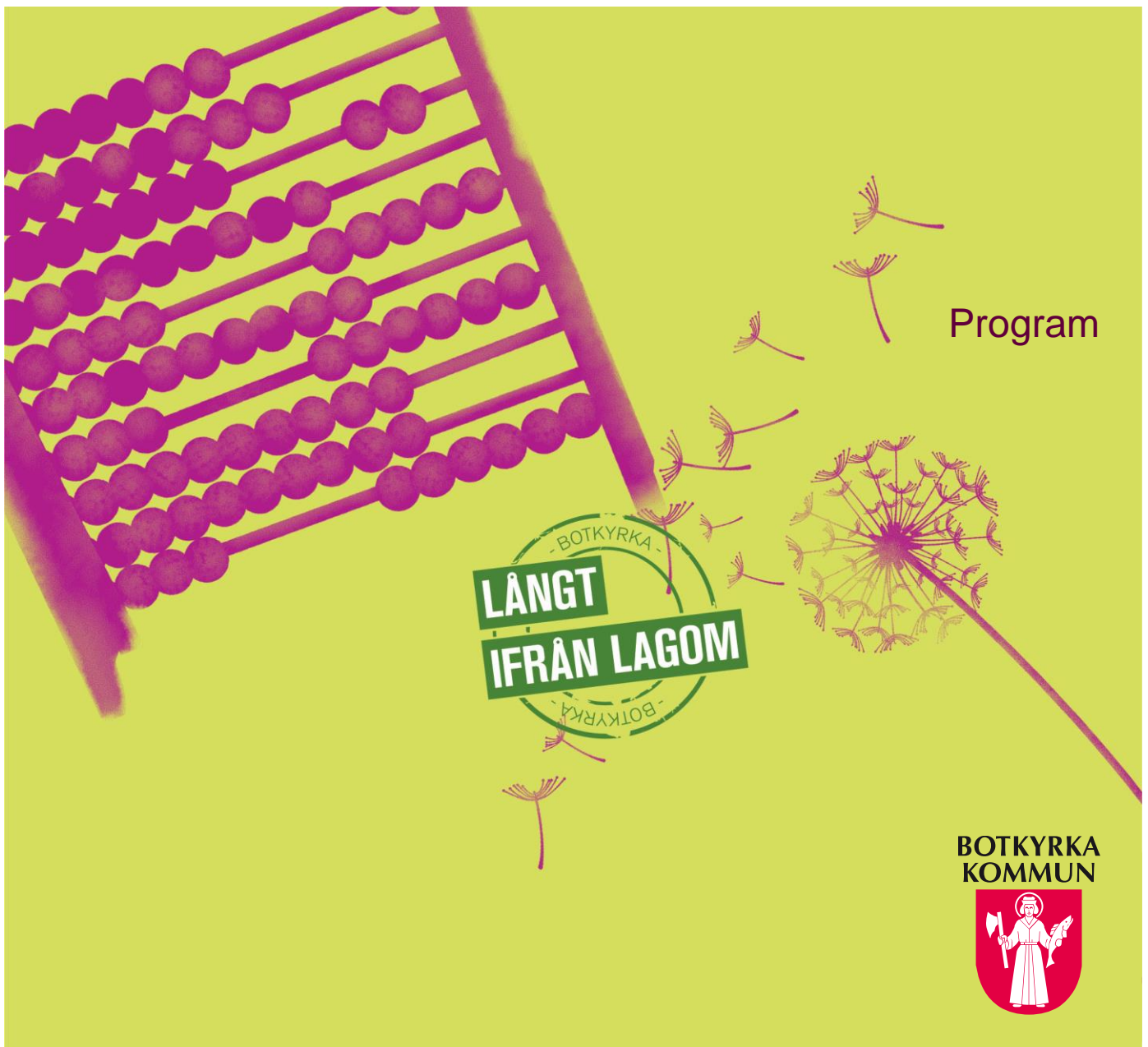


# STYRDOKUMENT I BOTKYRKA KOMMUN

## Botkyrkas Miljöplattform

Sammanställning av Botkyrka kommuns miljömål



**Diarienummer:** sbf/2018:456

**Dokumentet är beslutat av:** miljö- och hälsoskyddsnamnden

**Dokumentet beslutades den:** december 2018

**Dokumentet gäller för:** alla nämnder

**Dokumentet gäller till den:** december 2019

---

**Dokumentet ersätter:** Finns inte något tidigare dokument

**Dokumentansvarig är:** Miljö- och hälsoskydds nämnden

**För revidering av dokumentet ansvarar:** Miljö- och hälsoskydds nämnden

**För uppföljning av dokumentet ansvarar:** Miljö- och hälsoskydds nämnden

**Relaterade dokument:** vattenprogrammet Botkyrkas blå värden, Klimatstrategin/fossilbränslefritt Botkyrka, naturvårdsprogrammet Botkyrkas gröna värden, Avfallsplanen, Dagvattenstrategin, nämndernas mål och budget

## Innehåll

<b>Botkyrkas Miljöplattform</b> .....	<b>1</b>
<b>Sammanställning av Botkyrka kommuns miljömål</b> .....	<b>1</b>
<b>Program</b> .....	<b>1</b>
<b>Inledning</b> .....	<b>5</b>
<b>Avgränsning</b> .....	<b>5</b>
<b>Temaområde: <i>klimateffektivt</i></b> .....	<b>7</b>
<b>Temaområde: <i>rent vatten</i></b> .....	<b>9</b>
<b>Temaområde: <i>grön kommun</i></b> .....	<b>11</b>
<b>Temaområde: <i>hållbar vardag</i></b> .....	<b>13</b>
<b>Tänk global, agera lokalt</b> .....	<b>16</b>
Globala hållbarhetsmål .....	16
Globala hållbarhetsmålen roll i miljöprogrammet .....	16
Nationella miljö kvalitetsmål .....	17
Regionalt arbete .....	17
<b>Arbetet mot målen</b> .....	<b>18</b>
Mål och budget .....	18
Uppföljning.....	18
<b>Slutsats</b> .....	<b>20</b>
<b>Bilaga 1: globala och nationella mål</b> .....	<b>21</b>
<b>Bilaga 2: styrdokument</b> .....	<b>25</b>

## Inledning

Kommunfullmäktige beslutade i kommunens ”Mål och budget 2017 med flerårsplan 2018-2020” att ge miljö- och hälsoskyddsnämnden i uppdrag att ta fram ett miljöprogram för Botkyrka kommun. Syftet med uppdraget är att sammanställa befintliga kommunala mål som är kopplade till klimat- och miljöarbetet och presentera dem i ett dokument. Miljöprogrammet ska på så sätt ge en övergripande målbild av kommunens klimat- och miljöarbete.

