

Bilaga 2.3 Miljöövervakningsplan 2013

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har enligt reglementet i uppdrag att genom miljöövervakning följa och informera om tillståndet i miljön och miljöns inverkan på människors hälsa. Miljöövervakning ger genom insamling av data och miljöanalyser besked om tillstånd och förändringar i miljön.

Resultaten används som underlag för analys av källor till miljö- och hälsopåverkan och för att bedöma vilka åtgärder som bör vidtas. Miljöövervakning möjliggör uppföljning av lagstiftning, mål och åtgärder för miljö och hälsa på lokal nivå, samt är stöd för flera av nämndens uppgifter som tillsyns- och prövningsmyndighet enligt miljöbalken.

I föreliggande miljöövervakningsplan redovisas förslag till prioriterad miljöövervakning och särskilda insatser knutna till övervakningen under 2013. En utredning av det långsiktiga behovet av miljöövervakning tas fram och redovisas för nämnden under våren 2013.

Miljöövervakningen struktureras utifrån fem miljöövervakningsområden samt ett övergripande insatsområde:

- Luft – kontinuerlig luftövervakning samt övervakning inom ramen för förvaltningens särskilda klimatarbete.
- Mark – uppföljning av grundvattenkartering samt undersökningar inriktade på markföroreningar.
- Biologisk mångfald och ekosystemtjänster – övervakning och verktyg som följer upp och beskriver växt- och djurliv, ekologiska funktioner i landskapet och ekosystemtjänster, såväl på land som i vatten.
- Miljöns inverkan på människors hälsa – med övervakning och särskilda insatser som inriktas på källor, exempelvis buller, och tillstånd i miljön som påverkar människors hälsa.
- Övergripande insatser – som undersökning av stockholmarnas miljövanor, lagring och publicering av miljödata på miljöbarometern.

Miljöövervakningen styrs av:

- EU-direktiv, nationell lagstiftning och uppsatta miljömål. Miljöövervakningen är i delar lagreglerad. Lagstadgade miljö kvalitetsnormer finns för luftkvalitet, omgivningsbuller, ekologisk och kemisk status i sjöar, vattendrag och hav samt badvatten. Flera aktiviteter i miljöövervakningsplanen har koppling till vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
- Miljö- och hälsoutredningen, där kunskapsbrister och prioriterade källor bakom miljöproblem beskrivs.
- Stöd för tillsyn, fysisk planering och kompensationsåtgärder samt uppföljningsbehov.

Miljöövervakning finansieras huvudsakligen med interna medel. Den övervägande delen av aktiviteterna finansieras inom miljö- och hälsoskyddsnämnden budgettram genom personalkostnader och konsultmedel, medan vissa insatser beviljas särskilda medel från kommunfullmäktige. Ett mindre antal miljöövervakningsinsatser finansieras helt eller delvis av andra nämnder inom staden eller med externa medel.

