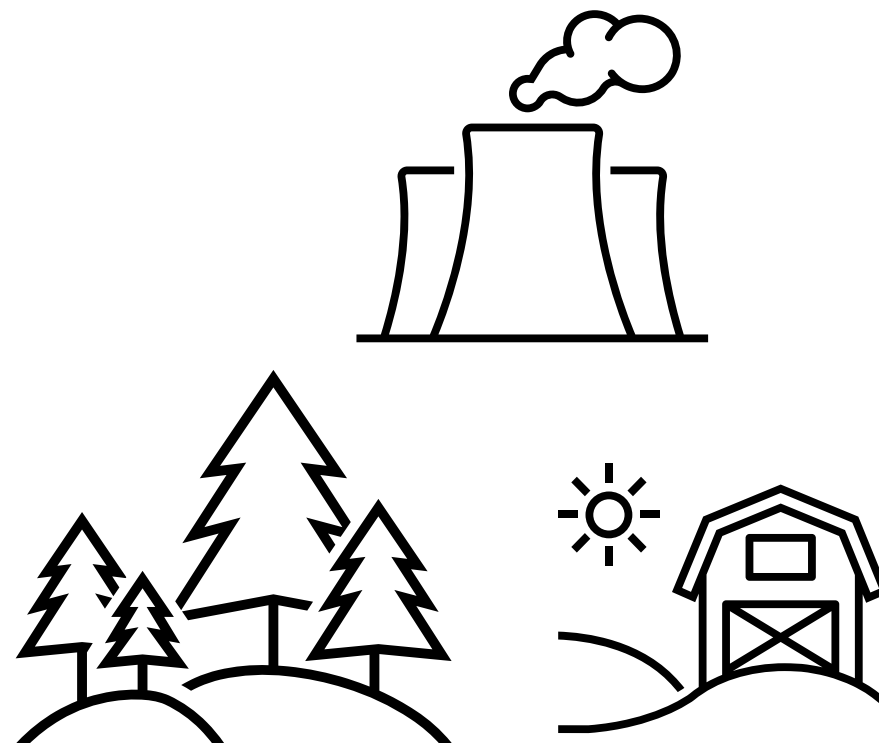
# Vilken är vår betydande miljöpåverkan?

Indirekt miljöpåverkan:

Strategisk och taktisk planering



Detaljplanprocessen och bygglov







# Nödvändiga systemförändringar Er draghjälp behövs!

## Samverka, tänka nytt och skala upp

- Grön infrastruktur och biologisk mångfald
- Förutsättningar för hållbara transporter och att leva hållbart

Säkra genomslag i mål och planer: Hur och var man bygger och utformar staden

Driva på och delta i utvecklingsarbete, inom de stadsutvecklande nämnderna och i flera av stadens strategier



## Kontakt

Kristofer Palmestål och Jennica Kjällstrand

Miljöförvaltningen, Göteborgs Stad

[kristofer.palmestal@miljo.goteborg.se](mailto:kristofer.palmestal@miljo.goteborg.se)

[jennica.kjallstrand@miljo.goteborg.se](mailto:jennica.kjallstrand@miljo.goteborg.se)

### Hjälp och stöd finns också i

Strategiarbetet

Stödjande miljörevisionerna

Nätverket miljökontaktpersoner

Utvecklingsgrupp miljö

Utbildningen [Från ord till handling](#)

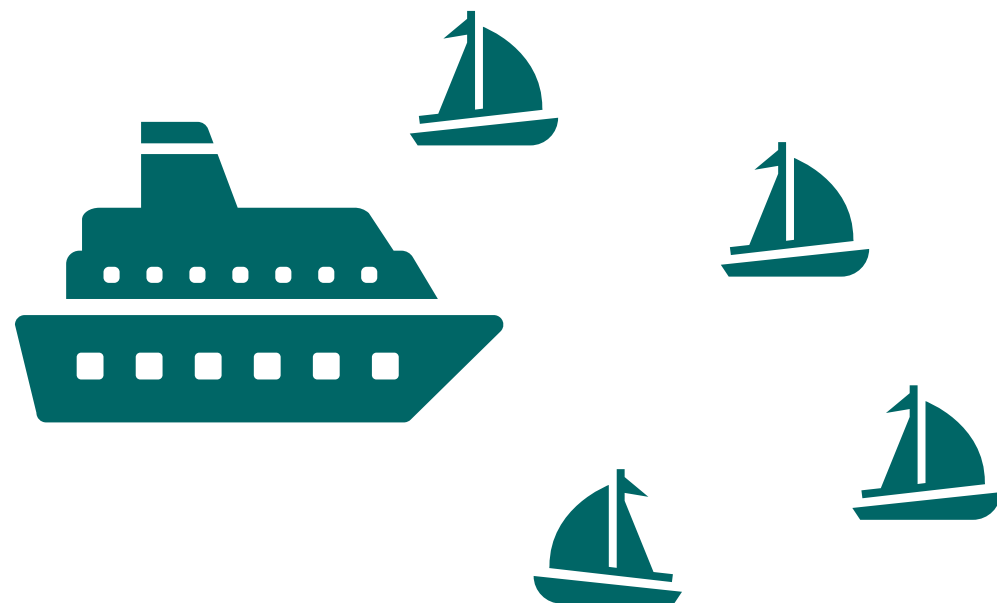
Enhetssidan [Miljö och klimat Göteborg 2030](#)

[Miljömålsuppföljningen](#)

# Extramaterial

# Stärk kapaciteten för innovation, utveckling och systemförändrande arbete

- Nämnder och styrelser behöver dels definiera vilket utvecklingsarbete den egna verksamheten behöver, dels bidra till att utveckla stadengemensamma lösningar för att nå målen.
- Nämnder och styrelser behöver säkerställa att det finns resurser, kunskap och kompetens för att delta i stadens omställningsarbete.
- De arbetssätt och lösningar som utvecklas behöver tas emot och implementeras i berörda verksamheter.





# Stärk samverkan internt i staden och med externa parter

- Det behöver ske förändringar i samhället för att målen i miljö- och klimatprogrammet ska kunna nås.
- Här har strategier och klimatomställnings-funktion en viktig roll, som behöver utvecklas vidare tillsammans med förvaltningar och bolag.
- Säkerställ att det finns kompetens och kapacitet att leda och medverka i samskapande processer.
- Implementera resultat av utvecklingsarbeten och skala upp lyckade pilotprojekt.

