

## **Bilaga 1:4. Indikatorer för uppföljning av Stockholms miljöprogram**

I denna bilaga redovisas de indikatorer som används för att följa upp delmål i stadens miljöprogram som Miljö- och hälsoskyddsnämnden har uppföljningsansvar för. Indikatorerna redovisas här tillsammans med sitt nämndmål och under de delmål i Miljöprogrammet som de bidrar till att följa upp. Många av indikatorerna har nämnden beslutat om redan tidigare, dvs. i samband med beslutet om VP och framförallt i samband med Tertialrapport 1 den 13 maj 2009. Indikatorerna har målvärden som antar värdena "öka" respektive "minska" beroende på vad som är en önskvärd utveckling för indikatorn i fråga. Markering har gjorts som visar om indikatorerna och målvärdena nedan, har beslutats tidigare. De indikatorer som inte har beslutats tidigare, har lagts till efter överväganden från förvaltningens sida. Ambitionen är att få en komplett uppföljning av stadens miljöprogram vad gäller de delmål där nämnden är ansvarig för uppföljningen.

Eftersom specifika målvärden inte har antagits, relateras uppföljningsdata istället till utgångsvärden som anges för varje indikator. Dessa utgångsvärden är oftast uppgifter från 2007, dvs. året innan programperioden för innevarande Miljöprogram. Syftet är att uppföljningen ska visa om det sker en önskad utveckling under programperioden.

Utöver dessa indikatorer finns ytterligare tre indikatorer för uppföljning av miljöprogrammet som redovisas under motsvarande nämndmål i VP 2010, dvs.

- 0 % av evenemang där barn och ungdomar har tillträde skall ha ljudnivåer över gällande riktvärde.
- Av de kommunala flerbostadshusen ska 100 % vara kontrollerade avseende radon till 2010.
- MHN ska medverka i arbetet med de tre av Kf beslutade miljöprofilområdena; Norra Djurgårdsstaden, NV Liljeholmen och miljonprogrammet.

En detaljerad uppföljning av hela Miljöprogrammet finns på webbplatsen [www.miljobarometern.stockholm.se](http://www.miljobarometern.stockholm.se). Här finns också annan uppföljning av miljösituationen. I planeringsmatrisen för ILS Webb och i VP-dokumentet, återfinns indikatorerna nedan under nämndmålet "MHN ska genom sin expertkompetens bidra till att målen i Stockholms miljöprogram och andra program genomförs och följs upp".

Indikator	Tidigare beslutad	Målvärde	Rapporteringsintervall
<b>Delmål 1.3: Staden ska verka för att utsläppen från trafiken minskar.</b>			
1.3.3 Koldioxidutsläpp från trafik. (Utgångsvärde 1,08 ton/inv)	Nej	Minska	1 ggr/år
<b>Delmål 1.4 Staden ska verka för att andelen personer som åker kollektivt, cyklar, eller går ökar.</b>			
1.4.1 Andel kollektivtrafikanter som passerar innerstadssnittet och regioncentrumsnittet i båda riktningarna. (Utgångsvärde 66 %)	Ja	Öka	1 ggr/år
1.4.2. Antal cyklister som passerar innerstadssnittet. (Utgångsvärde 43 000/dag)	Ja	Öka	1 ggr/år
1.4.3. Andel stockholmare som reser kollektivt till och från arbetet. (Utgångsvärde 59 %).	Ja	Öka	Enkät var 3-4 år
1.4.4 Andel stockholmare som cyklar eller går till och från arbetet. (Utgångsvärde 33 %.)	Ja	Öka	Enkät var 3-4 år
<b>Delmål 1.5. Staden ska verka för att andelen miljöfordon och andelen förnybart bränsle ökar.</b>			
1.5.1 Andel miljöbilar i nybilsförsäljningen i Stockholms län. (Utgångsvärde 19 %).	Nej	Öka	1 ggr/år
1.5.2 Andel förnybara drivmedel av den totala mängden drivmedel i Stockholm stad. (Utgångsvärde 5,3 %)	Nej	Öka	1 ggr/år
<b>Delmål 1.6 Staden ska verka för att trafikbullret utomhus minskar.</b>			
1.6.1 Årsmedelvärde för nivå bakgrundsbuller vid Observatorielunden. (Utgångsvärde 45,3 dBA).	Ja	Minska	1 ggr/år
1.6.2 Årsmedelvärde för bullernivåer vid Sveavägen. (Utgångsvärde 65,9 dBA).	Ja	Minska	1 ggr/år
1.6.3 Andel stockholmare som upplever sig ganska mycket eller i högsta grad störda av trafikbuller i sin bostad. (Utgångsvärde 15 %)	Ja	Minska	Enkät var 3-4 år
<b>Delmål 2.1 Utsläppen av miljö- och hälsoskadliga ämnen från varor och byggnader ska minska.</b>			
2.1.1 Medelkoncentrationen av metaller och organiska miljögifter i rötslam per år. (Utgångsvärde tas fram 2010 )	Nej	Minska	1 ggr/år
<b>Delmål 3.1 Energianvändningen i stadens egna byggnader och anläggningar minskar med 10 % jämfört med 2006.</b>			
3.1.1 Energianvändning för värme och varmvatten i stadens egna byggnader och anläggningar. Utgångsvärde 1 745 kWh/m2.	Nej	Minska	1 ggr/år
<b>Delmål 3.3 Staden ska verka för att utsläppen av växthusgaser från energianvändning minskar med 10 % per stockholmare</b>			
3.3.2 Växthusgasutsläpp från fossil energianvändning exkl. trafik. (Utgångsvärde 2,54 ton/inv)	Nej	Minska	1 ggr/år