Miljöövervakningsplan 2013 Luft	Finansiering	Periodicitet	Beskrivning	Förändring jmf. med 2012
<p>Partiklar PM10 och kvävedioxid: Uppföljning av åtgärder för att klara gällande och överskridna normer. Budgetansvarig: SLB-analys</p>	Extern finansiering	Kontinuerlig miljöövervakning (årligen)	Lagreglerad och nationellt/regionalt samordnad miljöövervakning. Behovsställare: Trafikverket, Naturvårdsverket, länsstyrelser, trafikkontoret m.fl.	Ingen ändring
<p>Partiklar PM10 och kvävedioxid: Lokal luftkontroll och utvärdering av miljökvalitetsnormer för ämnen som ligger över den nedre utvärderingströskeln. Budgetansvarig: SLB-analys</p>	Finansieras inom ram	Kontinuerlig miljöövervakning (årligen)	Lagreglerad miljöövervakning. Utöver PM10 samt NO ₂ , mäts PM2,5 samt NO _x , CO, O ₃ , sot och antalet partiklar kontinuerligt. Inför år 2013 "luftens år" inom EU genomför kommissionen omfattande översyn av EU:s luftpolitik, vilket ska resultera i ny tematisk strategi för luftföroreningar. Reviderade luftkvalitetsdirektiv kan komma att få stor påverkan på luftövervakningen år 2014. Nya rapporteringsbestämmelser för luftkvalitetsdirektiven (dir 2008/50EG och 2004/107/EG) kommer genomföras i svensk lagstiftning och börja gälla från 1 januari 2014. Dessa innebär ökat fokus på redovisning av kvalitet och spårbarhet för mätningar och beräkningar. Behovsställare: Stockholms stad	Ingen ändring
<p>Partiklar PM10, kvävedioxid och ozon: Regional luftövervakning och utvärdering av miljökvalitetsnormer för ämnen som ligger över den nedre utvärderingströskeln. Budgetansvarig: SLB-analys</p>	Finansieras inom ram - genom medlemsavgift till luftvårdsförbund	Kontinuerlig miljöövervakning (årligen)	Lagreglerad och nationellt/regionalt samordnad regional och urban miljöövervakning. Utöver PM10 samt NO ₂ och O ₃ , mäts PM2,5 samt NO _x , SO ₂ , sot och antalet partiklar kontinuerligt. Avtalet med Stockholm och Uppsala län sträcker sig fram till år 2015. Behovsställare: Stockholms respektive Uppsala läns luftvårdsförbund	Ingen ändring
<p>Mätutrustning: Investering av ny utrustning för kontroll av miljökvalitetsnormer. Budgetansvarig: SLB-analys</p>	Medel från KF krävs år 2013	Engångsinsats	Från och med juni år 2013 får endast instrument godkända som likvärdiga med referensmetod användas för mätning av PM10. SLB:s befintliga instrument är inte godkända men ett ekvivalenstest av instrumenten har utförts i samarbete med referenslaboratoriet för tätortsluft. Syftet är att få befintlig utrustning godkänd som likvärdig med referensmetod. Besked i den frågan väntas från Naturvårdsverket under början av år 2013. Blir befintliga instrument inte godkända uppstår ett akut investeringsbehov under år 2013 på ca 2,7 mkr vilket motsvarar inköp av ca 9 instrument. Behovsställare: Stockholm Stad, Stockholms och Uppsala läns luftvårdsförbund, Naturvårdsverket, Trafikverket, andra kommuner i länet.	Ingen ändring
<p>Kunskapsutveckling: Följa och bidra med ny kunskap om luftföroreningars effekter på hälsa, miljö och klimat. Budgetansvarig: SLB-analys</p>	Extern finansiering	Kontinuerlig miljöövervakning	Detta handlar om att bidra med relevant och avgörande kunskap om hur luftföroreningar påverkar hälsa och miljö. Att utvärdera och säkerställa effektiva åtgärder för att förbättra luftkvaliteten. Behovsställare: Naturvårdsverket, EU, forskningsprojekt i samarbete med andra organisationer	Ingen ändring
<p>Växthusgaser: Uppföljning av växthusgasutsläpp/person Budgetansvarig: Plan och miljö</p>	Finansieras inom ram (personalkostnad, konsultmedel)	Kontinuerlig miljöövervakning (årligen)	Underlag som bland annat behövs för rapportering av KF-indikator, miljöprogram och Borgmästaravtalet (Covenant of Mayors). Kunskapsbrist identifierad inom området. Behovsställare: Stadsledningskontoret	Justering: Uppföljning av miljöprogramsmål för energi är nu integrerat i denna aktivitet (tidigare egen