### Dokumentet benämns ”**Botkyrkas Miljöplattform, sammanställning av Botkyrka kommuns miljömål**”

De lokala miljömålen i miljöprogrammet kommer från olika styrande dokument som kommunfullmäktige tidigare har beslutat om och som gäller för hela kommunen. Miljömålen kopplar till olika miljöfrågor och tillsammans täcker de in många av de sakområden som berörs av de sexton nationella miljökvalitetsmålen och de globala hållbarhetsmålen.

För att det ska vara lätt att hitta och kommunicera kommunens lokala miljömål, samt få en överskådlighet över kommunens klimat- och miljöarbete är det en fördel att samla dessa i ett samlande dokument.

### **Botkyrkas Miljöplattform, sammanställning av Botkyrka kommuns miljömål**

Miljöplattformen för Botkyrka kommun är uppdelat i fyra temaområden: *klimatsmart, rent vatten, grön kommun* samt *hållbar vardag*. Målen inom respektive temaområde beskriver det önskade resultatet av kommunens miljöarbete. För flera av de lokala målen finns indikatorer som används för att mäta hur långt kommunen har kommit för att uppfylla målen.

Vilka åtgärder som behöver genomföras för att nå målen beskrivs i kommunövergripande strategier eller i förvaltningars och enheters egna handlingsplaner. Målsättningar i strategier och program behöver fångas upp i nämndernas mål och budget och förvaltningarnas verksamhetsplaner för att få effekt i verksamheten.




### **Avgränsning**

Sammanställningen av Botkyrkas miljömål utgår från de nationella miljökvalitetsmålen och de globala hållbarhetsmålen. Prioriteringar har gjorts utifrån de regionala miljömålen och utifrån ett lokalt perspektiv. De sociala och ekonomiska dimensionerna av hållbar utveckling behandlas inte inom ramen för miljöprogrammet. Miljöprogrammet tar inte upp det nationella miljökvalitetsmålet *storslagen fjällmiljö* med anledning av att landskapstypen inte förekommer i kommunen.

Miljöprogrammet beskriver kommunens målbild och hänvisar till de av kommunens styrdokument som har koppling till miljöarbetet. Miljöprogrammet tar inte upp enskilda förvaltningars strategiska arbete att nå målen annat än översiktligt.

## Temaområde: *klimateffektivt*

Nationella miljö kvalitetsmål som har bäring på temaområdet

	<b>Skyddande ozonskikt</b>	<i>Ozonskiktet ska utvecklas så att det långsiktigt ger skydd mot skadlig UV-strålning.</i>
	<b>Frisk luft</b>	<i>Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas.</i>
	<b>Begränsad klimatpåverkan</b>	<i>Halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte ska bli farlig. Målet ska uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmedelsproduktionen säkerställs och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras. Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att det globala målet kan uppnås.</i>

Botkyrka arbetar aktivt med att minska utsläppen av klimatpåverkande gaser och år 2009 antog kommunen sin första klimatstrategi. Strategin har sedan legat till grund för hur kommunen arbetat med att minska utsläppen av koldioxid samt hur kommunen som planerare arbetat med att anpassa samhället till ett varmare klimat. I Botkyrkas nuvarande klimatstrategi från år 2018 finns tre klimatmål. Botkyrka som organisation ska vara klimatneutral senast år 2025 och Botkyrka som geografisk plats ska vara fossilbränslefritt år 2030 och klimatneutral år 2045. För att nå målet för år 2030 togs ett program fram med förslag på åtgärder och som beslutades av kommunfullmäktige år 2016. Fokus i programmet ligger på transportsektorn eftersom utsläppen av koldioxid till 80 procent kommer från denna sektor.

Utomhusluften i Botkyrka är av bra kvalitet på de allra flesta platser. Det är framför allt i närheten av de stora trafiklederna E4/E20 som halterna av hälso-skadliga luftföroreningar kan vara förhöjda. Halterna har några gånger överskridit miljö kvalitetsnormerna för kvävedioxid och partiklar. De hälso-skadliga utsläppen kommer i första hand från dieseldrivna fordon. Ett åtgärdsprogram finns för länet.

För marknära ozon klaras inte det nationella miljö kvalitetsmålet. Huvuddelen av det marknära ozonet i regionen kommer från långväga transporter som görs på kontinenten. Det innebär att de åtgärder som görs på regional nivå inte märkbart påverkar de regionala mätresultaten.

Utsläppen som påverkar ozonlagret från köldmedier har minskat sedan slutet av 1980-talet. Det är tack vare Montrealprotokollet. Miljö- och hälsoskydds-nämnen har fortlöpande kontroll av köldmedier. Utsläppen av ozonnedbrytande ämnen sker idag främst som läckage från varor och produkter där de används som köldmedier eller i isoleringsmaterial. En utfasning pågår av klorfluorväten i befintliga kyl- och värmepumpsanläggningar. Vid rivning av byggnader ska rivningsavfall innehållande ozonnedbrytande ämnen tas om-hand som farligt avfall.

När det gäller energieffektivisering arbetar klimat- och energirådgivningen med dessa frågor. Kommunen har också skrivit under Borgmästaravtalet, där vi förbundit oss att energieffektivisera och minska koldioxidutsläppen. Avtalet innebär att kommunerna och städer frivilligt åtar sig att göra extra insatser för att nå längre än kraven i EU:s klimatmål.

