

Helsingfors stads mål för miljöskydd 2040

Godkänd av stadsstyrelsen 11.3.2024

An aerial photograph of Helsingfors, Finland, showing a mix of urban development and nature. In the foreground, there's a rocky shoreline with green grass and trees. A paved path winds through the park area. In the middle ground, a large, modern bridge with a white, arched structure spans across a body of water. To the left, several construction cranes are visible against a clear blue sky, indicating ongoing development. The city buildings are a mix of modern and traditional architecture. The water is calm, reflecting the sky and the bridge.

Helsingfors

Helsingfors stads mål för miljöskydd 2040

Helsingfors stad, centralförvaltningens publikationer 2024:20

ISBN 978-952-386-450-4 (pdf)

ISSN-L 2242-4504

ISSN 2323-8135 (på nätet)

Bilder: My Helsinki-materialbank

Layout: Innocorp Oy

Innehållsförteckning

Inledning	4
Uppdatering och uppföljning av och rapportering om miljöskyddsmålen	5
Helsingfors vision för miljöskydd 2040	6
Målen för miljöskyddet på medellång sikt	7
Klimatförändringen	7
Minskning av klimatavtrycket	7
Anpassning till klimatförändringen	7
Luftvård	8
Bullerbekämpning	8
Vattenskydd	9
Skydd av naturens mångfald	10
Markskydd och sanering av förorenad mark	11
Främjande av cirkulär ekonomi och delningsekonomi	12
Främjande av ansvarsfulla upphandlingar	13
Främjande av miljömedvetenhet och miljöansvar	14
Miljöledning	15





Inledning

Helsingfors stads mål för miljöskydd 2040 är ett dokument som styr stadens miljövårdsarbete. I dokumentet ingår målen på medellång och lång sikt. Dokumentet preciserar miljömålen i stadsstrategin 2021–2025 och uppställer mål för de delområden inom miljöskydd som inte omfattas av strategin. I stadsstrategin anges stadens riktlinjer för klimatskydd, anpassning till klimatförändring, cirkulär ekonomi, trygghet av naturens mångfald, naturskydd och skydd av Östersjön.

Målen för miljöskydd 2040 är en del av stadens helhet för hållbar utveckling. I den samlas målen för ekologisk hållbarhet och uppställs mål även på lång sikt. Dessa mål är väsentliga med tanke på ett konsekvent genomförande av miljöskydd. Målområdena har varit föremål för en SDG-analys (FN:s mål för hållbar utveckling, Sustainable Development Goals), och kopplingarna mellan olika delområden och SDG-målen har beskrivits i texter för delområdena.

Bakgrunden till målen för miljöskyddet i Helsingfors är stadens miljöpolitik, som godkändes av stadsfullmäktige den 26 september 2012. Uppdateringen av miljöpolitiken är aktuell eftersom mållåret på medellång sikt för politiken, 2020, har passerats och många ändringar redan har gjorts i målen. Till exempel stadsstrategin har stramat åt målet för klimatneutralitet för 2030 och lagstiftningen har skärpts bland annat för målen för luftvård. Dessutom

ändras miljöpolitikens namn till 'Helsingfors stads miljöskyddsmål 2040'. Det nya namnet återspeglar dokumentets faktiska innehåll bättre.

Uppdateringsprocessen för miljöpolitiken inleddes med ett gemensamt kick-off-evenemang i december 2018 och därefter delaktiggjorde temaansvariga stadens experter i fastställandet av temaspecifika mål. I mars 2020 hölls ett invånarmöte i Ode, där temaansvariga presenterade målen för sina egna teman. I juni 2020 presenterades de uppdaterade målen i stadens ledningsgrupp. Den gav anvisningar för den fortsatta processen. Arbetet fortsatte i samtalen mellan stadsmiljösektorn och stadskansliet och man beslutade sig för att vänta tills stadsstrategin 2021–2025 färdigställdes. Efter att den nya stadsstrategin hade godkänts säkrades att miljöskyddsmålen och stadsstrategin överensstämmer med varandra.

