

**§ 125****Firmatecknare 2023 - ändring 2023-06-09  
KS/2022:00791****Beslut**

1. Kommunstyrelsen bemyndigar följande personer att teckna kommunens firma:  
kommunstyrelsens ordförande Emanuel Ksiazkiewicz  
eller, vid hans förfall, kommunstyrelsens  
1:e vice ordförande Gabriel Melki  
eller, vid förfall för de ovannämnda,  
kommunstyrelsens 2:e vice ordförande Stina Lundgren  
i förening med en av följande personer:  
tf kommundirektör Petra Oxonius  
ekonomidirektör Per Malmquist  
utvecklingsdirektör Charlotta Brask
2. Kommunstyrelsen bemyndigar kommunens förvaltningsdirektörer:  
arbetsmarknadsdirektör Jesper Theander, kultur- och fritidsdirektör  
Helena Hellström, samhällsbyggnadsdirektör Carina Molin,  
socialdirektör Charlotte Lagerkvist, tf teknik- och fastighetsdirektör John  
Glimtoft, utbildningsdirektör Anette Älmdalen samt tf vård- och  
omsorgsdirektör Afamia Elkhoury att teckna kommunens firma i fråga  
om löpande förvaltningsåtgärder inom den egna förvaltningens  
verksamhetsområde.  
  
Respektive förvaltningsdirektör ska kunna delegera delar av denna  
behörighet till underställd personal under förutsättning av att en tydlig  
avgränsning av berörda personers behörighet och befogenhet görs.  
  
Hyreskontrakt ska undertecknas av fastighetschef Lena Myrelid Knöös,  
tf teknik- och fastighetsdirektör John Glimtoft eller ekonomidirektör Per  
Malmquist.
3. Kommunstyrelsen bemyndigar tf kommundirektör Petra Oxonius och  
ekonomidirektör Per Malmquist att var för sig underteckna  
borgensförbindelser, leasingkontrakt och ansökningar om statsbidrag.
4. Kommunens firmatecknare kan underteckna samtliga skuldebrev och  
derivatkontrakt. Därutöver har kommundirektören rätt att genom  
delegationsbeslut utse ytterligare personer som kan underteckna denna  
typ av avtal.



5. Kommunstyrelsen bemyndigar tf mark- och exploateringschef Camilla Schultz, samhällsbyggnadsdirektör Carina Molin och tf kommundirektör Petra Oxonius att var för sig underteckna avtal som reglerar genomförande av exploateringsprojekt såsom exploateringsavtal samt marköverlåtelse- och genomförandeavtal, samt underteckna köpehandlingar och andra överlåtelse- eller upplåtelseavtal avseende fast egendom.
6. Kommunstyrelsen bemyndigar följande personer, var och en för sig, att inom kommunstyrelsens verksamhetsområde besluta om och genomföra alla typer av finansiella affärstransaktioner för Botkyrka kommuns räkning som är godkända i kommunens finansriktlinje, samt hantering och placering av likvida medel:

Erik Ohlson, räntehandlare internbanken, Södertälje kommun  
Stefan Hamilton Ouzounidis, investeringscontroller, Huddinge kommun  
Mattias Rensfeldt, finansansvarig, Botkyrka kommun

7. Kommunstyrelsen bemyndigar följande personer, två i förening, att inom kommunstyrelsens verksamhetsområde underteckna handlingar avseende finansiella affärstransaktioner för kommunens räkning, i enlighet med kommunens finansriktlinje:

Edit Konrad, finansekonom internbanken, Södertälje kommun  
Magdalena Österberg, finansekonom internbanken, Södertälje kommun  
Anne-Britt Nilsson, ekonomiassistent, Södertälje kommun  
Elisabeth Lundin-Nilsson, ekonomiassistent, Södertälje kommun  
Mattias Rensfeldt, finansansvarig internbanken, Botkyrka kommun  
Annette Ödalen, controller, Botkyrka kommun  
Ralph Strandqvist, ekonomichef, kommunstyrelseförvaltningen, Botkyrka kommun

8. Kommunstyrelsen bemyndigar följande personer, två i förening, att teckna kommunens firma vid uttag av medel på kommunens plusgiro, bankgiro och bankkonton:

tf kommundirektör	Petra Oxonius
ekonomidirektör	Per Malmquist
finansansvarig internbanken	Mattias Rensfeldt



systemförvaltare	Susanna Brenander
redovisningschef	Camilla Andersson
ekonomiassistent	Irina Järvinen
systemförvaltare	Suzana Milosavljevic
ekonomiassistent	Marie Björklund
ekonomiassistent	Irina Zettermark
ekonomiassistent	Hanna Shiferaw
redovisningsekonom	Dilek Ünal
redovisningsekonom	Linda Räsänen
samhällsvägleddare (tillfälligt på reskontraenheten)	Hannibell Taku
ekonomichef, kommunstyrelseförvaltningen	Ralph Strandqvist
biträdande enhetschef, leverantörsreskontran och e-handel	Senada Zilic

De ovan nämnda personerna, två i förening, har tillträde till kommunens bankfack.

Redovisningschef Camilla Andersson, eller den hon utser, ges rätt att underteckna kommunens deklARATIONER.

### **Beslutsgång**

Ordföranden konstaterar att det finns ett förslag till beslut och det är ordförandeförslaget. Ordföranden finner att kommunstyrelsen beslutar i enlighet med ordförandeförslaget.

### **Sammanfattning**

Kommunstyrelsen beslutade 2023-01-09, § 4 Reglemente för kommunstyrelsen mandatperioden 2023–2026. Enligt reglementet ska skrivelser från kommunstyrelsen och andra handlingar undertecknas på det



sätt som styrelsen bestämmer. Kommunstyrelsen uppdaterar beslut om firmatecknare årligen eller vid behov.

**Följande ändringar är gjorda sedan tidigare beslut 2023-05-08:**

Punkt 7: Tillägg sista stycket: Ralph Strandqvist, ekonomichef, kommunstyrelseförvaltningen, Botkyrka kommun.

Punkt 8: Tillägg första stycket: inklusive Nordea.

Övriga ändringar punkt 8: Nya titlar för: Susanna Brenander, Irina Järvinen och Suzana Milosavljevic. Tillagda personer: redovisningschef Camilla Andersson, ekonomiassistent Irina Zettermark, samhällsvägleddare Hannibell Taku, ekonomichef Ralph Strandqvist och biträdande enhetschef Senada Zilic. Borttagen person: tf redovisningschef Maria Edblad Jansson.

**Expedieras till:**

Berörda

Samtliga nämnder

# Uppföljning av tjänsteresor år 2022

För att genomföra det kommunala uppdraget ingår det att vi ibland måste resa i tjänsten. I kommunens mötes- och resepolicy som kommunfullmäktige antog år 2019 finns riktlinjer för vårt tjänsteresande.

Syftet med mötes- och resepolicy är att minimera klimatpåverkan från Botkyrka kommuns tjänsteresor samt att skapa förutsättningar för ett kostnads- och resurseffektivt resande. Policyn ska också bidra till att skapa en trygg och säker arbetsmiljö samt minska de negativa effekterna på folkhälsan. Den ska dessutom vara en förebild och visa vägen mot ett klimatsmart och energieffektivt Botkyrka.

Riktlinjerna gäller för både tjänstemän och förtroendevalda. I policyn står följande:

- Ibland behöver vi inte resa för att mötas. Använd telefonmöten eller möten via webb.
- För de korta resorna - gå eller cykla.
- Använd kollektiva färdmedel framför bil.
- Vid bilresor använd i prioritetsordning - kommunens verksamhetsbilar /bilpoolsbilar, hyrbil eller taxi beroende på ändamålet med resan. Samåk när det är möjligt. Resor med egen bil i tjänsten kommer endast i undan-tagsfall att ersättas av kommunen.
- Välj tåg före flyg på resor i Sverige upp till och med Kramfors.
- Vid övernattnig på hotell och vid konferens, välj miljöanpassade alternativ i så stor utsträckning som möjligt.

## Ansvar

Alla anställda och förtroendevalda ansvarar för att policyn tillämpas och att resorna görs så klimatanpassade och kostnadseffektiva som möjligt. Cheferna ansvarar för att medarbetarna känner till och följer innehållet i policyn.