	Mål	Indikator/mått	Dokument	Huvudansvarig
1	Klimatneutral organisation senast år 2025		Botkyrkas klimatstrategi	Kommunstyrelsen
2	Fossilbränslefritt Botkyrka senast år 2030	Utsläpp av växthusgaser per invånare (ton CO2/invånare). Mätningar från SCB.	Botkyrkas klimatstrategi	Kommunstyrelsen
3	Klimatneutralt Botkyrka senast år 2045		Botkyrkas klimatstrategi	Kommunstyrelsen
4	Minskat behov av resor och transporter	Resvaneundersökningen för Stockholmsregionen. Vart femte år.	Program för ett fossilbränslefritt Botkyrka år 2030	Samhällsbyggnadsnämnden
5	Effektivare resor och transporter		Program för ett fossilbränslefritt Botkyrka år 2030	Samhällsbyggnadsnämnden
6	Kollektivtrafik väljs i stället för bil	Resvaneundersökning i samband med medborgarundersökningen vartannat år.	Program för ett fossilbränslefritt Botkyrka år 2030	Samhällsbyggnadsnämnden
7	Promenad eller cykel väljs för korta resor i stället för bil	Resvaneundersökning i samband med medborgarundersökningen vartannat år.	Program för ett fossilbränslefritt Botkyrka år 2030	Samhällsbyggnadsnämnden
8	Förnybara drivmedel i fordon	Statistik från SCB. Årlig statistik.	Program för ett fossilbränslefritt Botkyrka år 2030	Samhällsbyggnadsnämnden
9	Miljö kvalitetsnormen för kvävedioxid och partiklar ska inte överskridas	Årliga mätningar och beräkningar av kvävedioxid. Årliga beräkningar av partiklar.	Årlig rapport från Östra Sveriges luftvårdsförbund. Årlig rapport från miljöenheten.	Trafikverket, Botkyrka kommun
10	Borgmästaravtalet	Energianvändning och CO2 utsläpp.	Handlingsplan på Borgmästaravtalets hemsida	Kommunstyrelsen






Hur långt kommunen har kommit i sitt arbete med att nå målen går att läsa om under avsnitten *Klimat*, *Luft*, *Transporter* och *Energi* i miljöbarometern<sup>1</sup> och i kommunens årsredovisning.

<sup>1</sup> <http://botkyrka.miljobarometern.se/>



## Temaområde: *rent vatten*

Nationella miljö kvalitetsmål som har bäring på temaområdet

	<b>Myllrande våtmarker</b>	<i>Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.</i>
	<b>Ingen övergödning</b>	<i>Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten.</i>
	<b>Levande sjöar och vattendrag</b>	<i>Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljövärden samt landskapets ekologiska och vattenhushållande funktion ska bevaras, samtidigt som förutsättningar för friluftsliv värnas.</i>
	<b>Grundvatten av god kvalitet</b>	<i>Grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag.</i>
	<b>Hav i balans samt levande kust och skärgård</b>	<i>Västerhavet och Östersjön ska ha en långsiktigt hållbar produktionsförmåga och den biologiska mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Näringar, rekreation och annat nyttjande av hav, kust och skärgård ska bedrivas så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.</i>

Botkyrka kommun sträcker sig från Mälaren i norr till Saltsjön (Östersjön) i söder. Däremellan finns många värdefulla sjöar, vattendrag och grundvattenförekomster. Utöver arbetet mot de nationella miljö kvalitetsmålen har det i arbetet med att implementera EU:s ramdirektiv för vatten ställts kvalitetskrav på vattnet, så kallade miljö kvalitetsnormer. Kommunerna har fått en viktig roll i arbetet med att nå miljö kvalitetsnormerna inom utsatt tid.

Botkyrka kommun har samlat vattenvårdsarbetet i vattenprogrammet *Botkyrkas blå värden*, som beslutades i kommunfullmäktige år 2016. I *Botkyrkas blå värden* har kommunen satt upp mål för vattenvårdsarbetet. Som indikator för målen är de olika vattnens status i jämförelse med miljö kvalitetsnormerna (MKN) en viktig värdemätare. Även andra vattenrelaterade mål ska kunna hanteras inom ramen för vattenprogrammet, exempelvis gäller det havsmiljö och badvatten. Vattenprogrammets mål och åtgärder är begränsade till kommunens eget arbete med vatten. Programmet blir dock aktuellt för externa aktörer vid exempelvis detaljplaneläggning eller olika former av samarbeten.

Kommunens dagvattenstrategi beslutades i kommunfullmäktige år 2012. Det är en kommunövergripande strategi med lokala mål och strategier för hur målen ska uppnås. I strategin finns ytterligare stöd och information om hur dag-

vattnet i kommunen ska hanteras samt en redogörelse över ansvarsförhållanden, planering, drift och skötsel av befintliga dagvattenanläggningar.

	Mål	Indikator/mått	Dokument	Huvudansvarig
11	Skapa förutsättningar för naturliga ekosystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Botkyrka kommuns klassade kustvatten<sup>2</sup> som uppnår god ekologisk status (%). Mäts årligen.</li> <li>• Botkyrka kommuns klassade kustvatten som uppnår god kemisk status (%). Mäts årligen.</li> <li>• Andelen sjöar<sup>3</sup> som uppnår god ekologisk status (%). Mäts årligen.</li> <li>• Andelen sjöar som uppnår god kemisk status (%). Mäts årligen.</li> <li>• Andelen rinnande vatten<sup>4</sup> som uppnår god ekologisk status (%). Mäts årligen.</li> <li>• Siktdjup i kustvatten (c). Mäts årligen.</li> </ul>	Botkyrkas blå värden	Samhällsbyggnadsnämnden
12	Tillgodose Botkyrkabornas behov av dricksvatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel av kommunens statusklassade grundvattenförekomster (totalt 10 st.) som uppnår god kemisk status (%). Mäts vart 4-5 år. Miljö kvalitetsnormerna kemisk status grundvatten, kvantitativ status och skyddande områden (VISS).</li> <li>• Botkyrkabornas vattenförbrukning (liter/dygn). Mäts årligen.</li> </ul>	Botkyrkas blå värden	Samhällsbyggnadsnämnden
13	Skapa goda förutsättningar för rekreation och fiske	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljö kvalitetsnormerna ekologisk status och kemisk ytvattnenstatus.</li> </ul>	Botkyrkas blå värden	Samhällsbyggnadsnämnden
14	Öka kunskapen om och förståelsen för vatten		Botkyrkas blå värden	Samhällsbyggnadsnämnden
15	God vattenkvalitet i sjöar och vattendrag		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden
16	Naturlig vattenbals		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden
17	Klimatanpassad dagvattenhantering		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden
18	Inget dagvatten till avloppsreningsverk		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden

Hur långt kommunen har kommit i sitt arbete med att nå målen går att läsa om under avsnittet *Vatten* och *Natur* i miljöbarometern<sup>5</sup>. Status på sjöar och vattendrag med avseende på miljö kvalitetsnormer finns att läsa om på Länsstyrelsens<sup>6</sup> och Vattenmyndigheternas sida VISS.