Den långsiktiga visionen för miljöskydd blickar framåt på året 2040 och målen på medellång sikt har antecknats under varje miljöskyddstema. Bilden på nästa sida framställer stadens programhelhet för ekologisk hållbarhet, där stadsstrategin och detta dokument fastställer miljöskyddsmål och delprogrammen för miljöskydd innehåller de åtgärder med hjälp av vilka dessa mål kommer att uppnås.

I målen på medellång sikt har de viktigaste 1–2 målen för vart och ett av dessa delområden angetts i fetstil.

Uppdatering och uppföljning av och rapportering om miljöskydds målen

Målen för miljöskydd uppdateras i början av varje fullmäktigeperiod efter att en ny stadsstrategi har färdigställts. Uppnåendet av målen följs upp årligen och rapporteras [i stadens miljörapport \(länken öppnas i ett nytt fönster\)](#) som presenteras för stadsfullmäktige. I miljörapporten presenteras också de viktigaste indikatorerna för de olika delområdena och deras utvecklingsriktning. I de årliga handlingsplanerna för sektorerna anges konkreta åtgärder som stärker miljöns tillstånd under det kommande året. Dessutom presenteras eventuella investerings-

behov, i synnerhet för stadsmiljösektorn, under en period av tio år.

Miljörapporten ger information om den ekologiska hållbarheten för genomföranderapporten om hållbar utveckling som staden producerar vartannat år. Uppfyllandet av miljöskydds målen granskas två gånger per fullmäktigeperiod i stadens ledningsgrupp och i stadsstyrelsen.

De årliga målen för miljöskydds delområden innebär att målen ska uppnås före utgången av året i fråga.

Den ekologiska hållbarhetshelheten

Internationella åtaganden:

- Green City Accord
- Circular Cities Declaration
- Plastic Declaration
- Plastic Smart Cities Declaration
- Global Covenant of Mayors for Climate & Energy
- Net Zero Carbon Buildings Commitment

FN:s mål för hållbar utveckling



Bild 1: Stadens programhelhet för ekologisk hållbarhet.

Helsingfors vision för miljöskydd 2040

Helsingfors är en internationell föregångare inom miljöledning. Stadens och näringslivets verksamhet baserar sig på en kolneutral cirkulär ekonomi där naturresurserna används på ett hållbart sätt och produkterna och materialen förvaras i cirkulation så länge som möjligt. Naturens mångfald har ökat trots stadens tillväxt och byggande. Mängden avfall som bildas i staden har minskat och allt avfall utnyttjas i enlighet med avfallshierarkin. Effektiviteten av de miljökriterier som används vid stadskoncernens upphandlingar är betydande och koldioxidavtrycket på upphandlingarna har minskat. Stadens anställda, invånare och företag är miljömedvetna och agerar på ett miljöansvarigt sätt.

Helsingfors möjliggör en rättvis övergång till en klimattålig och klimatsäker stad. Fram till år 2040 kommer staden att nå målet för noll koldioxidutsläpp, vilket innebär att staden är kolneutral utan extern kompensation. Därefter är målet kolnegativitet, dvs. att binda mer kol i stadens område än det släpps ut i atmosfären. Stadsbornas koldioxidavtryck blir hela tiden allt mindre.

Trafikavgaser, gatudamm och användning av eldstäder försämrar inte luftkvaliteten och målen och

riktvärdena som fastställts för luftkvaliteten överskrids inte. Stadsborna utsätts inte för långvarigt högt trafikbuller.

Det goda tillståndet i havsmiljön utanför Helsingfors samt i småvattnen och grundvattnen har uppnåtts och målen samt åtgärderna för att uppnå ett utmärkt tillstånd i vattendragen har fastställts. Staden har återställt kustområden och småvatten som har identifierats att ha viktiga naturvärden och upprättat nya skyddsområden för att trygga livsmiljöernas mångfald och livskraft. Minst 30 procent av havsområdet har skyddats. Undervattensbuller, skadliga ämnen och havsskräp har minskat.

Mångfalden i stadsnaturen har ökat. Antalet skog- och trädbevuxna områden har bevarats på omkring en tredjedel av landytan. På land- och havsområden har arealen av naturskyddsområden utvidgats till minst 10 % av den totala arealen. Det ekologiska tillståndet av skogarna, kärren och våtmarkerna har förbättrats. Vid markanvändning säkerställs att den naturliga jordmånen bevaras i stadsmiljön och att eventuella skador kompenseras.