				aktivitet).
--	--	--	--	-------------

Miljöövervakningsplan 2013		Finansiering	Periodicitet	Beskrivning	Förändring jmf. med 2012
Mark och grundvatten					
Grundvatten Grundvattenkemisk kartering Budgetansvarig: Miljöanalys	Medel från KF krävs	Kontinuerlig miljöövervakning (var 6-8 år)	Karteringen avslutad år 2012. Nästa undersökning om 6-8 år. Behovsställare: Miljöanalys	Genomförd	
Mark: Markföroreningshalter i stadens parker och lekplatser Budgetansvarig: Stadsmiljö	Finansieras inom ram (personalkostnad) år 2012-13, behov av konsultmedel 2014	Engångsinsats	Kunskapsbrist identifierad inom området. Frågan har ett allmänintresse. Staden bör ha underlag som visar att det inte finns några risker kopplade till markföroreningar i stadens parker och lekplatser inkl förskolegårdar. År 2012 -2013 genomförs planeringsarbetet; sammanställning av befintlig kunskap, 2014 kompletteras med provtagning genom ett konsultuppdrag. Behov av finansiering av konsultinsats år 2014. Behovsställare: Plan och miljö, hälsoskydd	Ingen ändring	
Mark, grundvatten: Sammanställa tidigare information om mark- och grundvattenföroreningar. Budgetansvarig: Miljöanalys	Finansieras inom ram (personalkostnad)	Engångsinsats	Behov av sammanställning av data finns kopplat till stadens satsning på att tillgängliggöra befintliga data och INSPIRE direktivet. Behovsställare: Miljöanalys, plan och miljö, hälsoskydd, externt	Ingen ändring	
Mark, grundvatten: Markföroreningar vid båtclubbars uppställningsplatser. Budgetansvarig: Miljöanalys	Finansieras inom ram (personalkostnad)	Engångsinsats	Miljöövervakningsinsats för att stödja förvaltningens tillsyn på båtclubbar. Sammanställning av befintlig information genomförs i huvudsak 2012, med rapport år 2013. Under 2013 planeras samarbete med Stockholms universitet för eventuell fortsättning, i form av utredning om ansvarsfrågor och påverkan på recipient. Behovsställare: Miljöanalys, plan och miljö, hälsoskydd	Justering: Utförs inom ram för personalkostnad istället för konsultinsats.	
Mark: Markföroreningar - MIFO undersökningar av tre MIFO-klass 1 resp 2-områden. Budgetansvarig: Stadsmiljö	Om undersökningar påvisar markföroreningar ansöks externa medel för sanering	Engångsinsats	Ett nytt behov har uppstått. Ansökan (inlämnad till Länsstyrelsen 2012) om medel för undersökning av tre områden, Reimersholme, Stora Essingen och Liljeholmen, områden med tidigare miljöfarlig verksamhet, där markföroreningar kan förväntas enligt Länsstyrelsens MIFO-kartläggning (Fas 1, riskklass 1 resp 2), dvs Metodik för Inventering av Förorenade Områden. Behovsställare: Plan och miljö	Ny aktivitet 2013	
Mark: Markföroreningar från Kemtvätsverksamhet Budgetansvarig: Stadsmiljö	Engångsinsats. Medel från KF krävs	Engångsinsats	Behov av att undersöka områden förorenade av kemtvätsverksamhet. Provtagning i källare i fastigheter med tidigare kemtvätsverksamhet för att undersöka om perkloretylen eller andra skadliga ämnen sprits från verksamheten. De hälsoskadliga ämnen som avses undersökas är flyktiga och kan spridas i gasform inom byggnaden eller till andra byggnader. Syftet är att få underlag i tillsynen av pågående verksamheter och vid klagomålsärenden, samt för att få underlag för beslut om platserna behöver saneras. Behovsställare: Plan och miljö, hälsoskydd	Ny aktivitet 2013	