## Uppföljning

Varje förvaltning ansvarar för uppföljning av kommunens mötes- och resepolicy samt rapporterar till respektive nämnd. Underlag till uppföljningen av resor i tjänsten tas fram av samhällsutvecklingsenheten på kommunstyrelseförvaltningen.

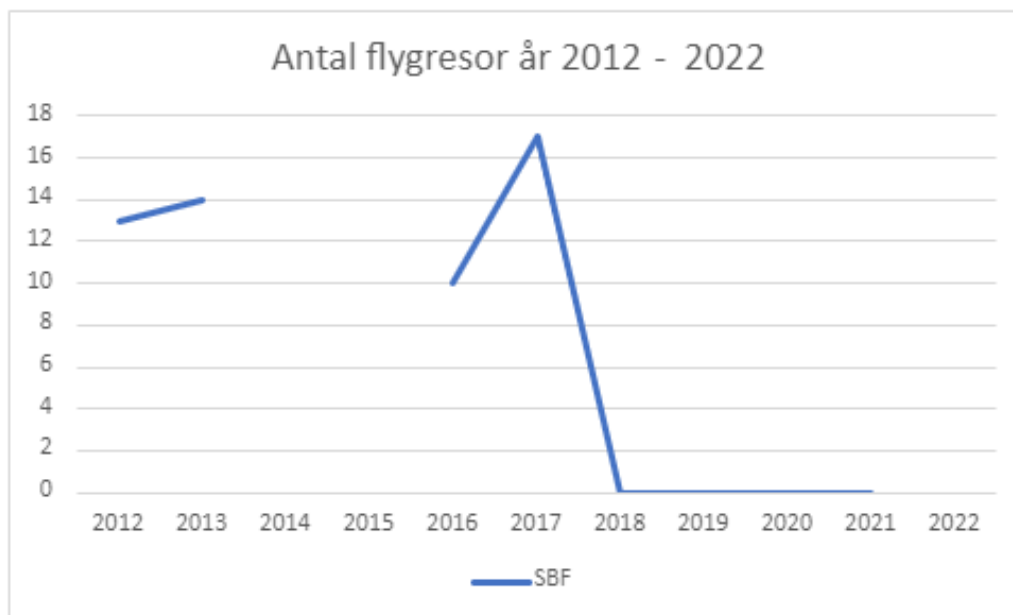
## Samhällsbyggnadsförvaltningens resande i tjänsten år 2022

Botkyrka kommun har under flera år sammanställt kommunens totala resande i tjänsten. I samband med att kommunens mötes- och resepolicy uppdaterades med nya riktlinjer fattades det beslut att förvaltningarna årligen ska få en rapport om resandet i tjänsten. Med hjälp av rapporten kan förvaltningarna enklare följa upp att tjänsteresandet görs i enlighet med kommunens mötes- och resepolicy.

### Flyg

Enligt mötes- och resepolicy ska tåg väljas före flyg på resor i Sverige upp till och med Kramfors. Cheferna ska skriftligt godkänna varje flygresor som medarbetarna gör. Om flygresor sker till Kramfors och till destinationer söder därom ska det tydligt framgå av dokumentationen varför en avvikelse från policy görs. I dokumentationen ska det framgå anledningen till flygresan och ansvarig chef ska dokumentera anledningen till godkännandet. Godkännandet ska kunna uppvisas i efterhand vid en förfrågan. Samtliga flygresor ska klimatkompenseras. För närvarande ingår klimatkompensation i kommunens upphandlade reseavtal.

I figur 1 samt tabell 1 och 2 redovisas samhällsbyggnadsförvaltningens (Sbf) resor mellan åren 2012–2022. Statistik saknas för åren 2014 och 2015 samt för år 2022 då avtalet med kommunens reseleverantör avslutades i förtid.



Figur 1. Antal resor med flyg år 2012–2022(Sbf).

Tabell 1. Antal resor med flyg år 2012–2016 (Sbf).

Antal flygresor år 2012 - 2016				
2012	2013	2014	2015	2016
13	14	-	-	10

Tabell 2. Antal resor med flyg år 2017–2022 (Sbf).

Antal flygresor år 2017 - 2022					
2017	2018	2019	2020	2021	2022
17	0	0	0	0	-

## Koldioxidutsläpp

Det saknas statistik för 2022 då avtalet med kommunens reseleverantör avslutades i förtid. Under åren 2018 - 2021 reste inte förvaltningen med flyg och orsakade därmed inga koldioxidutsläpp från sitt flygresande. År för 2017 orsakade förvaltningens flygresande 12 404 kilo utsläpp av koldioxid och år 2016 var motsvarande siffra 7 428 kilo koldioxid.

## Trend

Under år 2020 etablerades en ny digital mötesstruktur till följd av pandemin. Allt talar för att denna mötesstruktur kommer att minska behovet av flygresor framöver.



## Tåg

Enligt kommunens mötes- och resepolicy ska tåg alltid användas före flyg för resor i Sverige upp till och med Kramfors. Figur 2 samt tabell 3 och 4 redovisar samhällsbyggnadsförvaltningens resande med tåg mellan åren 2012 – 2022. Det saknas statistik för år 2015 samt 2022 då avtalet med kommunens reseleverantör avslutades i förtid.



Figur 2. Antal resor med tåg år 2012–2022 (Sbf).

Tabell 3. Antal resor med tåg år 2012–2016 (Sbf).

Antal tågresor år 2012–2016				
2012	2013	2014	2015	2016
51	88	27	-	38

Tabell 4. Antal resor med tåg år 2017–2022 (Sbf).

Antal tågresor år 2017–2022					
2017	2018	2019	2020	2021	2022
41	81	30	9	0	-

## Koldioxidutsläpp

Det saknas statistik för 2022 då avtalet med kommunens reseleverantör avslutades i förtid. Under år 2021 genomförde inte förvaltningen någon tågresa. År 2020 orsakade förvaltningens resande med tåg 5 gram utsläpp av koldioxid.





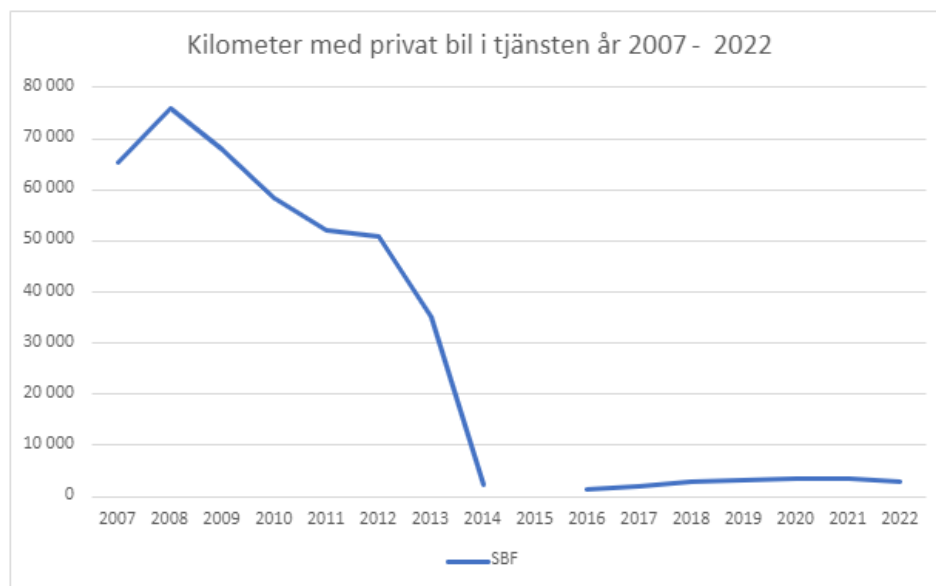
## Trend

Tågresorna de senaste åren har pendlat mellan 30–81 resor per år. Trendbrottet kom år 2020 i samband med pandemin. Under de senaste åren har en ny digital mötesstruktur etablerats. Allt talar för att denna mötesstruktur kommer att minska behovet av resor framöver.

## Privat bil i tjänsten

Enligt kommunens mötes- och resepolicy ska användandet av privat bil i tjänsten undvikas. I de fall där medarbetare har arbetsuppgifter som inte kan lösas på annat sätt än genom användningen av privat bil i tjänsten ska ett avtal skrivas mellan parterna som reglerar hur användningen och ersättningen ska ske. Övriga undantag ska alltid godkännas skriftligt av ansvarig chef.