<sup>2</sup> Botkyrkas klassade kustvatten är Kaggfjärden, Himmerfjärden, Näslandsfjärden och Hallsfjärden.

<sup>3</sup> Vattenmyndigheten klassar den ekologiska statusen i sjöar som är större än 1 km<sup>2</sup>. Länsstyrelsen ansvarar för insamlandet av analysdata och statusklassning. Botkyrkas statusklassade sjöar är Bornsjön, Grindsjön, Stora Skogssjön, Lilla Skogssjön, Rödstensfjärden, Aspen, Tullingsjön, Uttran, Albysjön.





<sup>4</sup> De klassade vattendragen är Kagghamraån, Tumbaån och Älvestaån.

<sup>5</sup> <http://botkyrka.miljobarometern.se/>

<sup>6</sup> <http://viss.lansstyrelsen.se/>

## Temaområde: *grön kommun*

Nationella miljö kvalitetsmål som har bäring på temaområdet

	<b>Bara naturlig försurning</b>	<i>De försurande effekterna av nedfall och markanvändning ska underskrida gränsen för vad mark och vatten tål. Nedfallet av försurande ämnen ska inte heller öka korrosionshastigheten i markförlagda tekniska material, vattenledningssystem, arkeologiska föremål och hållristningar.</i>
	<b>Levande skogar</b>	<i>Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas.</i>
	<b>Ett rikt odlingslandskap</b>	<i>Skogen och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas.</i>
	<b>Ett rikt växt- och djurliv</b>	<i>Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystem samt deras funktioner och processer ska värnas. Arter ska kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.</i>

Botkyrka kommun har en varierad natur med många skogsområden, berg, sjöar och öppna odlingslandskap. Det innebär att det finns många olika typer av livsmiljöer, så kallade biotoper, för växter och djur. En del biotoper har även höga biologiska värden.

Kommunens aktiva arbete med naturvård har pågått sedan i slutet av 1980-talet. Kommunen har samlat naturvårdsarbetet i det övergripande naturvårdsprogrammet *Botkyrkas gröna värden* som reviderades augusti 2017 och beslutades av kommunfullmäktige. Naturvårdsprogrammet syftar till att skapa förutsättningar för en rik biologisk mångfald, stimulerande friluftsliv, god hälsa i kommunen och boende med god tillgänglighet till naturen. Utöver de nationella miljö kvalitetsmålen som naturvårdsprogrammet kan kopplas till, behandlas fyra mål för kommunens naturvårdsarbete i programmet. *Botkyrkas gröna värden* ska skapa en gemensam syn på de naturvärden som finns i kommunen. Naturvärdena omfattar bland annat biologisk mångfald, fungerande ekosystem, attraktiva grönområden för promenader, rekreation, motion och friluftsliv.

	<b>Mål</b>	<b>Indikator/mått</b>	<b>Dokument</b>	<b>Huvudansvarig</b>
19	Tillgodose Botkyrkabornas behov av natur – nu och i framtiden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Andelen skyddad natur (%) av kommunens totala yta. Mäts årligen.</li> <li>Tumbabornas tillgång till grönområden (inom 300 m). Mättes 2005.</li> </ul>	Botkyrkas gröna värden	Samhällsbyggnadsnämnden




20	Värna och utveckla naturvärdena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antal rastande och häckande vadarfåglar. Mäts årligen.</li> <li>• Antal skogliga biotoper. Mäts årligen<sup>7</sup>.</li> <li>• Areal skogliga nyckelbiotoper (ha). Mäts årligen<sup>8</sup>.</li> </ul>	Botkyrkas gröna värden	Samhällsbyggnadsnämnden
21	Värna och utveckla de gröna kulturmiljövärdena		Botkyrkas gröna värden	Samhällsbyggnadsnämnden
22	Öka kunskapen om och förståelsen för naturen		Botkyrkas gröna värden	Samhällsbyggnadsnämnden
23	Rikt växt- och djurliv		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden
24	Värna den tätortsnära naturen, parker och rekreatiomsråden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andelen (%) Botkyrkabor som är nöjda med tillgången till naturområden.</li> <li>• Ekosystemtjänster identifieras och redovisas i samtliga nya detaljplaner som tas fram (%).</li> </ul>	Mål och budget 2018 med flerårsplan 2019-2020	Samhällsbyggnadsnämnden
25	Fältbussen bidrar till ökat naturintresse och ökade naturkunskaper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antal 5-klasser med Fältbussen/totalt erbjudna antal klasser (%).</li> <li>• Övriga dagar (ej 5-klassare) med Fältbussen.</li> </ul>	Mål och budget 2018 med flerårsplan 2019-2020	Miljö- och hälsoskyddsnämnden

<sup>7</sup> Skogsstyrelsens registrerade nyckelbiotoper

<sup>8</sup> Registrerade av Skogsstyrelsen.

## Temaområde: *hållbar vardag*

Nationella miljö kvalitetsmål som har bäring på temaområdet Nationella miljö kvalitetsmål

	<b>Giftfri miljö</b>	<i>Förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället ska inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar. Halterna av naturliga förekommande ämnen är nära bakgrunds nivåerna.</i>
	<b>God bebyggd miljö</b>	<i>Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.</i>
	<b>Säker strålmiljö</b>	<i>Människors hälsa och den biologiska mångfalden ska skyddas mot skadlig effekt av strålning.</i>

I Botkyrka kommun bor det cirka 92 000 människor och det är Stockholms läns femte största kommun sett till befolkningsmängd. Befolkningsmängden ökar stadigt och beräknas vara över 100 000 invånare 2024. I en kommun med många invånare och som stadigt ökar krävs det att det planeras och byggs på ett sätt som kan tillgodose invånarnas behov samt säkerställa en god hälsa och miljö.