Miljöövervakningsplan 2013 Vatten	Finansiering	Periodicitet	Beskrivning	Förändring jmf. med 2012
Övervakning av ekologisk status/ytvatten: Övervakning av ekologiska kvalitetsfaktorer som ingår i bedömning av ekologisk status enligt vattendirektivet. Budgetansvarig: Miljöanalys	Finansieras inom ram (personalkostnad, konsultmedel)	Kontinuerlig miljöövervakning (årligen)	Enligt övervakningsprogram som utarbetas 2012. År 2013 genomförs undersökning av vattenkemi, plankton, bottenfauna och fisk i utvalda vattenområden i syfte att kunna göra bedömningar av ekologisk status enligt vattendirektivet för Stockholms sjöar och vattendrag. Behovsställare: Miljöanalys, plan- och miljö	Ingen ändring
Miljögifter: Genomförande av reguljärt miljöövervakningsprogram Budgetansvarig: Miljöanalys	Finansieras inom ram	Kontinuerlig miljöövervakning (årligen)	I Drevviken, Årstaviken och Saltsjön tas månatliga vattenprover och årliga fiskprover. Vattnet analyseras med avseende på metaller samt PFOS och PFOA. Fisken analyseras med avseende på PCB, PBDE och PFOS. Behovsställare: Miljöanalys	Justering: Aktiviteten har delats upp i två aktiviteter.
Miljögifter: Genomförande av fördjupad miljöövervakning Budgetansvarig: Miljöanalys	Finansieras delvis inom ram (konsultmedel). Ytterligare medel ansöks från landstingets miljöanslag.	Kontinuerlig miljöövervakning (vart sjätte år)	Vart 6:e år ska en fördjupad/breddad övervakning göras för att dels se över om det årliga programmet ska förändras, dels studera mer långsiktiga trender. För 2013 planeras en sedimentundersökning tillsammans med länsstyrelsen samt att utöka den årliga vatten- och fiskövervakningen med fler ämnen och ytterligare en punkt. I sedimentundersökningen planerades analyser av nya ämnen som inte har mätts tidigare. Nu koncentreras den på en upprepning av tidigare undersökningar. Planer fanns även för att analysera fler ämnen i de månatliga vattenproverna än dem som kommer att kunna inkluderas. Behovsställare: Miljöanalys	Justering: Sedimentundersökningen koncentreras på en upprepning av tidigare undersökningar.
Miljögifter: Sprida resultat från COHIBA projektet Budgetansvarig: Miljöanalys	Extern finansiering	Engångsinsats	Slutfört EU-projekt. Behovsställare: Miljöanalys	Genomförd
Miljögifter: Föroreningar i trafikdagvatten Budgetansvarig: Miljöanalys	Samfinansieras med Stockholm Vatten AB och trafikkontoret.	Kontinuerlig miljöövervakning	Aktiviteten inleds med en förstudie. I samarbete med Stockholm Vatten och trafikkontoret etableras provstationer på minst två platser. Provtagning av trafikdagvatten inleds 2013 och beräknas pågå minst två år. Behovsställare: Miljöanalys, plan- och miljö samt andra intressenter i staden	Ingen ändring
Vatten: Badvattenprovtagning enligt badvattendirektivet Budgetansvarig: Hälsoskydd	Extern finansiering	Kontinuerlig miljöövervakning	Ingår i verksamhetsutövarnas egenkontroll. Behovsställare: Stadsdelsnämnder	Ingen ändring
Utsläpp: Badvattenprofiler Budgetansvarig: Miljöanalys	Extern finansiering	Engångsinsats	Ingår i verksamhetsutövarnas egenkontroll. Behovsställare: Stadsdelsnämnder	Genomförd

Miljöövervakningsplan 2013		Finansiering	Periodicitet	Beskrivning	Förändring jmf. med 2012
Biologisk mångfald och ekosystemtjänster					