Målen för miljöskyddet på medellång sikt

Klimatförändringen

Klimatförändringen utgör ett stort hot för Helsingfors framtid. Enligt stadsstrategin är målsättningen ett kolneutralt Helsingfors, som når sina mål, fungerar som ett exempel och gör mer än sin andel i kampen mot klimatförändringen. Den framskridande klimatförändringen kräver också att man anpassar sig till dess effekter. Skyddet av Helsingforsbornas livsstil, hälsa och egendom tryggas. Målet är att Helsingfors har förberett sig för extrema väderförhållanden och deras indirekta effekter. Stadens klimatarbete genomförs med hjälp av [Utsläppsminskingsprogrammet Kolneutralt Helsingfors \(på finska, länken öppnas i ett nytt fönster\)](#) och [Helsingfors riktlinjer för anpassning till klimatförändringen 2019–2025 \(på finska, länken öppnas i ett nytt fönster\)](#).

Minskning av klimatavtrycket

Medellång sikt

- **Helsingfors är kolneutral senast år 2030, vilket innebär att växthusgasutsläppen minskar med 80 procent från år 1990. Den resterande delen utsläpp på 20 procent kompenseras. Ett annat alternativ är att öka antalet kolsänkor så att de motsvarar 20 procent av utsläppen.**
- Helsingfors deltar i utvecklingen av beräkningsmetoder för konsumtionsbaserade koldioxidutsläpp och fastställer ett mål för att minska stadsbornas koldioxidavtryck.
- En så stor del som möjligt av utsläppskompensationen i Helsingfors sköts genom att öka kolsänkorna. För att öka kolsänkorna kartläggs och utvecklas metoder enligt bästa praxis för att öka grön struktur i den redan byggda miljön.

Anpassning till klimatförändringen

Medellång sikt

- **Staden har förberett sig för stigande havsnivåer, ökande mängder dagvatten, översvämningar till följd av störtregn och för perioder av hetta genom att utveckla klimatriskhanteringen och se till att åtgärderna har integrerats i all planering och verksamhet senast år 2025.**
- Mängden ängar som tål exponering av solgass samt grönområden och strukturer, såsom parker och gröna tak som hanterar dagvatten, utökas senast före utgången av år 2025.

Indikatorerna

- Växthusgasutsläppen (Scope 1 och 2)
- Mängden och typen av kolsänkor
- Arealen för grönstruktur
- Andelen vattengenomsläppliga områden av den totala landarealen



Luftvård

Det nuvarande hälsobaserade årliga gränsvärdet för kvävedioxid i EU:s luftkvalitetsdirektiv har inte överskridits under de senaste åren i Helsingfors, men det finns fortfarande risk att gränsvärdet överskrids på vissa ställen i gaturaviner i stadens centrum. Orsaken är avgasutsläppen från trafiken, särskilt från dieseldrivna fordon. WHO har fastställt nya, betydligt strängare riktvärden för luftkvaliteten, vilka också kommer att ligga till grund för uppdatering av EU:s gränsvärden. Inandningsbara partiklar försämrar också luftkvaliteten – särskilt gatudamm på våren och i närheten av stora byggarbetsplatser. Även när det gäller gatudamm finns det fortfarande en risk för att gränsvärdet överskrids. Dessutom försämrar förbränning av ved i eldstäder luftkvaliteten särskilt i småhusområden. Stadens luftvård genomförs med [Helsingfors stads luftvårdsplan 2017–2024 \(på finska, länken öppnas i ett nytt fönster\)](#). Uppdatering av planen pågår.

Medellång sikt

- **EU:s årliga gränsvärde för kvävedioxid (NO₂) kommer inte att överskridas efter 2024.**
- **Nya, känsliga objekt som planläggs, till exempel daghem, skolor, lekparken, seniorcentren och serviceboenden, utsätts inte för luftkvalitet som är lägre än nivån på den urbana bakgrunden.**
- Dygnsgränsnivån för gatudamm (PM₁₀), dvs. inhaleda partiklar, överskrids högst 18 gånger 2025.
- WHO:s årliga riktvärde för små partiklar överskrids inte.
- Målvärdet för benso(a)pyren från småskalig vedeldning överskrids inte.