Varje dag utsätts vi för hundratals kemikalier i vår vardag som kan skada människors hälsa och miljö. Det finns kunskapsluckor kring specifika kemikalier och om hur olika kemikalier samverkar med varandra och hur det i sin tur påverkar människors hälsa och miljön. Kommunen kommer att upprätta ett kemikalieprogram 2019. Under 2018 har ett Plastprogram tagits fram. I dessa framgår hur kommunen ska arbeta för att nå det nationella miljö kvalitetsmålet *Giftfri miljö* samt öka medvetenheten och kunskapen om kemikalier och plaster.

Ökad befolkningsmängd genererar även en större mängd avfall. Botkyrka kommun äger tillsammans med kommunerna Huddinge, Haninge, Nynäshamn och Salem avfallsbolaget SRV Återvinning AB. Kommunerna har gemensamt tagit fram en avfallsplan. Avfallsplanen ska bidra till ett starkare regionalt arbete kring avfallsfrågor mellan kommunerna och strukturera framtidens avfallshantering. I avfallsplanen finns ett antal uppsatta mål som är uppdelade i två delmål varav de första sträckte sig till 2015 och de andra sträcker sig till 2020. Kommunerna och SRV Återvinning AB har påbörjat arbetet med att

revidera avfallsplanen som beräknas vara färdig våren 2019 och börja gälla 2020.

	Mål	Indikator/mått	Dokument	Huvudansvarig
26	En giftfri miljö för Botkyrkaborna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel kampanjer som huvudsakligen syftar till en giftfri miljö.</li> </ul>	Mål och budget 2018 med flerårsplan 2019-2020	Miljö- och hälso-skyddsnämnden
27	Skapa trygga och hållbara bebyggda miljöer i alla stadsdelar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antalet deltagare i städskampanjer ökar.</li> <li>• Andel (%) kommuninvånare som reser med kollektivtrafiken till och från arbetet ökar.</li> </ul>	Mål och budget 2018 med flerårsplan 2019-2020	Samhällsbyggnadsnämnden
28	Öka tryggheten för Botkyrkaborna genom en hög kvalitet på tillsynen inom nämndens ansvarsområden. Tillsynen bidrar till att uppfylla de nationella miljökvalitetsmålen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andel (%) av den planerade tillsynen som utförts, tillsynsplänen, miljöbalken.</li> </ul>	Mål och budget 2018 med flerårsplan 2019-2020	Miljö- och hälso-skyddsnämnden
29	Andelen återvunnet granuläret på konstgräsplaner ökar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljöåtgärder på konstgräsplaner görs på minst 4 anläggningar per år.</li> </ul>	Mål och budget 2018 med flerårsplan 2019-2020	Kultur- och fritidsnämnden
30	2020 ska 75 % av alla hushåll återanvända minst sex gånger per år, dvs. skänkt, sålt eller köpt begagnat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uppföljning sker genom enkät till kommuninvånarna en gång per år. 2016 togs frågan bort i enkäten då den inte har någon relevant mätbarhet.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
31	2020 ska 60 % av enbostadshusen ha fastighetsnära insamling av källsorterat avfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fastighetsnära insamling är en tilläggstjänst (<i>Sorterahemma</i>) och SRV kontrollerar antalet i deras sophanteringssystem varje år.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
32	2020 ska minst 65 % av flerbostadshusen ha fastighetsnära insamling av källsorterat avfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Med fastighetsnära insamling menas att flerbostadshus har minst en avfallsfraktion för utsortering av förpackningar och uppmätts genom antalet unika kundnummer av SRV varje år.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
33	2020 ska minst 80 % av verksamheterna ha källsortering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inom begreppet verksamhet ingår företag, restauranger och storkök. Målet uppmätts av SRV genom antalet verksamhetskunder per år.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
34	2020 ska minst 70 % av alla hushåll sortera ut matavfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I matavfall inkluderas hemkompostering, <i>Sorterahemma</i> och matavfallsinsamling i brunt kärl för enbostadshus. Mäts på två olika sätt. I en mätning redovisas andelen hushåll som har matavfallsinsamling jämfört med det totala antalet enbostäder och i den andra jämför man med antalet tillfrågade.</li> <li>• För flerbostadshus inkluderas matavfallsinsamling i kärl eller djupbehållare och mäts genom antalet hushåll med matavfallsinsamling jämfört med antal hushåll som har osorterat.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
35	2020 ska alla kommunala verksamheter sortera ut matavfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SRV har inget system som går att dela upp kommunala verksamheter och övriga verksamheter. Istället följer man upp målet genom att titta på antalet verksamheter totalt som sorterat ut matavfallet oberoende om de är kommunala</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen

		eller privata.		
36	2020 ska 45 % av övriga verksamheter sortera ut matavfall	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRV har inget system som går att dela upp kommunala verksamheter och övriga verksamheter. Istället följer man upp målet genom att titta på antalet verksamheter totalt som sorterat ut matavfallet oberoende om de är kommunala eller privata.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
37	2020 ska mängden felsorterat farligt avfall vara noll	<ul style="list-style-type: none"> <li>Målet gäller både hushåll och verksamheter men mäter bara för hushållen. Uppföljning sker genom SRV:s plockanalyser årligen. 2016 genomfördes dock ingen plockanalys.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
38	2020 ska 80 % av kommuninvånarna vara nöjda eller mycket nöjda med avfallshanteringen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uppföljning sker genom kundundersökning när det hinns med.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
39	2020 ska 75 % av verksamheterna vara nöjda med avfallshanteringen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uppföljning sker genom kundundersökning när det hinns med.</li> </ul>	Avfallsplanen	SRV Återvinning AB, kommunstyrelsen
40	Säkra dricksvattenresurser		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden
41	Höga estetiska värden i bebyggelsemiljöerna		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden
42	God folkhälsa		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden
43	Synlig dagvattenhantering		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden
44	Minimera risk för skador på vägar och byggnader		Dagvattenstrategin	Samhällsbyggnadsnämnden, Tekniska nämnden

## Tänk global, agera lokalt

Kommuner spelar en mycket viktig roll i arbetet med att nå de globala hållbarhetsmålen och de nationella miljö kvalitetsmålen. Genom att bryta ner de globala hållbarhetsmålen och de nationella miljö kvalitetsmålen till lokala mål och åtgärder blir de verktyg i det lokala miljöarbetet. Det är på lokal nivå som många av åtgärderna behöver genomföras i praktiken för att målen ska kunna uppnås. Miljömålsarbetet styrs även av de regionalt prioriterade målområden som stöds att strategier från Länsstyrelsen.