<b>Delmål 4.3 Stockholmarna ska ha god tillgång till variationsrika mark- och vattenområden.</b>			
4.3.1 Andel stockholmare som vistas i park/naturområde nära bostaden mer än 1 gång i veckan under sommarhalvåret. (Utgångsvärde 57 %).	Nej	Öka	Enkät var 3-4 år.
4.3.2 Andel stockholmare som är nöjda med situationen när det gäller tillgången till parker och naturområden i sin stadsdel. (Utgångsvärde 86 %)	Nej	Öka	Enkät var 3-4 år
4.3.4 Andel stockholmare som är nöjda med tillgången till strandbad i sin stadsdel. (Utgångsvärde 44 %).	Nej	Öka	Enkät var 3-4 år
<b>Delmål 4.5 Staden ska verka för att park- och naturmarkernas biologiska mångfald värnas.</b>			
4.5.1 Andel öppna gräs- och våtmarker med bete av den totala gräs- och våtmarksarealen. (Utgångsvärde tas fram senare).	Ja	Öka	1 ggr/år
4.5.2 Areal mark per år där restaurering och nyskapande av ängar, betesmarker, våtmarker och andra kulturpräglade biotoper, genomförts. (Utgångsvärde tas fram senare.)	Ja	Öka	1 ggr/år
4.5.3 Areal mark per år där friställnings- och föryngringsåtgärder genomförts avseende ädellövträd. (Utgångsvärde tas fram senare)	Ja	Öka	1 ggr/år
<b>Delmål 4.6 Staden ska verka för att den ekologiska statusen i Stockholms sjöar och vattendrag förbättras.</b>			
4.6.1 Andel högtrafikerad vägyta med dagvattenrening. (Utgångsvärde tas fram under 2010)	Nej	Öka	1 ggr/år
<b>Delmål 6.1 Andelen personer som besväras av hälsoproblem orsakade av inomhusmiljön i stadens egna byggnader minskar.</b>			
6.1.2 Antal inkomna och handlagda klagomål angående inomhusmiljön i stadens egna byggnader till Miljöförvaltningen. (Utgångsvärde tas fram för 2009)	Nej	Minska	1 ggr/år
6.1.3 Andel inspekterade förskolor/skolor som inspekterats i den riktade tillsynen, med brister i egenkontrollen som kräver uppföljning eller tillsynsbesök. (Utgångsvärde 50 %)	Nej	Minska	1 ggr/år
<b>Delmål 6.2 Av de kommunala flerbostadshusen ska 70 % vara kontrollerade avseende radon.</b>			
6.2.2 Andel av flerbostadshusen i staden som kontrollerats med avseende på radon. (Utgångsvärde 40%).	Nej	Öka	1 ggr/år
<b>Delmål 6.3 Andelen klagomål angående inomhusmiljön till miljö- och hälsoskyddsnämnden som föranleder åtgärd för fastighetsägare minskar.</b>			
6.3.1 Antal klagomål angående inomhusmiljön, till miljöförvaltningen i byggnader som inte ägs av staden. (Utgångsvärde: Kommer att tas fram för 2009)	Ja	Minska	1 ggr/år
<b>Delmål 6.4 Andelen bullerstörda inomhus minskar.</b>			
6.4.1 Antal personer som utsätts för trafikbullernivåer inomhus över 35 dBA ekv ljudnivå. (Utgångsvärde 17000 personer).	Ja	Minska	1 ggr/år
6.4.2 Antal personer som erhållit minskat buller genom riktade bullerskyddsåtgärder. (Utgångsvärde 1200 personer).	Ja	Öka	1 ggr/år
6.4.3 Andel personer som, minst en gång per vecka, upplever sig störda av buller inomhus. (Utgångsvärde 61 %).	Ja	Minska	Enkät var 3-4 år