Indikatorerna

- Koncentrationer av luftföroreningar jämfört med deras gränsvärden, riktvärden och målvärden
- Andelen genomförda åtgärder i luftvårdsplanen



Bullerbekämpning

Miljöbuller är en viktig faktor som försämrar livsmiljöns kvalitet och trivsel i Helsingfors. Högt, kontinuerligt buller orsakar också hälsoskador. Den största bullerskadan orsakas av vägtrafiken, men buller orsakas också av annan trafik och tillfällig verksamhet, t.ex. byggande och evenemang. Helsingfors stads bullerbekämpning genomförs med [handlingsprogrammet för bullerbekämpning \(på finska, länken öppnas i ett nytt fönster\)](#). Uppdatering av planen pågår.

Medellång sikt

- **Helsingfors ljudmiljö är hälsosam, trivsamt och högklassigt. Antalet invånare som utsätts för kontinuerligt, kraftigt buller kommer att minska senast 2030.**
- I Helsingfors värnar och utvecklar man en behaglig och stillsam ljudmiljö i stadens grönområden. Alla stadsbor har lätt tillgång till ett grönområde med lugn ljudmiljö.

- Känsliga objekt som daghem, skolor, lekparken och serviceboenden utsätts inte för buller, utan ljudmiljön i dem är hälsosam och trivsamt.
- Bullereffekterna av tillfällig verksamhet (t.ex. byggande och evenemang) förblir måttliga.

Indikatorerna

- Antalet utsatta på basis av en bullerutredning med fem års intervall
- Andelen genomförda åtgärder i handlingsprogrammet för bullerbekämpning
- Andel invånare i närheten av evenemangsområden som upplever buller från utomhuskonserter som mycket störande





Vattenskydd

Tillståndet i Helsingfors vattenmiljö påverkas förutom av tillståndet i Östersjön bland annat av dagvattnets kvalitet, belastningen av näringsämnen och skadliga ämnen i byggplatsvattnen och näringsämnen i den diffusa belastningen. Vattendrag har en betydande inverkan på hälsan och välbefinnandet och är värdefulla som landskap och i rekreationsbruk. I enlighet med stadsstrategin värnar Helsingfors om Östersjön och dess stränder samt minskar utsläppen till Östersjön. Helsingfors vattenvårdsåtgärder förbättrar tillståndet i småvattnen och kustvattnen samt återhämtningen av vandringsfiskbestånden i Helsingfors vattenområden. Att uppnå gott vattentillstånd är bindande EU-rätt.

[Vattenskyddet genomförs bland annat med åtgärdsprogrammet för Östersjön 2024–2028 \(länken öppnas i ett nytt fönster\)](#). Dessutom är vattenskydd en integrerad del av stadens planering och byggande, till exempel genom dagvattenprogrammet.

Medellång sikt

- **Det kemiska och ekologiska tillståndet i Helsingfors havs- och småvatten förbättras avsevärt.**
- **Nedskräpning av allmänna områden och havet förebyggas effektivt. Mängden strandskräp kommer att minska med 30 procent fram till 2025 med avseende på de vanligaste typerna av avfall på stränderna och de fiskeredskap som påträffas i havet.**

- Skydd av vattennaturens mångfald effektiviseras genom att inrätta nya skyddsområden senast 2030. Skyddsområden är i linje med EU:s strategi för biologisk mångfald.
- Mängden mikroplaster i vattendrag och plastavfall i miljön minskar fram till år 2027.
- Rinnande vatten istandsätts och möjligheten till rörlighet förbättras för fisk och andra organismer som lever i strömmande vattnen.
- På basis av den aktuella kännedomen om natur beaktas vattennaturen och småvattnen i stor omfattning vid planeringen av markanvändningen, planläggningen och genomförandet av markanvändningen.
- Helsingfors beredskap för oljebekämpning utvecklas för att skydda stränderna och småvattnen.