Program: Framtagande av program för övervakning av biologisk mångfald och dess koppling till ekosystemtjänster Budgetansvarig: Miljöanalys	Finansieras inom ram (personalkostnad) 2013	Engångsinsats	Program för övervakning av tillståndet för valda delar av stadens växt- och djurliv samt dess koppling till ekosystemtjänster. Tas fram 2013-14 utifrån grund som förberetts 2012. Övervakning på landskaps-, biotop-, ekosystem- och artnivå. Fokus på naturtyper och arter av särskild ekologisk betydelse eller känslighet. Karteringar och analyser med olika verktyg ger data till indikatorer inom bland annat miljöprogram och City Biodiversity Index. Ska ge kunskapsunderlag och verktyg som stöd för fysisk planering, tillsyn och miljöförbättrande åtgärder. Lokalt och delvis regionalt samordnad insats. Behovsställare: Miljöanalys, plan och miljö.	Justering: Utförs inom ram 2013 för personalkostnad istället för konsultinsats.	
Landskap: Landskapsekologiska analyser för information om särskilt värdefulla områden m.m. Budgetansvarig: Miljöanalys, plan och miljö	Finansieras inom ram (personalkostnad)	Kontinuerlig miljöövervakning	Miljöövervakning på landskapsnivå enligt program som tas fram 2013. Stöd för stadens strategiska program, fysisk planering, tillsyn och miljöförbättrande åtgärder. Kunskapsbrist identifierad i Miljö- och hälsoutredningen. Behovsställare: Miljöanalys, plan och miljö, stadsbyggnadskontoret, trafikkontoret, exploateringskontoret	Ingen ändring	
Naturtyper/biotoper: Naturtypsövervakning med mätning och källrelaterad förändringsanalys Budgetansvarig: Miljöanalys	Kunskapsammansättning finansieras inom ram 2013. Extern finansiering undersöks för aktuell och ny data.	Kontinuerlig miljöövervakning – olika biotoper i fokus olika år (vart 5:e – 10:e år/biotop)	Miljöövervakning på naturtypsnivå enligt program som tas fram 2013. Stöd för stadens fysiska planering, tillsyn och miljöförbättrande åtgärder. Förändringsanalys av biotoper med särskild ekologisk betydelse eller känslighet. Behovsställare: Miljöanalys, plan och miljö, stadsbyggnadskontoret, trafikkontoret, exploateringskontoret	Ingen ändring	
Arter/artgrupper: Artövervakning – uppföljning av tillstånd och trender samt effekt av åtgärder Budgetansvarig: Miljöanalys, plan och miljö	Kunskapsammansättning finansieras inom ram 2013. Extern finansiering undersöks för aktuell och ny data.	Kontinuerlig miljöövervakning – olika artgrupper i fokus olika år (vart 4-5:e år/artgrupp)	Miljöövervakning på artnivå enligt program som tas fram 2013. Inventeringar och analyser med fokus på arter som lyfts i artskyddsförordningen, hotade arter samt indikatorarter. Lokalt och eventuellt delvis regionalt samordnad miljöövervakning. Behovsställare: Miljöanalys, plan och miljö, stadsbyggnadskontoret, trafikkontoret, exploateringskontoret	Ingen ändring	
Arter/artgrupper: Ajourhållning och utveckling av ArtArken Budgetansvarig: Miljöanalys	Finansieras inom ram (personalkostnad, konsultmedel)	Kontinuerlig uppdatering av verktyget avseende funktionalitet och datainnehåll	Inhämtning, inmatning, kvalitetssäkring samt publicering av ny data till ArtArken, Stockholms databas för observationer av skyddsvärda arter. Datafångst sker bland annat via nationella Artportalen. Uppdatering av webb-applikationen 2013, i och med övergång till nya nationella Artportalen 2. Behovsställare: Miljöanalys, plan och miljö	Justering: Utveckling av ArtArken är nu integrerad i denna aktivitet.	
Ekosystemtjänst: Uppdatera data om avstånd mellan grönytor och förskolor samt skolor Budgetansvarig: Hälsoskydd	Finansieras inom ram (personalkostnad). Extern finansiering undersöks för konsultinsats 2014	Engångsinsats	Nya skolor och förskolor ställer krav på aktualisering av stadens kartering "Barns tillgång till lekområden". Projektet inleds med att utreda om befintliga databaser, exempelvis den reviderade biotopkartan, kan användas för att svara mot behovet av aktuell data. Informationen behövs som stöd för tillsyn på bygglov samt på skolor och förskolor. Aktiviteten förbereds under 2013 och genomförande planeras år 2014.	Ingen ändring	