I figur 3 samt tabell 5 och 6 redovisas samhällsbyggnadsförvaltningens användande av privat bil för tjänsteresor mellan åren 2007 och 2022. Statistik för år 2015 saknas.



Figur 3. Körda kilometer med privat bil i tjänsten år 2007–2022 (Sbf).

Tabell 5. Körda kilometer med privat bil i tjänsten år 2007–2014 (Sbf).

Antal kilometer med privat bil i tjänsten år 2007–2014							
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
65 407	76 043	67 830	58 396	52 000	50 857	35 043	2 165



Tabell 6. Körda kilometer med privat bil i tjänsten år 2015–2022 (Sbf).

Antal kilometer med privat bil i tjänsten år 2015–2022							
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
-	1 323	2 037	2 823	3 144	3 371	3 552	2 999

### Koldioxidutsläpp

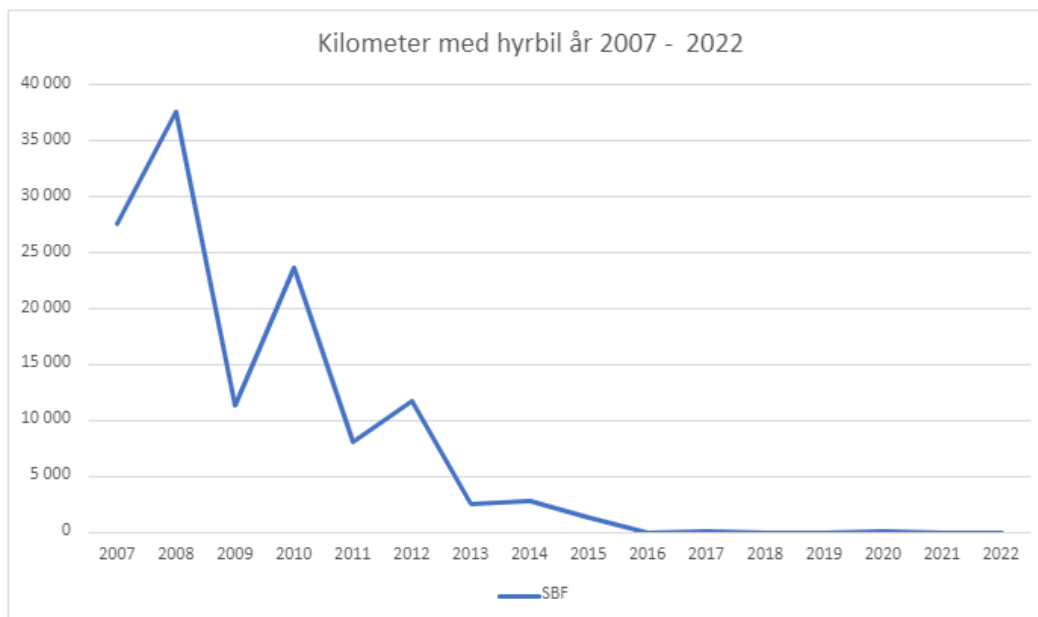
I dagsläget saknar vi underlag för att räkna ut mängden utsläppen av koldioxid från användandet av privat bil i tjänsten. För att få kilometerersättning har kommunens anställda hitintills inte behövt rapportera vilket drivmedel som använts eller bilens koldioxidutsläpp i samband med att orsak till resan och resmål uppgetts.

### Trend

Förvaltningens användande av privat bil i tjänsten har sedan 2016 ökat varje år för att sedan minska lite år 2022.

### Hyrbil

Enligt mötes- och resepolicy är hyrbil ett bra alternativ om du behöver en bil under ett par dygn och det inte går att åka tåg eller annan kollektivtrafik. I figur 4 samt tabell 7 och 8 redovisas samhällsbyggnadsförvaltningens körda kilometer med hyrbil mellan åren 2007 och 2022.



Figur 4. Körda kilometer med hyrbil år 2007–2022 (Sbf).

Tabell 7. Körda kilometer med hyrbil år 2007–2013 (Sbf).

Antal kilometer med hyrbil år 2010–2013						
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
27 581	37 617	11 303	23 714	8 069	11 731	2 547

Tabell 8. Körda kilometer med hyrbil år 2014–2022 (Sbf).

Antal kilometer med hyrbil år 2014–2022								
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2 780	1 355	0	138	0	0	95	0	0

## Koldioxidutsläpp

År 2022 reste inte förvaltningen med hyrbilar och orsakade därmed inga koldioxidutsläpp. Det saknas underlag för mängd koldioxidutsläpp orsakade av förvaltningens användande av hyrbil åren 2007–2015 samt 2017 och 2020.

Majoriteten av fordonen hos kommunens upphandlade leverantör av hyrbilar drivs med bensin eller diesel. Det innebär att när kommunen inte kunnat använda sina egna verksamhetsfordon som är fossilbränslefria har användandet av hyrbilar lett att utsläppen från tjänsteresorna ökat kraftigt.

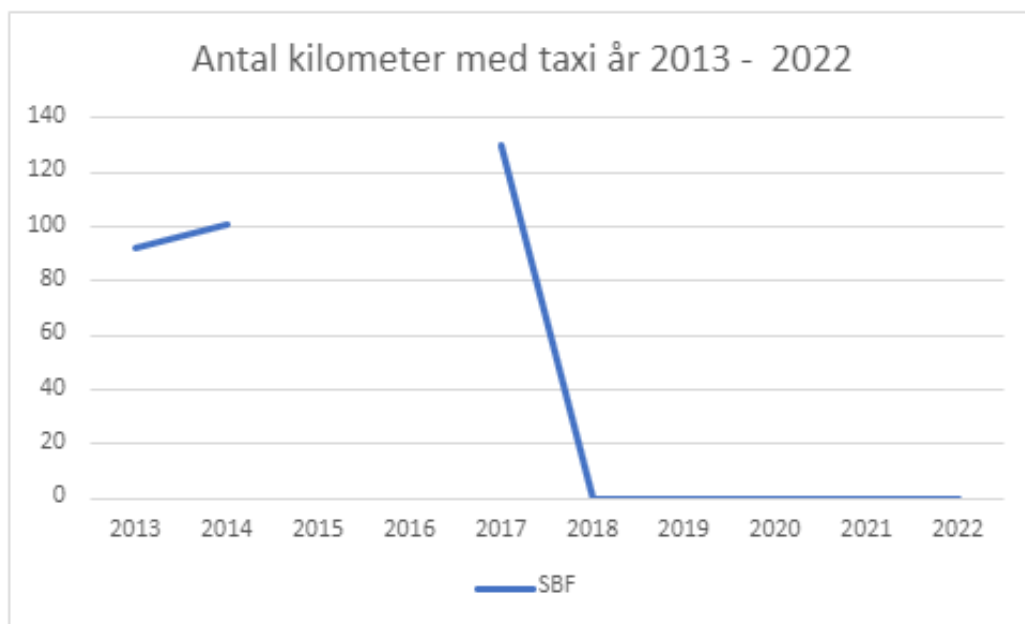


## Trend

Sedan 2015 har förvaltningens användande av hyrbilar minskat kraftigt jämfört med tidigare år. Under åren 2016, 2018, 2019, 2021 och 2022 använde förvaltningen inte hyrbilar någon gång.

## Taxi

Enligt kommunens mötes- och policy är taxi ett bra alternativ om det inte går att åka kommunalt eller om bilpoolen är fullbokad. I figur 5 samt tabell 9 och 10 redovisas antal kilometer som samhällsbyggnadsförvaltningen åkt med taxi åren 2013–2022. Statistik för år 2015 och år 2016 saknas. Uppgifterna för år 2020 är osäkra då det saknas fullständigt underlag från leverantören.



Figur 5. Körda kilometer med taxi år 2013–2022 (Sbf).

Tabell 9. Körda kilometer med taxi år 2013–2017 (Sbf).

Antal kilometer med taxi år 2013–2017				
2013	2014	2015	2016	2017
92	101	-	-	130

Tabell 10. Körda kilometer med taxi år 2018–2022 (Sbf).

