

Bilaga 2

Miljöbokslut 2017

Täby

Innehållsförteckning

Inledning.....	3
Teckenförklaring	4
Begränsad klimatpåverkan.....	4
Giftfri miljö	12
God vattenmiljö	13
Biologisk mångfald	15
God bebyggd miljö	17
Sammanställning av indikatorer inom miljöområdet.....	25

Inledning

Miljöbokslutet beskriver hur kommunen uppnår mål och genomför planerade miljörelaterade aktiviteter.

Utöver uppföljning mot kommunens mål och aktiviteter i miljöprogrammet, klimat- och energistrategin samt verksamhetsplanen redovisas även utvecklingen på miljöområdet genom ett antal nyckeltal och indikatorer som syftar till att ge en mer heltäckande bild av miljötillståndet i kommunen. Miljöbokslutet är också ett verktyg för den årliga uppföljningen av den kommunala verksamheten och för planeringen inför kommande års miljöarbete.

Miljöbokslutet utgår från inrapporterad miljödata och övrig rapportering från de kommunala verksamheterna och bolagen, samt från regional och nationell miljöstatistik inom främst områdena energi, avfall och transporter. Miljödata är uppmätta, beräknade eller uppskattade. Uppskattade data redovisas endast i undantagsfall då mera exakta mätningar eller beräkningar saknas.

Sammanfattande analys

Många utsläppstrender är positiva och miljön i Täby lokalt är generellt god. Miljöarbetet i kommunens organisation har sedan antagandet av miljöplanen 2010 och sedan det nya miljöprogrammet antogs 2015 fått en successivt ökad prioritet och miljöarbetet bedrivs allt mer systematiskt. Miljöplanen/Miljöprogrammet och Klimat- och energistrategin har fått ett tydligt genomslag i verksamheternas planering. Alla nämnder med betydande miljöpåverkan har i sina verksamhetsplaner formulerat egna miljömål utgående från sin verksamhet. Merparten av aktiviteterna i Miljöprogrammet och i Verksamhetsplanen för 2017 har genomförts enligt plan.

Inom klimatområdet behöver ytterligare satsningar göras för att nå Miljöprogrammets mål och visionen om ett fossilfritt Täby 2050. Speciellt behöver fokus ligga på trafiken och avfallsområdet där trenderna delvis är negativa - avfallsmängderna minskar inte och klimatbelastningen från trafiken ökar på grund av fossilbränsleberoende teknik. Emellertid går teknikutvecklingen snabbt inom detta område.

För att minska oönskad spridning av kemikalier i samhället och i vattenförekomster måste konsumenter och företagare bli mer medvetna om att produktvalet påverkar kemikaliespridningen. Produkter som innehåller farliga ämnen måste bytas ut. Här krävs fortsatta informationssatsningar. För att förbättra vattenkvalitén i Täbys vattenförekomster behöver kommunen också fortsätta att utveckla dagvattenhanteringen.

När det gäller biologisk mångfald och en god bebyggd miljö fortsätter arbetet med att dels utveckla och förvalta Täbys grönområden, dels planera för hållbar utbyggnad av nya stadsmiljöer. Genom den kraftiga tillväxttakten finns stora möjligheter att skapa hållbara miljöer för framtidens Täbybor. Att fortsätta utbyggnaden i kollektivtrafikhärlägen på redan i anspråk tagen mark är viktigt för en hållbar utveckling. Även här är produktvalet (byggmaterial, produktionsteknik, energieffektivitet m.m.) i fokus.

Teckenförklaring

Måluppfyllelse i miljöbokslutet anges med följande färgkoder:



Målvärde eller utfall saknas

Mål uppnått alt bedöms uppnås.

Mål delvis uppnått alt måluppfyllelse sannolik

Mål ej uppnått alt bedöms svårt att uppnås

Begränsad klimatpåverkan

En av de mest genomgripande miljöåtgärder i Täby är den fjärrvärmeutbyggnad som pågår i samverkan mellan EON och kommunen. Utbyggnaden av ett fjärrvärmenät, som på sikt ska bli tillgängligt för leverans från olika leverantörer i konkurrens, har fortsatt. Ett omtag i planeringen pågår avseende frågor om kraftvärme i Hagby. Syftet med fjärrvärmeutbyggnaden är att minska klimatgasutsläppen genom att ersätta lokala olje- och fastbränslepannor med förnybar fjärrvärme. Den sammanlagda minskningen av klimatbelastningen beräknas motsvara minst 15 000 ton koldioxid per år som en följd av fjärrvärmesatsningen i Täby.

Energieffektivisering och konvertering av kommunens eget fastighetsbestånd till förnybara bränslen fortsätter. Andelen förnybar energi i kommunal verksamhet var 89,5 % 2017 jämfört med 13,5% 2009. Den kommunala verksamhetens elförsörjning är fortsatt förnybar till 100 %

Vid planeringen av nya bostadsområden har energieffektivitet och effektivt trafikutnyttjande fått stort fokus i alla större nybyggnadsområden i Täby. I kommunens fastighetsbestånd satsas på energieffektivt byggande bland annat genom miljöklassning av större byggnadsprojekt. I samtliga större nybyggnadsprojekt tas hållbarhetsprogram fram. Som standard planeras för minst miljöbyggnad silver i all nybyggnation i Täby. Matavfallsinsamling har ökat kraftigt sedan möjligheten infördes 2015, men arbete återstår för att klara att sortera avfall och förpackningar fullt ut. 33 % av kommunens fordonsflotta drivs med förnybara bränslen eller el.