			Behovsställare: Hälsoskydd, miljöanalys, plan och miljö	
--	--	--	---	--

Miljöövervakningsplan 2013		Finansiering	Periodicitet	Beskrivning	Förändring jmf. med 2012
Miljöns inverkan på människors hälsa					
Buller: Uppdatering av bullerkartläggning Budgetansvarig: Plan och miljö	Finansieras inom ram (konsultmedel)	Kontinuerlig miljöövervakning (vart 5:e år)	Lagreglerad miljöövervakning. Kartläggningen påbörjades september 2011 och blir klar i början av 2013. Informationsinsatser 2013. Behovsställare: Plan och miljö	Ingen ändring	
Buller: Fortsatt utveckling av bullerdatan Budgetansvarig: Plan och miljö	Finansieras inom ram (personalkostnader)	Engångsinsats under 2011-2012, därefter löpande förvaltning	Insatsen utgör grund för kontinuerlig bullerövervakning. E-tjänst klar år 2011, utveckling av bullerdatan för internt bruk år 2012. Behovsställare: Plan och miljö	Justering: Engångsaktivitet genomförd. Från 2013 löpande uppdatering	
Buller: Beräkning av antal exponerade i olika ljudintervall Budgetansvarig: Plan och miljö	Finansieras delvis inom ram (personalkostnad, konsultmedel)	Engångsinsats	Genomförs som delprojekt inom bullerkartläggningen som beskrivs ovan. Genomförs våren 2013. Behovsställare: Plan och miljö	Ingen ändring	
Buller: Ljudnivån i Stockholms parker och rekreativområden Budgetansvarig: Plan och miljö	Finansieras inom ram (personalkostnad)	Engångsinsats	Lagreglerad miljöövervakning. Arbetet är en konsekvens av förordning 2004:675§12.7. Samordnas med bullerkartläggning och i samverkan med stadsbyggnadskontoret. Genomförd 2011-2012. Behovsställare: Plan och miljö	Genomförd	
Buller: Mätdata från våra fasta mätstationer för buller Budgetansvarig: SLB-analys	Finansieras delvis inom ram (personalkostnad)	Kontinuerlig miljöövervakning (sammanställning cirka vart 4 år)	Sammanställning och utvärdering av mätdata. Diskussioner förs om utveckling av systemet, genom dels ny mätutrustning, dels publicering av data på hemsida och/eller display på publik plats. Behovsställare: Plan och miljö	Ingen ändring	
Luft/Buller: Förbättrat underlag från trafikräkningar vid vägnät Budgetansvarig: Trafikkontoret	Trafikkontoret finansierar	Engångsinsats - nödvändig indata till H2	Informationen utgör en grund för kartläggning för buller och luftföroreningsområdet. Datan är nödvändig för att kunna beskriva bullret i de mått som efterfrågas i förordningen om omgivningsbuller. Genomförs av trafikkontoret. Behovsställare: Plan och miljö	Genomförd	
Buller: Ljudnivåer på innergårdar Budgetansvarig: Hälsoskydd	Finansieras inom ram (personalkostnad). Extern finansiering undersöks	Engångsinsats	Kartläggning av ljudnivåer på innergårdar i innerstaden för att ta fram kunskapsunderlag för tillsyn på fläktbuller. Problematiken är komplex vid utredning av fläktbuller på innergårdar. Behovsställare: Hälsoskydd	Ingen ändring	
Buller: Akustiska egenskaper vid befintliga vägbeläggningar Budgetansvarig: Plan och miljö	Se aktivitet "Uppdatering av bullerkartläggning"	Engångsinsats	Inventering av sträckor med beläggning som bullrar mindre än traditionell ABS16 och uppföljning av akustiska egenskaper vid nyanläggningar. Koppling till trafikkontorets åtgärdsprogram mot buller 2014-2017. Behovsställare: Plan och miljö	Justering: Senarelagd aktivitet - genomförs 2013-2014	
Buller: Enkätundersökning till boende i nya bostäder i trafiknära lägen Budgetansvarig: Plan och miljö	Extern finansiering	Engångsinsats	Inom projektet Trafikbuller och planering IV. Insatsen utgör underlag för fysisk planering. Projektet publiceras 2012. Behovsställare: Plan och miljö	Genomförd	

Förekommande hustyper och risker:

Undersökning av upplevd inomhusmiljö
Budgetansvarig: Hälsoskydd

Extern finansiering
undersöks

Engångsinsats

Enkät för upplevd inomhusmiljö. Målgrupp är boende i bostäder som är relativt nybyggda. Studien ska ge en ögonblicksbild och kunskapsunderlag avseende möjliga problem kommande år.
Behovsställare: Hälsoskydd

Ny aktivitet 2013

Miljöövervakningsplan 2013				Förändring jmf. med 2012
Övergripande insatser				
	Finansiering	Periodicitet	Beskrivning	
Medborgarenkäten: Stadsdelsinvånarna om Miljö- och miljövanor i Stockholm Budgetansvarig: Miljöanalys	Medel från KF krävs	Kontinuerlig miljöövervakning (vart 3 år)	Uppföljning av stockholmarnas attityder och beteende gällande miljö och miljöarbete. Enkäten genomförs vart tredje år, och har genomförts fyra gånger med start år 2001. Behovsställare: Miljöförvaltningen	Ny aktivitet 2013
Miljöbarometern: Tillgängliggöra resultat från miljöövervakning m.m. Budgetansvarig: Miljöanalys	Finansieras inom ram (konsultmedel)	Kontinuerlig miljöövervakning	Framtagande av informationsmaterial, utskick och annonsering. Utveckla import- och exportfunktioner t.ex. med ECOS och ILS-webb. Inköp av statistik. Behovsställare: Miljöförvaltningen	Justering: Aktiviteten inkluderar nu utveckling av importfunktioner (tidigare egen aktivitet).
Datalagring: Databas för miljöinformation Budgetansvarig: Miljöanalys	Extern finansiering via e-tjänsteprogrammet	Engångsinsats, därefter löpande förvaltning	Skapa en gemensam lagringsmiljö för Miljöförvaltningens mätdata med funktion för publicering av data internt och externt i form av elektroniska tjänster. Bl.a. efter efterfrågan från stadsledningskontoret. Behovsställare: Miljöförvaltningen, stadsledningskontoret	Ingen ändring