Antal kilometer med taxi år 2018–2022				
2018	2019	2020	2021	2022
0	0	0	0	0



## Koldioxidutsläpp

Kommunens upphandlade leverantör av taxitjänster har både bilar som drivs fossilbränslefritt och med fossila drivmedel i sin fordonsflotta. För att minska utsläppen av koldioxid är det viktigt att be om en taxi som drivs med biogas eller el vid bokning.

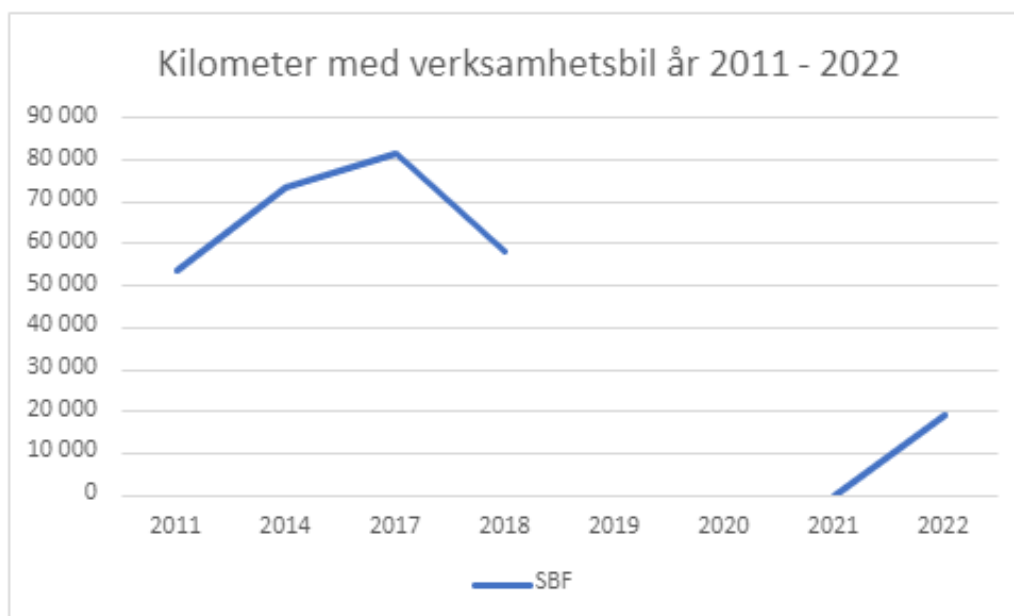
## Trend

Förvaltningen har inte rest med taxi sedan år 2017.

## Verksamhetsbil

Enligt mötes- och resepolicyn ska verksamheter som har stort behov av fordon i tjänsten använda kommunens egna verksamhetsfordon. Vilken typ av fordon som är lämpligt bestäms i samråd med kommunens fordonsansvarige på teknik- och fastighetsförvaltningen.

I figur 6 och tabell 11 redovisas samhällsbyggnadsförvaltningens tjänsteresor med verksamhetsbil mellan åren 2011–2022. Underlaget för år 2021 är osäkert och är därför inte med i sammanställningen. Statistik för åren 2019 och 2020 saknas.



Figur 6. Körda kilometer med verksamhetsbil år 2011–2022 (Sbf).



Tabell 11. Körda kilometer med verksamhetsbil år 2011–2022 (Sbf)

Kilometer med verksamhetsbil år 2011–2022							
2011	2014	2017	2018	2019	2020	2021	2022
53 390	73 210	81 359	58 094	-	-	-	18 871

### Koldioxidutsläpp

Under år 2022 orsakade förvaltningens resande med verksamhetsbil 2 831 kilo koldioxidutsläpp.

Alla kommunens verksamhetsbilar kan drivas fossilbränslefritt. De flesta personbilar drivs med biogas som produceras av restprodukter vid det kommunala avloppsreningsverket Himmerfjärdsverket och SRV Återvinning AB. Övriga drivmedel som används är HVO (biodiesel) och el.

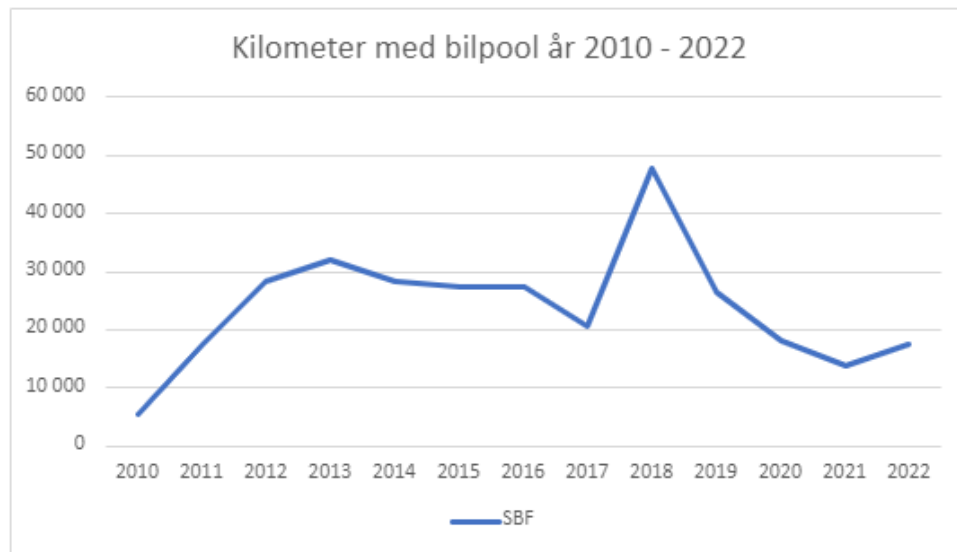
### Trend

Förvaltningens användande av kommunens verksamhetsbilar under år 2021 har minskat kraftigt sedan år 2018, som är det senaste året det finns statistik för. Sedan år 2018 har teknikutvecklingen gjort att kommunen kan följa upp körandet med verksamhetsbilarna på ett mer kvalitetssäkert sätt vilket gör att åren inte är helt jämförbara. Eftersom underlag för år 2019, 2020 och 2021 går det heller inte att se någon trend.

### Bilpool

Enligt mötes- och resepolicy ska du i första hand använda kommunens upphandlande bilpool för kortare resor som kräver bil. Bilarna står parkerade på de reserverade parkeringsplatserna vid kommunhuset i Tumba.

I figur 7 samt tabell 12 och 13 redovisas samhällsbyggnadsförvaltningens tjänsteresor med bilpool mellan åren 2010–2022.



Figur 7. Körda kilometer med bilpool år 2010–2022 (Sbf).

Tabell 12. Körda kilometer med bilpool år 2010–2015 (Sbf).

Kilometer med bilpool år 2010–2015					
2010	2011	2012	2013	2014	2015
5 277	17 432	28 365	31 892	28 409	27 395

Tabell 13. Körda kilometer med bilpool år 2016–2022(Sbf).

Kilometer med bilpool år 2016–2022						
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
27 397	20 521	47 918	26 353	18 183	13 871	17 447

## Koldioxidutsläpp

Kommunens upphandlade bilpool är fossilbränslefri och består av sex bilar som drivs med biogas och el.

## Trend

Förvaltningens användande av bilpool har sedan 2019 minskat årligen för att sedan öka igen år 2022.