Indikatorerna

- Andelen vattenområden som uppnått god status (år och grundvatten samt havsområdet utanför Helsingfors)
- Andelen istandsatta rinnande vatten
- Andelen genomförda åtgärder i åtgärdsprogrammet för Östersjön





Skydd av naturens mångfald

I enlighet med stadsstrategin skyddar och värnar Helsingfors aktivt om sin mångfaldiga natur. Vi stärker skogs nätverket och ängsnätverket. Vi ser till att varje Helsingforsbo även framöver har en kort resa till den lokala naturen. Under strategiperioden 2021-2025 inrättas minst fem nya naturskyddsområden per år. Skydd av naturens mångfald genomförs med [Verksamhetsprogrammet för att trygga naturens mångfald i Helsingfors 2021–2028 \(länken öppnas i ett nytt fönster\)](#) och [Helsingfors naturskyddsprogram \(2015–2024\) \(på finska, länken öppnas i ett nytt fönster\)](#).

Medellång sikt

- **Minskningen av den biologiska mångfalden har stoppats 2030 i Helsingfors och naturens mångfald ökar.**
- Andelen skog- och trädbevuxna områden har bevarats på omkring en tredjedel av stadens landyta.
- Helsingfors grönnätverk är enhetlig och ekologiskt fungerande som en del av den regionala helheten år 2030.
- Naturtypernas tillstånd har förbättrats genom återställande och skötsel vid behov.
- Utbredningen av invasiva främmande arter har stoppats senast 2030.
- Byggandet på grönområden undviks. Om byggande i grönområden måste planläggas kompenseras det i samband med planläggningen och planeringen av grönområden, till exempel genom att förbättra grönområdenas funktionalitet och ekologiska kvalitet, återställa naturobjekt

eller genom att skapa nya gröna miljöer i närheten av de planlade områden. Under 2024 provar Helsingfors modeller för och beräkning av ekologisk kompensation. En bredare modell tas i bruk så snabbt som möjligt. Byggandet inriktas i första hand på andra områden än de mest värdefulla naturområdena.

- Helsingforsbornas naturavtryck kalkyleras och i stadskoncernen införs åtgärder som mest effektivt minskar helsingforsbornas naturavtryck.
- Ett arealmål ska fastställas för att öka arealen för ängar och andra vårdbiotoper i staden senast 2024.

Indikatorerna

- Antalet naturområden
- Andelen skog och trädbevuxna områden av den totala landarealen
- Det totala antalet och den totala arealen skyddade områden i förhållandet till stadens totala areal
- Andelen genomförda åtgärder i LUMO-programmet
- Förändring av fågelbeståndet i den byggda miljön
- Kvalitativa indikatorer för uppföljning av Helsingfors framsteg mot att hejda minskningen av den biologiska mångfalden



Markskydd och sanering av förorenad mark

Markskydd är viktigt för kolbalans, naturens mångfald och för människors hälsa. I takt med att stadsstrukturen blir tätare är saneringen av förorenad mark en stor utmaning för Helsingfors. Ett systematiskt utnyttjande av jordmaterial främjar också den cirkulära ekonomin. Genom samarbete inom stadsplaneringen och tillsynen ska man säkerställa att marken inte längre förorenas i stadsområdet.

Medellång sikt

- **Markskydd och hållbar användning av marken har beaktats i all markanvändning senast 2030.**
- Med hjälp av planering av markanvändning och miljötillsyn har man säkerställt att det inte sker någon markförorening på stadsområdet.
- Avstjäpningsplatserna på Helsingfors område renoveras senast före utgången av 2030.

Indikatorerna

- Antalet sanerade markobjekt per år
- Andelen vattenpermeabla ytor av den totala landarealen





Främjande av cirkulär ekonomi och delningsekonomi

Genom att övergå till cirkulär och delningsekonomi kan de minskande naturtillgångarna bevaras och uppkomsten av avfall minskas. Cirkulär och delningsekonomi är också ett effektivt sätt att stävja klimatförändringen. Genom att minska användningen av jungfruliga råvaror minskas också utsläppen från materialproduktion. I enlighet med stadsstrategin genomförs en ambitiös [vägkarta för cirkulär ekonomi och delningsekonomi i Helsingfors](#) Nedskräpning av miljön reduceras enligt [Åtgärdsprogrammet för att minska nedskräpning 2022–2025 \(länken öppnas i ett nytt fönster\)](#) som godkändes år 2022. För grävmassornas del genomförs målen med [Utvecklingsprogrammet för utnyttjande av grävmassor \(på finska, länken öppnas i ett nytt fönster\)](#).