För att miljömålen ska kunna nås är det viktigt att alla delar av kommunens verksamheter gör sin del av arbetet.

### Globala hållbarhetsmål

År 2015 antog FN:s generalförsamling Agenda 2030 som består av 17 globala mål för hållbar utveckling. Målen i Agenda 2030 är universella och gäller för alla medlemsländer, inklusive Sverige. De globala hållbarhetsmålen ersätter millenniemålen. FN beskriver miljö och utveckling som något som inte längre ska behandlas som två separata frågor. Hållbar utveckling ska istället ses från de tre lika viktiga perspektiven: social, ekonomisk och miljömässig hållbar utveckling. Alla länder ska arbeta för att nå de globala hållbarhetsmålen och det är varje regerings ansvar att målen nås i det egna landet.

Hur implementeringen av de globala hållbarhetsmålen ska ske i Sverige är ett pågående arbete. Vid Miljömålrådets möte i november 2016 enades rådet tillsammans med miljöministern Karolina Skog om att miljödelen av Agenda 2030 bör genomföras med avstamp i de nationella miljö kvalitetsmålen<sup>9</sup>. Naturvårdsverkets generaldirektör har även sagt att *"miljömålen kan innebära en svensk konkretisering och prioritering av miljödelen i Agenda 2030"*<sup>10</sup>.

### Globala hållbarhetsmålen roll i miljöprogrammet

Att översätta och implementera de globala målen i Sverige är i första hand regeringens ansvar. Regeringskansliet sammanfattar syftet med de globala hållbarhetsmålen enligt följande: *"att utrota fattigdom och hunger, förverkliga de mänskliga rättigheterna för alla, uppnå jämställdhet och egenmakt för alla kvinnor och flickor samt säkerställa ett varaktigt skydd för planeten och dess naturresurser"*<sup>11</sup>. Flera av de globala hållbarhetsmålen ryms således inte inom ramen för miljöprogrammet.

<sup>9</sup> <https://www.miljomal.se/Aktuellt/Alla-nyheter/Integrera-miljomalen-med-de-globala-malen/>

<sup>10</sup> <http://supermiljobloggen.se/debatt/2017/05/naturvardsverket-sveriges-miljomal-leder-oss-mot-de-globala-hallbarhetsmalen>

<sup>11</sup> <http://www.regeringen.se/regeringens-politik/globala-malen-och-agenda-2030/>



De globala hållbarhetsmålen är integrerade och inbegriper såväl de ekonomiska och sociala som de miljömässiga dimensionerna av hållbar utveckling. Det är därför inte okomplicerat att strikt försöka dela upp målen i de tre dimensionerna. Inom ramen för miljöprogrammet har det däremot varit nödvändigt att dela upp och förtydliga vilka hållbarhetsmål miljöprogrammet fokuserar på. Några av de globala hållbarhetsmålen har tydligare miljöfokus vilket gör att miljöprogrammet framför allt riktar sig in på mål 3, 6, 7, 11, 12, 13, 14 och 15. I bilaga 1 finns en sammanställning av de globala hållbarhetsmålen.

### **Nationella miljö kvalitetsmål**

År 1999 antog Sveriges riksdag 15 nationella miljö kvalitetsmål och 2005 tillkom det 16:e miljö kvalitetsmålet. Miljö kvalitetsmålen beskriver det tillstånd i den svenska miljön som miljöarbetet ska leda till. Förutom miljö kvalitetsmålen består Sveriges miljömålssystem även av ett generationsmål och 28 etappmål. Generationsmålet är vägledande för miljöarbetet på alla nivåer i samhället. Syftet är att nå en miljömässig hållbar utveckling på lång sikt och att lösa miljöproblemen innan kommande generation.

Generationsmålet och de nationella miljö kvalitetsmålen ska uppnås 2020 och etappmålen har olika tidpunkter för när de ska uppnås. I bilaga 1 finns en sammanställning av de nationella miljö kvalitetsmålen.

### **Regionalt arbete**

Länsstyrelserna har en samordnande roll i det regionala arbetet med de nationella miljö kvalitetsmålen. I Stockholms län arbetar länsstyrelsen tillsammans med kommuner, näringsliv, frivilliga organisationer och andra aktörer för att miljö kvalitetsmålen ska få genomslag i länet. Följande miljö kvalitetsmål har valts ut för prioriterade insatser i Stockholms län:

- begränsad klimatpåverkan
- frisk luft
- giftfri miljö
- ingen övergödning
- god bebyggd miljö
- ett rikt växt- och djurliv

Arbetet med de prioriterade miljö kvalitetsmålen ska samordnas med övriga insatser som görs i länet. Som ett stöd i hur detta görs har regionala Miljörådet enats om ett antal strategier, åtgärdsprogram och gemensamma insatser. Mer information om det regionala arbetet finns att läsa om på länsstyrelsens<sup>12</sup> hemsida.

---

<sup>12</sup> <http://extra.lansstyrelsen.se/rus/sv/Pages/default.aspx>

## Arbetet mot målen

Miljöprogrammet antas av miljö- och hälsoskyddsnämnden. Samtliga mål har tidigare beslutats av kommunfullmäktige och är styrande för kommunen. Kommunens nämnder och bolag ansvarar för att bidra till att målen nås. Miljöprogrammet riktar sig främst till kommunens egna verksamheter, men ett antal mål omfattar Botkyrka som geografiskt område. Kommunens mål är inte styrande för den privata sektorn, men kommunen har stora möjligheter att påverka. Detta bland annat genom sin roll som myndighet, planerare, upphandlare, inköpare samt ägare och förvaltare av mark och fastigheter. Som tillsynsmyndighet har kommunen ett uppdrag att bedriva tillsyn enligt miljöbalken som har de nationella miljö kvalitetsmålen som ett av sina fundament.