2023-07-18

Referens

Dan Arvidsson

Mottagare

Miljö- och hälsoskyddsnämnden  
Samhällsbyggnadsnämnden  
Teknik- och fastighetsnämnden

## Statusrapport

# Rapportering av åtgärdsarbetet 2022 inom vattenprogrammet Botkyrkas blå värden





## Innehållsförteckning

<b>Sammanfattning .....</b>	<b>3</b>
<b>Vattenarbetets mål och organisation.....</b>	<b>4</b>
<b>Uppnådda resultat under 2022 .....</b>	<b>5</b>
Övergripande åtgärder .....	5
Tumbaåns avrinningsområde .....	5
Kagghamraåns avrinningsområde.....	10
Kustvatten .....	11
Grundvatten .....	12

## Sammanfattning

Vattenprogrammets syfte är att skapa förutsättningar för naturliga ekosystem i sjöar, vattendrag och hav och god tillgång på rent grundvatten. Programmet har fyra övergripande mål; skapa förutsättningar för naturliga ekosystem, tillgodose Botkyrkabornas behov av dricksvatten, skapa förutsättningar för rekreation och fiske samt öka kunskapen och förståelsen för vatten. Vattenmyndighetens miljökvalitetsnormer ska följas. För att nå målen har ett åtgärdsprogram tagits fram. Arbetet drivs av en förvaltningsövergripande vattengrupp. Kort beskrivet har det under 2022:

- Tagits fram en VA-plan.
- Påbörjat arbetet med att revidera Botkyrkas blå värden – vattenprogram för Botkyrka kommun, från 2017.
- Miljögiftsundersökning av fisk i ett urval av kommunens sjöar. Resultatet visade på förhöjda halter av PFAS i flera av sjöarna vilket resulterade i att miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutade om särskilda kostråd för konsumtion av fisk.
- Färdigställt dagvattenreningsanläggningar i Fittja.
- Tillsammans med Södertälje och Salem beslutat samt säkrat finansiering för att åtgärda den interna fosforbelastningen i Uttran inkl. Utterkalven.
- Tagit fram rapporten *Fördjupad förstudie Tumbaån* som finansierats av statligt klimatanpassningsbidrag. Projektet syftar till att minska risken för översvämningar genom att lyfta upp ån till ytan, rena dagvatten, förbättra vandringsvägar för fisk samt skapa estetiskt tilltalande miljöer i Tumba.
- Tillsyn av båtclubbar. Bland annat med avseende på förekomst av tributyltenn (TBT) som tidigare användes i bottenfärger.
- Erhållit LONA-bidrag och handlat upp konsult för en förstudie som syftar till att utreda möjligheterna till att restaurera våtmarken Getkärret för renare vatten i Getaren och ökad biologisk mångfald.
- Uppföljning av branden i avfallsupplaget i Kagghamra. Framtagning av provtagningsplan, provtagning och framtagande av rapport (huvudstudie) för framtida hantering.
- Recipientkontroll av sjöar och vattendrag inom Tumbaåns och Kagghamraåns avrinningsområden.
- Varit med att ta ett flerårigt LONA-bidragsfinansierat projekt tillsammans med bl.a. Sportfiskarna, Södertälje, Nynäshamn och Haninge kommuner; *Hydrologisk restaurering av Södertörns avrinningsområdet*.

2023-07-18

- Planeringsarbete för att ansluta Sandviken till kommunalt VA.
- Miljöövervakning av grundvattenförekomsterna Vårsta, Uttran och Tullingeåsen-Ekebyhov. Riksen har genomförts för att på sikt kunna nyttja dessa som råvattentäkter för framställning av dricksvatten.

### **Vattenarbetets mål och organisation**

Vattenprogrammets syfte är att skapa förutsättningar för naturliga ekosystem i sjöar, vattendrag och hav och god tillgång på rent grundvatten. Vattenprogrammet kan ses som ett paraplydokument som anger vilka mål kommunen har med vattnet och vad som krävs för att uppnå målen. Under paraplyet kan andra strategier, program och planer vara verktyg för att nå målen inom ett mer avgränsat ämnesområde, t.ex. dricks- och dagvattenhantering. Programmet omfattar allt vatten inom kommunens gränser, men fokuserar på de av Vattenmyndigheten utpekade vattenförekomsterna. Vattenprogrammet beslutades av miljö- och hälsoskyddsnämnden 2016-12-05 (rev. 2017-09-18) och ska vara vägledande för flera olika nämnder. Målen utgör strategin för det kommunala vattenarbetet och fastställdes av kommunfullmäktige 2017-05-23. Operativt ansvarig för vattenprogrammets genomförande är samhällsbyggnadsnämnden. Vattenvårdsarbetet samordnas av miljöenheten och drivs av en vattengrupp bestående av representanter från olika förvaltningar och enheter.

Målen med programmet är att:

- Skapa förutsättningar för naturliga ekosystem
- Tillgodose Botkyrkabornas behov av dricksvatten
- Skapa förutsättningar för rekreation och fiske
- Öka kunskapen och förståelsen för vatten

För att bedöma om vi når målen används i huvudsak Vattenmyndighetens miljökvalitetsnormer som värdemätare och som ska följas. Vattenmyndigheten har tagit fram ett åtgärdsprogram för distriktet Norra Östersjön. Dessa åtgärder har sedan brutits ned och specificerats genom att vi tagit fram ett lokalt åtgärdsprogram för Botkyrka. Åtgärderna är indelade efter vattenförekomst och som generella åtgärder. Åtgärdsprogrammet är ett levande dokument som uppdateras av vattengruppen en gång per år.

Åtgärderna finansieras i dagsläget av respektive nämnd och statliga bidrag. Miljö- och hälsoskyddsnämnden och samhällsbyggnadsnämnden har möjlighet att avropa medel från kommunstyrelsen till ett belopp upp till 500.000 kronor.

## Uppnådda resultat under 2022

### Övergripande åtgärder

- Tagit fram en ny VA-plan (VA-enheten).
- Arbete med att revidera det kommunala styrdokumentet Botkyrkas blå värden – vattenprogram för Botkyrka kommun, från 2017 bl.a. utifrån den nya vattenförvaltningscykeln som gäller 2022-2027 (miljöenheten med stöd av vattengruppens medlemmar).
- Miljögiftsundersökning av fisk i ett urval av kommunens sjöar. Resultatet visade på förhöjda halter av PFAS i flera av sjöarna vilket resulterade i att miljö- och hälsoskydds nämnden beslutade om särskilda kostråd för konsumtion av fisk. Uppföljning planeras att utföras 2023 (miljöenheten).
- PFAS?

### Tumbaåns avrinningsområde

- Miljöövervakning i form av vattenprovtagning (VA-enheten). Vid 2022 års bottenfaunaundersökning upptäcktes en invasiv art; mindre rovmärsla (*Dikerogammarus haemobaphes*) i Tullingesjön. Ursprungligen är den från Svarta och Kaspiska havet och hotar våra inhemska arter.



*Uppförstorad bild av mindre rovmärla (verklig storlek c:a 2 cm) som hittades vid bottenfaunaundersökning i Tullingesjön 2022.*

### **Uttran och Segersjön**

Uttran inkl. Utterkalven lider som så många andra sjöar i regionen av för mycket näringstillförsel. Sjön delas av kommunerna Botkyrka, Salem och Södertälje. Kommunen har under året samarbetat med Uttrans vattenvårdsgrupp (UVVG) samt med Salems och Södertälje kommuner, för att skapa en samsyn över problembilden och vad som behöver göras för att klara god status. I Botkyrka står förorenat dagvatten för en stor del av belastningen. Följande har utförts:

- Tillsammans med Södertälje och Salem beslutat samt säkrat finansiering för att åtgärda den interna fosforbelastningen i Uttran inkl. Utterkalven. Entreprenör upphandlad. Kostnaden delas mellan kommunerna (2,98 mnkr/kommun) samt med stöd av statliga bidrag (2,5 mnkr) för

2023-07-18

lokala vattenvårdsprojekt, LOVA (som söktes genom Södertälje kommun). Åtgärden planeras till 2023 (miljöenheten).

- Provfiske i Uttran för att få nödvändigt att få kunskap om artsammansättning till grund för t.ex. reduktionsfiske. Samarbete med Södertälje kommun. Artsammansättning visade att sjön inte var lämplig för reduktionsfiske (miljöenheten).
- Två möten har hållits med UVVG och Södertälje och Salems kommuner (miljöenheten).

### **Tumbaån**

Tumbaån klarar inte god status på grund av bl.a. vandringshinder, hög närsaltbelastning och förekomst av PFOS. Stora mängder orenat dagvatten tillförs ån från bebyggelse och vägar i Tumba. Ån får även ett närsalttillskott från åkrarna på Hamra gårde. Till Tumbaån rinner Harbrobäcken som bl.a. avvattnar Stora och Lilla Dammen öster om Storvreten. Följande har utförts:

- Tagit fram rapporten *Fördjupad förstudie Tumbaån* som finansierats av statligt klimatanpassningsbidrag. Projektet syftar till att minska risken för översvämningar vid händelse av skyfall genom att lyfta upp ån till ytan, samt att rena dagvatten och förbättra vandringsvägar för fisk samt skapa estetiskt tilltalande miljöer i Tumba. (VA, miljöenheten, kultur- och fritidsförvaltningen och kommunstyrelseförvaltningen).