Medellång sikt

- **Byggnader planeras så att de har en lång livslängd, kan modifieras, renoveras och utnyttjas vid rivning.**
- Infrastruktur- och husbyggnadsprojekten ska ha projektspecifika mål för cirkulär ekonomi senast 2025.
- Mängden matsvinn inom stadskoncernens måltidstjänster minskas med 50 procent från 2021 till utgången av 2030.
- Användningsgraden för stadens lokaler och utlåningen av varor och utrustning som lånas från biblioteken ökas betydligt före utgången av 2030.

- Staden avstår från engångsförpackningar av plast när det med hänsyn till hälsa och säkerhet är möjligt och plastavfallet har en återvinningsgrad på 100 procent.
- Återvinningsgraden för kommunalt avfall som produceras av stadsorganisationen ökar till 60 procent senast 2025.

Indikatorerna

- Andelen genomförda åtgärder i åtgärdsprogrammet för cirkulär och delningsekonomi
- Andelen genomförda åtgärder i åtgärdsprogrammet för att minska nedskräpning
- Procentandel av planer för byggprojekt med mål för cirkulär ekonomi
- Mängden grävmassor som återvunnits
- Återvinningsgrad för kommunalt avfall från tjänstebyggnader inom stadsorganisationen
- Mängden matsvinn i måltidstjänster inom stadsorganisationen



Främjande av ansvarsfulla upphandlingar

Ansvarsfulla upphandlingar minskar de negativa effekterna på miljön och främjar de positiva effekterna. Staden stöder uppkomsten av en ansvarsfull marknad genom att visa vägen för utveckling och ibruktagande av energi- och materialeffektiva nya lösningar som främjar cirkulär ekonomi och bevarandet av naturens mångfald. Främjande av ansvarsfulla upphandlingar styrs av [Stadens upphandlingsstrategi \(länken öppnas i ett nytt fönster\)](#).

Medellång sikt

- Miljöpåverkan av alla upphandlingar av Helsingfors stadskoncern bedöms och i princip har alla upphandlingar ambitiösa miljömål. I fråga om målen iaktas stadens upphandlingsstrategi, enligt vilken Helsingfors är en vägvisare vid klimat- och miljömässigt ansvarsfulla upphandlingar.
- Vid upphandlingar för byggande inom staden styr principer för ekologisk hållbarhet planeringen och genomförandet enligt följande:
 - För koldioxidavtrycket fastställs ambitiösa mål som är strängare än de nationella bestämmelserna.
 - Konsekvenserna av klimatförändringen beaktas på ett omfattande sätt och man förbereder sig på de risker som klimatförändringen medför.
 - För energieffektiviteten fastställs strikta mål och produktionen av förnybar energi i byggnader ökas avsevärt.
 - Naturtillgångarna sparas och uppkomst av avfall förebyggs med hjälp av cirkulär ekonomi.
 - Verksamhetsmodeller fastställs för att trygga naturens mångfald och för att skydda naturvärden vid byggande.
 - Byggarbetsplatser och därtill hörande transporter är fossilfria. De flesta av arbetsmaskinerna och fordonen är el-, väte- eller biogasdrivna och även andra miljöskador orsakade av byggarbetsplatsen minimeras.

- För stadens matanskaffning (livsmedel samt måltids- och restaurangtjänster) fastställs omfattande upphandlingskriterier och avtalsvillkor som minskar klimat- och miljöeffekterna, med beaktande av föremålet för upphandlingen. Genomförandet av kriterierna och avtalsvillkoren följs upp under avtalsperioden.
- I stadskoncernen halveras konsumtionen av kött och mjölkprodukter senast 2025 jämfört med 2019.
- För att öka andelen växtbaserad mat ska man se till att menyer, recept och livsmedelsanskaffningar överensstämmer med miljömålen.