Utöver att styra kan kommunen också arbeta med att informera och sprida kunskap och på så sätt underlätta för medborgare och företagare att göra bra klimat- och miljöval. Kommunen har som utbildare en möjlighet att intressera skol- och förskoleelever för miljöfrågor. Kommunen är även själva stora arbetsgivare och att utbilda sin anställda kan ha en stor betydelse för att nå miljömålen.

## Mål och budget

Enligt *Riktlinjer för styrdokument i Botkyrka* bör nämndernas Mål och budget och förvaltningarnas verksamhetsplaner användas för att beskriva vilka aktiviteter som behövs för att uppnå miljömålen. Det blir således varje nämnds och förvaltnings ansvar att genomföra aktiviteter som styr mot målen.

Huvudansvariga nämnder för de olika områdena har utsetts i samband med att de olika programmen antagits. Huvudansvaret innebär att aktuella nämnder årligen ska ta fram förväntade resultat. Förvaltningarna tar fram aktivitetsplaner inom programområdet.

## Uppföljning

Att mäta och redovisa resultatet av miljöarbetet är en nyckel till systematisk förbättring. Med kännedom om nuläget blir det enklare att prioritera vilka åtgärder som krävs för att nå målet. Uppföljning sker inte ramen för miljöprogrammet, utan antingen inom ramen för åtgärdsprogrammen i styrdokumentet, eller i delår och årsredovisningar. Ett instrument för årlig uppföljning av indikatorer är kommunens miljöbarometer. Uppföljning av miljöns tillstånd redovisas årligen i miljöbarometern som finns på hemsidan.

För att miljömålsarbetet ska vara framgångsrikt är det också viktigt att arbetet med att uppnå de nationella miljö kvalitetsmålen följs upp och utvärderas årligen. Detta möjliggörs av att det redovisas indikatorer i miljöbarometern.

**Revidering av Botkyrkas Miljöplattform, sammanställning av Botkyrka kommuns miljömål”**

Eftersom programmet fungerar som ett referensdokument, behöver dess aktualitet prövas regelbundet för att det ska fylla sin funktion. Programmet revideras varje år i december av miljö- och hälsoskyddsnämnden.

## **Slutsats**



Botkyrka kommun har flera styrande dokument inom olika områden och i flera styrdokument finns kommunens mål kopplade till miljöområdet utspridda. Genom att ta fram Botkyrkas Miljöplattform, sammanställning av Botkyrka kommuns miljömål har kommunens miljömål identifierats och samlats i ett enda dokument. Detta resulterar i att det blir lättare att få en överskådlig bild över kommunens miljömål samt vilka miljömål som är kopplade till ett visst styrdokument. Under framtagandet av programmet har det visat sig att många av kommunens egna miljömål är övergripande och svåra att följa upp. I ett eventuellt framtagande av ett styrande miljöprogram kan det vara bra att tänka på att konkretisera kommunens miljömål. Programmet kan även vara ett viktigt underlag i arbetet med att följa upp de nationella miljömålen.

Botkyrkas Miljöplattform, sammanställning av Botkyrka kommuns miljömål, hjälper således inte bara till med att kommunicera det befintliga miljöarbetet, utan underlättar även formuleringen av nya mål.














## Bilaga 1: globala och nationella mål




### Globala hållbarhetsmålen

Mål	Beskrivning
 <b>1 Ingen fattigdom</b>	Avskaffa all form av fattigdom överallt.
 <b>2 Ingen hunger</b>	Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning, uppnå en bättre kosthållning och främja ett hållbart jordbruk.
 <b>3 Hälsa och välbefinnande</b>	Säkerställa att alla kan leva ett hälsosamt liv och verka för alla människors välbefinnande i alla åldrar.
 <b>4 God utbildning för alla</b>	Säkerställa en inkluderande och jämlik utbildning av god kvalitet och främja livslångt lärande för alla.
 <b>5 Jämställdhet</b>	Uppnå jämställdhet, och alla kvinnors och flickors egenmakt.
 <b>6 Rent vatten och sanitet</b>	Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.
 <b>7 Hållbar energi för alla</b>	Säkerställa att alla har tillgång till tillförlitlig, hållbar och modern energi till en överkomlig kostnad.
 <b>8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt</b>	Verka för en inkluderande och långsiktigt hållbar ekonomisk tillväxt, full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla.
 <b>9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur</b>	Bygga upp en motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering och främja innovation.
 <b>10 Minskad ojämnhet</b>	Minska ojämlikheten inom och mellan länder.
 <b>11 Hållbara städer och samhällen</b>	Städer och bosättningar ska vara inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.
 <b>12 Hållbar konsumtion och produktion</b>	Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster.
 <b>13 Bekämpa klimatförändringen</b>	Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och konsekvenser.
 <b>14 Hav och marina resurser</b>	Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt i syfte att uppnå en hållbar utveckling.
 <b>15 Ekosystem och biologisk mångfald</b>	Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

	<b>Fredliga och inkluderande samhällen</b>	<i>Främja fredliga och inkluderande samhällen för hållbar utveckling, se till att alla har tillgång till rättvisa samt bygga upp effektiva och ansvarsskyldiga och inkluderande institutioner på alla nivåer.</i>
	<b>Genomförande och globalt partnerskap</b>	<i>Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling.</i>