*Tumbaåns utlopp i Kvarnsjön. Foto: Dan Arvidsson*

### **Älveståån inkl. sjön Aspen**

Både sjön Aspen och Älveståån är klassade som vattenförekomster och ligger uppströms Tullingesjön. Båda vattenförekomsterna har måttlig ekologisk status p.g.a. vandringshinder och höga närsalhalter. Trots att strukturkalkning av åkarnarna kring Älvestabäcken genomfördes genom ett LOVA-bidragsfinansierat samarbete mellan kommunen och DeLaval Hamra gård år 2014, är närsalterna fortfarande för höga i vattendraget. Under 2019 upptäckte Länsstyrelsen höga halter av miljögiftet PFAS i Aspens och Älvestååns vatten. En noggrannare undersökning 2021 bekräftade detta. Följande åtgärder har utförts:

- Miljöteknisk undersökning av sedimenten i Älveståån inför avfasning av dikeskanter (miljöenheten och mex).
- Med hjälp av provtagning av dagvatten spårat källa till förhöjda PFAS-halter (VA-enheten).
- Vinterprovtagning av Södra Aspen (miljöenheten).

### **Albysjön**

Albysjön är klassad som en vattenförekomst och ingår i Östra Mälarens primära skyddszon. Den ekologiska statusen är god men sjön uppnår inte god kemisk status på grund av förekomst av tributyltenn (TBT) och PFOS.

- Färdigställt dagvattenreningsanläggningar i Fittja. (projektenheten på teknik- och fastighetsförvaltningen och stadsmiljöenheten)
- Förstudie av dagvattenanläggningar i Alby genomförd. (projektenheten på teknik- och fastighetsförvaltningen).
- Tillsyn av båtklubbar. Bland annat med avseende på förekomst av tributyltenn (TBT) som tidigare användes i bottenfärger. Båtklubbarna har handlingsplaner för utfasning av TBT.

### **Tullingesjön**

Tullingesjön är klassad som en vattenförekomst och södra delen ingår i Tullinge vattentäkts yttre skyddszon. Den ekologiska statusen är måttlig och sjön uppnår inte god kemisk status p.g.a. förekomst av tributyltenn (TBT) och PFOS.

- Projektering för sanering, inklusive provtagning av bl.a. kvicksilver, vid platsen för det tidigare avloppsreningsverket på Sjöudden (projektenheten på teknik- och fastighetsavdelningen).
- Tillsyn av båtklubbar. Bland annat med avseende på förekomst av tributyltenn (TBT) som tidigare användes i bottenfärger. Båtklubbarna har handlingsplaner för utfasning av TBT(miljöenheten).



### Kagghamraåns avrinningsområde

- Miljöövervakning genom vattenprovtagningar i 13 provtagningspunkter 12 ggr/år (miljöenheten).
- Varit med att ta ett flerårigt LONA-bidragsfinansierat projekt tillsammans med bl.a. Sportfiskarna, Södertälje, Nynäshamn och Haninge kommuner; *Hydrologisk restaurering av Södertörns avrinningsområdet* (miljöenheten).

### Malmsjön

Malmsjön är tillsammans med Axån idag klassad som en vattenförekomst enligt den senaste vattenförvaltningscykeln. Sjön har länge lidit av hög närsaltbelastning, både från avrinningsområdet (extern belastning) och genom läckage av fosfor från sediment (intern). 2007 lät VA-avdelningen fälla fosfor i sedimenten, vilket fick närsalthalterna att sjunka betydligt i vattnet. Men de senaste åren har halterna åter börjat öka.

- En förstudie framtagen för en dagvattenanläggning i Bremora (Projekt-enheten).
- Miljöövervakning; provtagning av Malmsjöns vatten (miljöenheten).

### Kagghamraån inklusive Norrgaån, Uringebäcken och Brinkbäcken

Vattenförekomsten Kagghamraån inkluderar även Norrgaån. Vattendraget klarar inte god ekologisk status p.g.a. hög närsaltbelastning och bristande kontinuitet (vandringshinder). Det klarar inte heller god kemisk status på grund av förekomst av PFOS. Getaren som är en del av Norrgaån, är en mycket viktig sjö för rekreation, bl.a. bad, men är övergödd. Följande har utförts under 2021:

- Miljöövervakning; vattenprovtagning i sjöarna Getaren och Bysjön (miljöenheten).
- Erhållet LONA-bidrag för en förstudie som syftar till att utreda möjligheterna till att restaurera våtmarken Getkärret som ligger vid Getarens nordvästra strand. Handlat upp konsult. Åtgärden är en av de som föreslogs i tidigare framtaget åtgärdsprogram för att nå god ekologisk status i Norrgaån, dit Getaren tillhör (miljöenheten).



*Lidabadet vid sjön Getaren. Foto: Stina Engqvist.*

#### Kustvatten

##### **Kaggfjärden**

Kaggfjärden är en vattenförekomst som inte klarar god ekologisk status p.g.a. hög närsaltbelastning. Följande har utförts:

- Uppföljning av branden i avfallsupplaget i Kagghamra. Framtagning av provtagningsplan, provtagning och framtagande av rapport (huvudstudie) för framtida hantering (miljö och stadsmiljöenheten).
- Miljötillsyn av tidigare avfallsbrand i Kagghamra (miljöenheten).

##### **Himmerfjärden**

Himmerfjärden klarar inte god status på grund av näringsämnen och förekomst av tributyltennföreningar. Följande har utförts:

- Uppströmsarbete som syftar till att minska belastningen på Himmerfjärdsverket som släpper ut sitt renade avloppsvatten i fjärden (VA-enheten och miljöenheten).

2023-07-18

- Planering med att ansluta Sandviken till kommunalt VA. KF fattat beslut om verksamhetsområde. (Miljööverdomstolen har beslutat att kommunen ska ha byggt ut VA till 31 dec 2028.)

## Grundvatten

### **Vårstas och Uttrans grundvattenmagasin**

Både Vårstas och Uttrans grundvattenförekomster har tidigare nyttjats som vattentäkter för kommunalt dricksvatten. De pekas ut som potentiellt viktiga dricksvattenresurser i kommunens vattenförsörjningsplan och med hög prioritet i den regionala vattenförsörjningsplanen. VA-avdelningen utreder möjligheten att återigen utnyttja grundvattnet för framställning av dricksvatten, framför allt utifrån ett scenario där leveransen från Norsborgs vattenverk stoppas. Höga halter av PFAS har analyserats i Vårstas grundvatten. Följande har utförts:

- Miljöövervakning; uppföljning av grundvattenkvalité och grundvattennivåer, provtagning och analys (VA-enheten).

### **Tullingeåsens grundvattenmagasin**

Tullingeåsen ingår i grundvattenförekomsten *Tullingeåsen-Ekebyhov.Riksten* som klarar god kvantitativ status men inte god kemisk status. Anledningen är att PFAS11 överskrider riktvärdet. Tullinge vattenverk stängdes 2011 på grund av att PFOS (ingår i PFAS11) upptäcktes i vattnet. PFAS i grundvattnet härstammar från brandsläckningsskum från en brandövningsplats på f.d. flygflottiljen F18. Ansvariga för utsläppet är Försvarmakten. Följande aktiviteter har ägt rum:

- Miljöövervakning av grundvatten med tyngdpunkt på PFAS och spridning. (VA-enheten).