Indikatorerna

- Procentandel av upphandlingar (€ och st.) där miljökriterier har fastställts
- Kvalitetsbedömning vid upphandlingar för byggande och vid matanskaffning
- Konsumtion av kött och mjölkprodukter: gram kött / kund samt konsumtion av flytande mjölkprodukter liter / kund



Främjande av miljömedvetenhet och miljöansvar

Miljöarbetet kräver insatser från alla helsingforsbor. Syftet med miljöfostran är att värden, kunskaper, färdigheter och verksamhetssätten anpassas till hållbar utveckling och att miljömedvetenheten stärkas. Det finns för närvarande inget separat åtgärdsprogram för främjande av miljömedvetenhet och miljöansvar. Miljömedvetenhet och miljöansvar främjas genom ekostödverksamhet och målen för miljömedvetenhet och miljöansvar genomförs i tillämpliga delar genom alla delprogrammen för miljöskydd.

Medellång sikt

- **Stadens personal, chefer och ledning har åtagit sig att genomföra miljöskyddsmålen och kan tillämpa dem i sitt eget arbete.**
- I lärmiljöer, lekparker, dagvård, skolor och läroanstalter finns kunskap om miljöansvar.
- Miljöfostran och miljöutbildning genomförs på ett kunskapsbaserat sätt som inkluderar, stärker och ger nya kunskaper.

- Varje barn får delta en natur- eller miljöskola eller en naturutflykt under skoltiden. Aktiviteten leds av en guide.
- Stadsborna är miljömedvetna och gör miljövänliga val i sin vardag.

Indikatorerna

- Resultaten av enkäten om stadsbornas och personalens miljöställning ungefär vart femte år
- Antal pedagoger som deltagit i miljöutbildning
- Antal deltagare i natur- och miljöskolor och naturutflykter som leds av guider
- Antal företag som använder tjänsten "Think Sustainably" av MyHelsinki
- Antal företag på servicekartan som tillhandahåller tjänster inom cirkulär ekonomi





Miljöledning

Miljöledning är verksamhetsstyrning så att miljöskyddsmålen beaktas i hela stadskoncernens verksamhet och beslutsfattande. Enligt stadsstrategin styr och utvärderar vi utvecklingen av Helsingfors genom FN:s mål för hållbar utveckling. Hållbar tillväxt är förenlig med de ekologiska ramvillkoren och skapar socialt, ekonomiskt och kulturellt hållbar välfärd. Det finns inget separat åtgärdsprogram för miljöledning, utan den styrs av Helsingfors stads mål för miljöskydd 2040.

Medellång sikt

- **Sektorerna samt de affärsverk och dottersammanslutningar som har betydande miljöeffekter använder ett verifierat miljösystem och/eller ett ansvarsprogram som genomför FN:s mål för hållbar utveckling i stor omfattning. Övriga affärsverk och dottersammanslutningar inkluderar miljöledning i sin verksamhet i enlighet med principerna för upplättade miljösystem och/eller utarbetar ett hållbarhetsprogram senast 2025.**
- Varje arbetsgemenskap har en utbildad ekostödperson som har reserverats arbetstid för att utföra uppgiften.

- Alla sektorer, affärsverk och dottersammanslutningar med betydande miljöpåverkan har minst en, stora enheter minst två heltidsanställda (eller motsvarande arbetsinsats) miljö- eller hållbarhetsexperter senast 2025.
- Uppfylllandet av miljöskyddsmålen granskas två gånger per fullmäktigeperiod i stadens ledningsgrupp och i stadsstyrelsen.

Indikatorerna

- Andelen sektorer, affärsverk och dottersammanslutningar som är miljöcertifierade, följer principerna i miljösystem eller genomför hållbarhetsprogram
- Antal ekostödpersoner med grundutbildning per år
- Andel sektorer och affärsverk där miljöfrågor ingår i introduktionsprogrammet





Helsingfors stad | Stadsmiljösektorn, Miljötjänster

Norra Esplanaden 11–13, 00170 Helsingfors
PB 1, 00099 Helsingfors stad
Telefonväxel 09 310 1641 | www.hel.fi