## Nationella miljö kvalitetsmålen

Miljö kvalitetsmål		Riksdagens definition av miljö kvalitetsmålen
	<b>Begränsad klimatpåverkan</b>	<i>Halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte ska bli farlig. Målet ska uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmedelsproduktionen säkerställas och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras. Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att det globala målet kan uppnås.</i>
	<b>Frisk luft</b>	<i>Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas.</i>
	<b>Bara naturlig försurning</b>	<i>De försurande effekterna av nedfall och markanvändning ska underskrida gränsen för vad mark och vatten tål. Nedfallet av försurande ämnen ska inte heller öka korrosionshastigheten i markförlagda tekniska material, vattenledningssystem, arkeologiska föremål och hållristningar.</i>
	<b>Giftfri miljö</b>	<i>Förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället ska inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar. Halterna av naturliga förekommande ämnen är nära bakgrundsnivåerna.</i>
	<b>Skyddande ozonskikt</b>	<i>Ozonskiktet ska utvecklas så att det långsiktigt ger skydd mot skadlig UV-strålning.</i>
	<b>Säker strålmiljö</b>	<i>Människors hälsa och den biologiska mångfalden ska skyddas mot skadlig effekt av strålning.</i>
	<b>Ingen övergödning</b>	<i>Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten.</i>
	<b>Levande sjöar och vattendrag</b>	<i>Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljövärden samt landskapets ekologiska och vattenhushållande funktion ska bevaras, samtidigt som förutsättningar för friluftsliv värnas.</i>
	<b>Grundvattnen av god kvalitet</b>	<i>Grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag.</i>
	<b>Hav i balans samt levande kust och skärgård</b>	<i>Västerhavet och Östersjön ska ha en långsiktigt hållbar produktionsförmåga och den biologiska mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Näringar, rekreation och annat nyttjande av hav, kust och skärgård ska bedrivas så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.</i>
	<b>Myllrande våtmarker</b>	<i>Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.</i>
	<b>Levande skogar</b>	<i>Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas.</i>
	<b>Ett rikt odlingslandskap</b>	<i>Skogen och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas.</i>

	<b>Storslagen fjällmiljö</b>	<i>Fjällen ska ha en hög rad av ursprunglighet vad gäller biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Verksamheter i fjällen ska bedrivas med hänsyn till dessa värden och så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.</i>
	<b>God bebyggd miljö</b>	<i>Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.</i>
	<b>Ett rikt växt- och djurliv</b>	<i>Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystem samt deras funktioner och processer ska värnas. Arter ska kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.</i>



## Bilaga 2: styrdokument

Här följer en kort redogörelse över de styrdokument som har nämnts i miljöprogrammet. Utöver de styrdokument som tas upp i miljöprogrammet har kommunen ett flertal andra styrdokument. Styrdokumenterna finns att hämta på kommunens hemsida<sup>13</sup>.

### Avfallsplan

Planen antogs av kommunfullmäktige i Botkyrka kommun den 29 september 2011. Avfallsplanen är gemensam för södertörnskommunerna Haninge, Huddinge, Nynäshamn, Salem och Botkyrka. Syftet med avfallsplanen är att förmedla information om en bra avfallshantering och en hållbar utveckling för kommuninvånarna och verksamheterna inom kommunerna. I planen finns mål uppsatta till 2015 och 2020. Avfallsplanen kommer att uppdateras under 2018–2019.

### Botkyrkas blå värden – vattenprogram för Botkyrka kommun

*Botkyrkas blå värden* beslutades i kommunfullmäktige den 5 december 2016 och gäller fram till den 5 december 2021. Dokumentansvarig är miljö- och hälsoskyddsnämnden och programmet ska uppdateras vart femte år. *Botkyrka blå värden* är ett samlat program över kommunens vatten, allt ifrån grundvattnet till hav. Syftet är att skapa samsyn och samordna kommunens arbete med vatten. Programmet består av ett huvuddokument med tillhörande bilagor. Huvuddokumentet beskriver mål, status och avgränsning samt ger en översiktlig beskrivning av kommunens vatten och vattenanvändning. Bilagorna utgörs av bland annat en objektslista och ett lokalt åtgärdsprogram.

### Botkyrkas gröna värden – naturvårdsprogram för Botkyrka kommun

*Botkyrkas gröna värden* är Botkyrka kommuns naturvårdsprogram och beslutades den 25 november 2010. Programmet ska uppdateras en gång per mandatperiod och senaste revideringen beslutades av kommunfullmäktige i augusti 2017. *Botkyrkas gröna värden* ska skapa en samsyn om kommunens naturvärden. Programmet består av fyra huvuddelar: huvuddokument, objektskatalog, åtgärdsprogram och en GIS-version av naturvårdsprogrammet. Huvuddokumentet beskriver programmet, mål och strategier samt statusen på de gröna värdena. I objektskatalogen presenteras alla gröna objekt med naturvärden och kulturmiljövärden. I åtgärdsprogrammet presenteras de prioriterade åtgärderna som ska bidra till att målen uppfylls. I GIS-versionen är kommunens gröna värden markerade som objekt med information om naturvärdet.

---

<sup>13</sup> <https://www.botkyrka.se/kommun--politik/styrdokument-forfattningssamling/styrdokument-forfattningssamling.html>

### Dagvattenstrategi

Botkyrka kommuns dagvattenstrategi antogs av kommunfullmäktige den 22 november 2012. Dagvattenstrategin är kommunövergripande och syfte är att skapa goda förutsättningar för en god vattenkvalitet, rik biologisk mångfald, god hälsa i kommunen samt ett långsiktigt hållbart samhälle. Strategin redogör för ansvarsförhållanden, planering, drift och skötsel av dagvattenanläggningar för att ge stöd till nämnder och sakägare i sitt arbete. Tekniska nämnden ansvarar för att strategin revideras, vilket ska göras vart fjärde år.

### Klimatstrategi för Botkyrka

Botkyrkas första klimatstrategi antogs i maj 2009 av kommunfullmäktige. Klimatstrategin uppdaterades i maj 2018. I klimatstrategin redovisas tre övergripande mål för Botkyrka kommun. Botkyrka som organisation ska vara klimatneutral senast år 2025 och Botkyrka som geografisk plats ska vara fossilbränslefritt år 2030 och klimatneutral år 2045.

### Program för ett fossilbränslefritt Botkyrka år 2030

Programmet för ett fossilbränslefritt Botkyrka beslutades av kommunfullmäktige i november 2016 och gäller i fyra år. Programmet presenterar fem övergripande handlingsvägar som ska ange inriktning för arbetet med att nå kommunens klimatmål för år 2030.

### Mål och budget med flerårsplan

Nämnderna tar varje år fram ett dokument för mål och budget med flerårsplan som är ett styrande dokument för planering och uppföljning. Dokumentet gäller för alla verksamheter i Botkyrka kommun och den innehåller både mål, uppdrag och ekonomisk plan för den aktuella tidsperioden.