2023-07-17

Referens

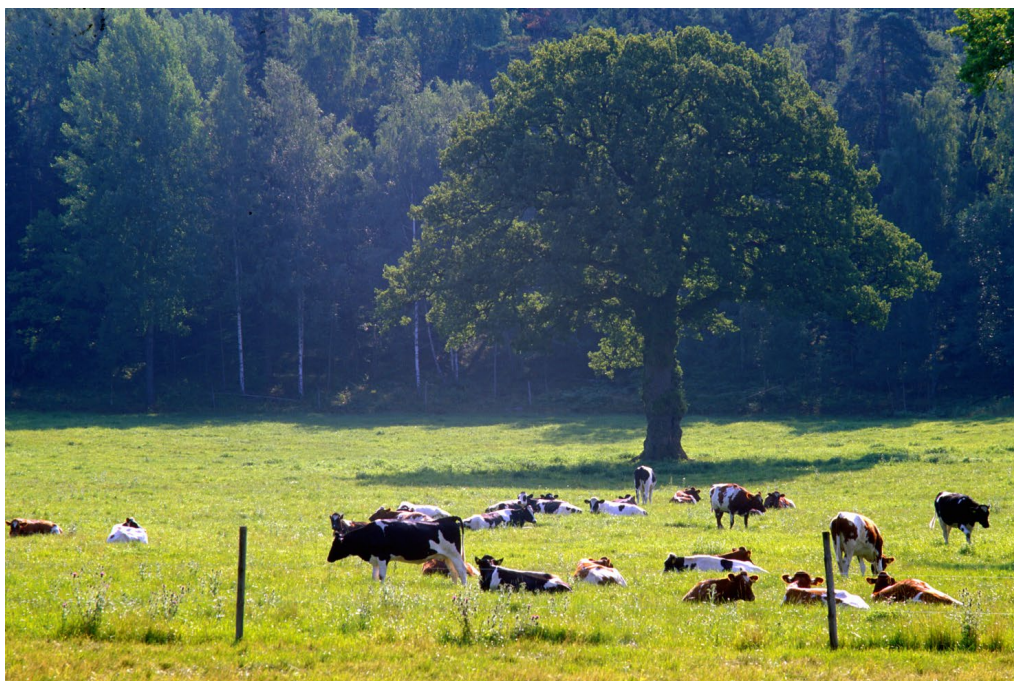
Naturgruppen

Mottagare

Miljö- och hälsoskyddsnämnden  
Samhällsbyggnadsnämnden  
Kultur- och fritidsnämnden

## Statusrapport

# Rapportering av åtgärdsarbetet 2022 inom naturvårdsprogrammet Botkyrkas gröna värden



## Innehållsförteckning

<b>Sammanfattning .....</b>	<b>3</b>
<b>Naturvårdsarbetets mål och organisation .....</b>	<b>4</b>
<b>Uppnådda resultat under 2022 .....</b>	<b>5</b>
Mål 1 Tillgodose Botkyrkabornas behov av natur, nu och i framtiden .....	5
Mål 2 Värna och utveckla naturvärdena .....	6
Mål 3 Värna och utveckla de gröna kulturmiljövärdena .....	8
Mål 4 Öka kunskapen och förståelsen för naturen.....	9

2023-07-17

### Sammanfattning

Naturvårdsprogrammet har tagits fram för att skapa förutsättningar i kommunen för en rik biologisk mångfald, stimulerande friluftsliv, god hälsa och ett boende med god tillgänglighet till naturen. Programmet har fyra övergripande mål; tillgodose Botkyrkabornas behov av natur – nu och i framtiden, värna och utveckla naturvärdena, värna och utveckla de gröna kulturmiljövärdena samt öka kunskapen och förståelsen för naturen. För att nå målen har ett åtgärdsprogram tagits fram som uppdateras årligen. Arbetet drivs av en förvaltningsövergripande naturgrupp. Kort beskrivet har det under 2022

- Utförts tillsyn och skötsel av naturreservat, skötsel såsom stängsling, bete och slåtter på ängs- och hagmarker, skyltning och markering samt underhåll av spänger på vandringsleder.
- Arbetet med att göra två nya vandringsleder i Hågelby påbörjades; Skrävsta- och Saltbergsstigarna. Besökare informeras om områdets natur- och kultur och lederna kommer att ha en stor informationstavla gemensamt med andra stigar i området vid Hågelbys parkering.
- Ett nytt vindskydd vid Brosjön byggdes och tjärades.
- Mälarskogens naturreservat beslutades av kommunfullmäktige och en premiärvisning har hållits.
- Fågelsångens hage är nu tillsammans med Snäckstaviks hage en stor betesmark på c:a 25 ha och betas av nötkreatur. Betet hindrar igenväxning, vilket tillgängliggör Fågelsångens fornlämningar, möjliggör förgäddor att vandra upp och kan leka i våtmarken samt har skapat fina strandområden för fåglar i Snäckviken.

För att utföra åtgärderna har samarbete skett med markägare, Sportfiskarna, Botkyrka-Salems naturskyddsförening, Stockholm Stad, De Laval Hamra gård förutom med UBAB och interna enheter.

### **Naturvårdsarbetets mål och organisation**

Naturvårdsprogrammets syfte är att skapa förutsättningar i kommunen för en rik biologisk mångfald, stimulerande friluftsliv, god hälsa och ett boende med god tillgänglighet till naturen. Geografiskt omfattar naturvårdsprogrammet hela Botkyrka kommun, utom områden inom tätare bebyggelse. Programmet antogs av kommunfullmäktige 2010-11-25 (och reviderades av miljö- och hälsoskyddsnämnden 2017-08-28) och ska vara vägledande för flera olika nämnder och förvaltningar. Målen utgör strategin för det kommunala naturvårdsarbetet och fastställdes av kommunfullmäktige 2017-10-26. Operativt ansvarig för naturvårdsprogrammets genomförande är samhällsbyggnadsnämnden. Naturvårdsarbetet samordnas av miljöenheten och drivs av en naturgrupp bestående av representanter från olika förvaltningar och enheter. Naturgruppen träffas fyra gånger om året, eller vid behov.

Målen med programmet är att:

- Tillgodose Botkyrkabornas behov av natur – nu och i framtiden
- Värna och utveckla naturvärdena
- Värna och utveckla de gröna kulturmiljövärdena
- Öka kunskapen och förståelsen för naturen

För genomdrivande av naturvårdsprogrammet har ett åtgärdsprogram med prioriterade åtgärder tagits fram. Åtgärdsprogrammet uppdateras en gång per år av naturgruppen. På följande sidor redovisas de åtgärder som genomförts under respektive mål, under 2022. Åtgärderna finansieras genom nämndernas ordinarie budget samt med stöd av statliga bidrag. Miljö- och hälsoskyddsnämnden har också möjlighet att från kommunstyrelsen avropa 500.000 kr för åtgärder inom de blå och gröna värdena.

## Uppnådda resultat under 2022

### Mål 1 Tillgodose Botkyrkabornas behov av natur, nu och i framtiden

- Tillsyn av vandringsleder i naturreservat har utförts kvartalsvis och efter stormar, inklusive borttagning av uppkomna hinder, i samtliga naturreservat.



*Nylagd spång på Saltbergsstigen. Foto: Jonathan Kearny.*

- Arbetet med att göra två nya vandringsleder i Hågelby påbörjades; Skrävsta- och Saltbergsstigarna. Besökare kommer längs vandringen att informeras om områdets natur- och kultur och lederna kommer att ha en stor gemensam informationstavla vid Hågelbys parkering. Där finns



2023-07-17

också information om befintliga stigar, såsom Lilla Dalenslingan, Aspenstigen samt Pilgrimsleden. För att underlätta promenaden har bl.a.spänger och broar byggts.

- I Vinterskogens naturreservat har arbete utförts enligt åtgärdsplanen. Fornminnesområdena vid Bremora har friställts klart ifrån vegetation. Upparbetning av stormfällda träd genomförs löpande på markerade leder. Ett nytt vindskydd vid Brosjön är uppsatt och tjärat. Vedförsörjningen upphörde under sommaren på grund av omfattande vedstölder.



*Vindskyddet i Vinterskogens naturreservat. Foton: Jonathan Kearny*

## Mål 2 Värna och utveckla naturvärdena

- Naturbetesmarkerna vid Björndammen och Grönslätt betades under sommaren av nötkreatur som omväxlande gick på Björndammen respektive Grönslätt. Örnbräken och älgört som tenderar att konkurrera ut andra arter, har bekämpats. Örnbräken har under cirka sju år bekämpats vilket nu har gett resultat i Grönslätt där endast enstaka blad av örnbräken behövde tas bort 2022 i augusti.
- Fagning av lövängen som ligger inom Hörningsnäs naturreservat utfördes under våren och ängen slogs i augusti av Botkyrka-Salems naturskyddsförening och av naturvårdarna ifrån stadsmiljöenheten och frivilliga medarbetare i från miljöenheten. I den skogliga delen av reservatet friställdes träd med höga naturvärden av naturvårdarna i enlighet med skötselplanen.



*Fagning av Hörningsnäsängen. Foto: Annika Norin.*

- Fuktängen vid Källtorp i den östligaste delen av kommunen har delvis slagits av naturvårdarna. Tyvärr fanns det inte personal till att slå hela ängen under 2022.
- Naturbetesmarken vid Himmelsboda har betats av Hamra gårds kvigor och örnbräken har bekämpats av personal från miljö- och statsmiljöenheten och sommarjobbare.
- Hagen i Ekholmen naturreservat har betats av får för att hålla halvön öppen. Tillsyn av djuren utfördes av Hågelby 4H gård.
- Kommunfullmäktige beslutade om Mälarskogens naturreservat i juni. I september hölls en mindre invigningsceremoni, av Mälarskogens naturreservat, en ”premiärvisning”. Bävergnagda träd har fällts av entreprenör. Naturvårdarna har tagit ner träd som riskerat att skada förbipasserande.
- Arbete med att friställa stora, gamla aspar i Stora Träskets naturreservat i enlighet med skötselplan fortsatte.
- En skogsbrand härjade i Lida naturreservat och släcktes av brandkåren. Naturvårdarna ansvarade för eftersläckningsarbetet. Fågeltornet har friställts av naturvårdarna och personalen ifrån Lida för att få fri sikt över Getkärr.

2023-07-17

- Naturvårdarna har upprätthållit fria vandringsvägar för havsöring i Kagghamraån genom att ta bort bäverdämmen, i enlighet med tillstånd från Länsstyrelsen i Stockholms län. Hamra gård hjälpte till och tog bort ett stort dämme i Kagghamraåns huvudfåra. Områdena har även kontrollerats så att inte tjuvfiske förekommit. Kvartalsmöten har hållits med Södertörns havsöringsgrupp.
- Informationsskyltar om åtgärder för att förhindra spridning av svinpest sattes upp på anslagstavlor längs kommunens vandringsleder.

### Mål 3 Värna och utveckla de gröna kulturmiljövärdena

- Hågelby hage har betats av sinkor (kor som tillfälligt inte mjölkas) från Hamra gård.
- Under 2021 tecknades avtal mellan kommunen och Hamra gård om bete i det som kommit att kallas Segersby hage. Skogsområdet har tidigare gallrats och städats. Hamra stängslar och kopplar in vatten och el till stängslet. Bete planeras till 2023.
- Arealen av betesmarken som omfattar Snäckstaviks våtmark och Fågelsångens hage omfattar en betesmark på c:a 25 ha. Stängslet som går ut i vattnet har reparerats och vegetation har röjts under stängslet av naturvårdarna och natur- och miljöanalysteamet. Förutom att tillgängliggöra fornlämningar och skapa gäddlekvatten, har boskapen betat bort vassen, vilket lett till fina stränder för vadare.



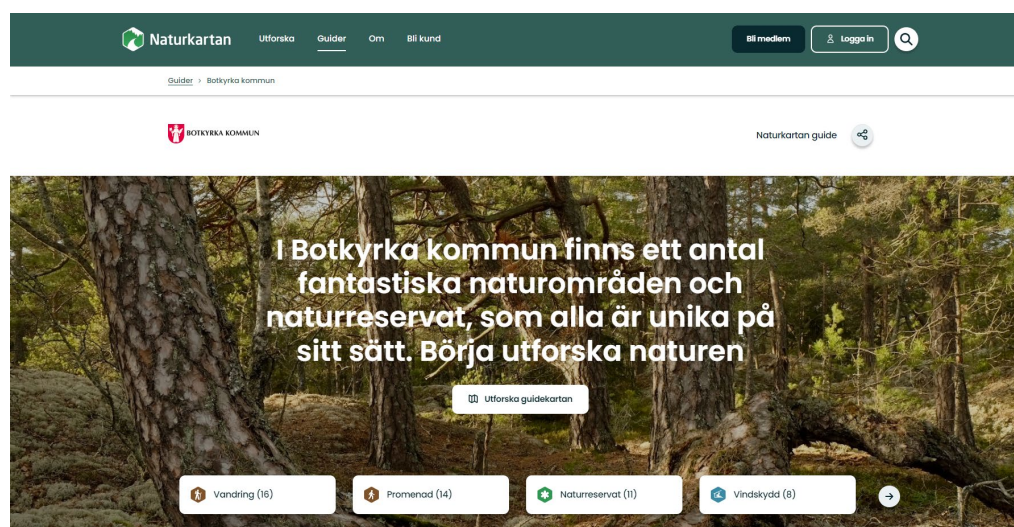
*Stängslet runt Snäckstaviks våtmark slutar i Snäckviken. Foto: Annika Norin.*

2023-07-17

- Reparation av fårstängslan vid Skrävsta görs årligen av naturvårdarna på SBF.

#### Mål 4 Öka kunskapen och förståelsen för naturen

- Uppföljande inventering av tjädertuppar i Lida naturreservat utfördes under våren av naturvårdarna på stadsmiljöenheten.
- Inventering av fältgentiana utfördes av kommunbiologen. Arten är klassad som starkt hotad (EN) i rödlistan. Under 2022 observerades 7 plantor i naturbetesmarken vid Himmelsboda (19 st 2020, 7 st 2021) och 1 planta i naturbetesmarken vid Grönslett (0 st 2020, 3 st 2021).
- Information och bilder i Naturkartan.se (app och webbsida) har uppdaterats och kompletterats med nya objekt som en del av det kontinuerliga informationsarbetet.



*Botkyrkas sida på Naturkartan.se*

- Naturvårdarna har börjat använda ett program för att kunna följa upp tillsynsarbetet över tid. Det heter SMART och används internationellt. Där kan information samlas ifrån patruller via en app i telefonen. Därifrån kan rapporter sammanställas, vilket underlättar vid planering.

**Referens**

*Emmy Benedicto*  
*emmy.benedicto@botkyrka.se*

**Mottagare**

Samhällsbyggnadsnämnden

## Delegationsbeslut 2023-08-22

### Förslag till beslut

Samhällsbyggnadsnämnden har tagit del av delegationsbesluten.

### Sammanfattning

Följande delegationsbeslut har anmälts till nämnden.

Delegationsbeslut ansökan om Parkeringstillstånd för rörelsehindrad juni  
Delegationsbeslut fordon juni 2023  
Delegationsbeslut mark juni 2023  
Delegationsbeslut mark juli 2023  
Delegationsbeslut schakt juni 2023  
Delegationsbeslut schakt juli 2023  
Delegationsbeslut TA juni 2023  
Delegationsbeslut TA juli 2023  
Delegationsbeslut utfärdade dispenser 2023  
Delegationsbeslut adresser  
Delegationsbeslut bostadsanpassning juni 2023  
Delegationsbeslut bygglov juni, juli 2023

Beslut om avslag utelämnande allmän handling

Avslagsbeslut för planeringsförslag  
Arrendekontrakt för mast (påskrivet) - Lidatorp 3\_1

Delegationsbeslut Mikael Sköldberg - Biträdande enhetschef till  
miljöenheten i Botkyrka kommun  
Uppsägning påskrivet - Uno Eriksson  
Delegationsbeslut Julia Stigenberg - Kommunbiolog  
Delegationsbeslut Mathias Hägglund – Miljöinspektör  
Delegationsbeslut Tara Charoensong Thelin – Miljöinspektör



Delegationsbeslut Henrik Johansson – Miljöinspektör  
Delegationsbeslut - Lisa Gustafsson, Handläggare, miljöinspektör  
Delegationsbeslut David Jones - Projektledare mark- och exploatering  
Delegationsbeslut Caroline Frandsén - Markförvaltare

Krögaren 91 - undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 86 - undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 82 - Undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 81 - undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 76 - Undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 63 - Undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 52 - Undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 50 - Undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 48 - undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 42 - Undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 41 - Undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 39 - Undertecknat tilläggsavtal  
Krögaren 12 - Undertecknat tilläggsavtal  
Bouppteckning - Krögaren 12  
Kryddgården 95 - Undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 90 - Undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 85 - Undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 81- Undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 67 - Undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 5 - Undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 46 - Undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 43 - Undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 35 - undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 33 - undertecknat tilläggsavtal  
Kryddgården 20 - Undertecknat tilläggsavtal

Delegationsbeslut Hummeltorp 1:11