För att på lokal nivå ytterligare bidra till att minska klimatbelastningen drivs två projekt med stöd från Naturvårdsverkets Klimatklivet:

- Projektet Klimatutmaningen, som riktar sig till invånare och företag, med tips och råd om hur de kan minska sin klimatbelastning.
- Projektet Laddinfrastruktur, som syftar till att öka antalet publika laddstationer för elbilar.

Det sammanvägda resultatet av de senaste årens klimatsatsningar kan ännu inte avläsas, då det finns en fördröjning i energistatistiken på två till tre år. Trenden är delvis positiv. Oljeanvändningen minskar och den förnybara energin ökar inom fastighetssektorn, men målet om 100 % fossilfria kommunala tjänsteresor till år 2020 bedöms svårt att uppnå. Ett internationellt tekniskifte eller andra mer utomkommunala förändringar till förnybar fordonsdrift i någon form är nödvändigt för att Täby ska nå uppsatta mål.

Måluppfyllelse

■ **Alla tjänsteresor ska vara klimatneutrala år 2020**

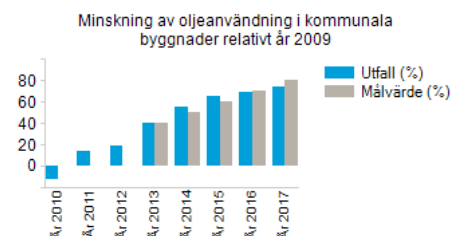
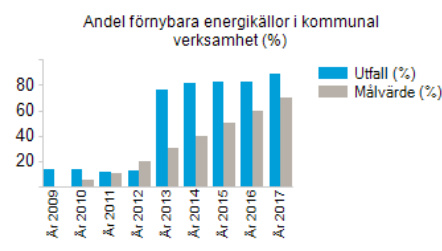
Målvärdet för 2017 uppnås inte. Under 2017 har tjänsteresor med tåg och flyg inklusive transferesor genererat ett sammantaget klimatavtryck på ca 60 ton koldioxidekvivalenter. Vilket kan jämföras med föregående års klimatavtryck på 90 ton koldioxidekvivalenter. Efter utredning har det visat sig att traditionell klimatkompensation sannolikt inte är förenlig med kommunallagen. Som alternativ föreslås därför klimatväxling, dvs avsättning av medel för utökade investeringar inom kommunens verksamhet som minskar klimatbelastningen.

Måttet är svårt att följa upp. En översyn av måttet bör göras. Detta mål bedöms vara svårt att uppnå.

◆ **100 % förnybar energi (el och värme) i kommunens verksamhet år 2020**

Utfasningen av olja i kommunala verksamheter fortsätter.

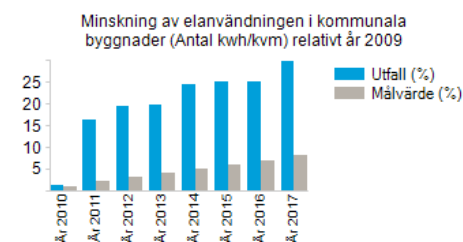
Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017	Målvärde År 2017
Andel förnybara energikällor i kommunal verksamhet (%)	13,5%	89 %	Minst 70 %
Minskning av oljeanvändning i kommunala byggnader relativt år 2009	0 %	74 %	Minst 80 %



● **Elanvändningen i kommunens byggnader ska minska med minst 10 % år 2020, jämfört med 2009**

Elanvändningen i kommunens byggnader minskar även under 2017.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017	Målvärde År 2017
Minskning av elanvändningen i kommunala byggnader (Antal kwh/kvm) relativt år 2009	0 %	29,7 %	Minst 8 %



◆ 100 % av kommunens verksamhetsanknutna personbilar ska vara miljöklassade år 2020, enligt gällande statlig miljöbilsdefinition

Målvärdet för 2017 uppnås inte eftersom miljöbilsdefinitionen har skärpts.

Från och med förra året är det endast bilar som uppfyller kraven för miljöbilsdefinition 2013 som räknas som miljöbilar. På grund av det har andelen minskat väsentligt. Ålet bedöms dock möjligt att uppnå 2020.

För att nå målet har en upphandling av bilpool med endast el- eller förnybar bränsledrift genomförts och avyttring av de befintliga fossilbränsleberoende personbilarna påbörjats. Denna satsning förväntas få sin fulla verkan 2019-2020.

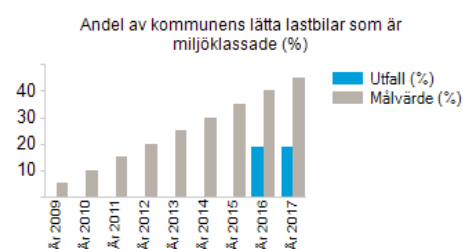
Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017	Målvärde År 2017
Andel miljöklassade personbilar i den kommunala organisationen	31,3 %	41,6%	59,4%



■ Minst 60 % av kommunens verksamhetsanknutna lätta lastbilar (< 3,5 ton) ska vara miljöklassade år 2020.

Målvärdet för 2017 uppnås inte. För att nå målet till 2020 måste fortsatta satsningar göras för att byta ut nuvarande fordon mot miljöklassade fordon. Målet 2020 bedöms vara svårt att uppnå.

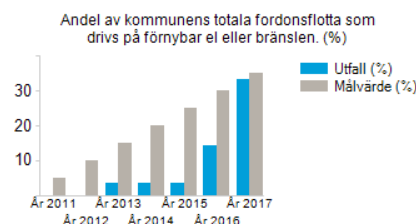
Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017	Målvärde År 2017
Andel av kommunens lätta lastbilar som är miljöklassade (%)	0 %	19 %	minst 45 %



● Minst 50 % av kommunens fordonssflotta ska år 2020 bestå av miljöbilar drivna på förnybara bränslen eller förnybar el.

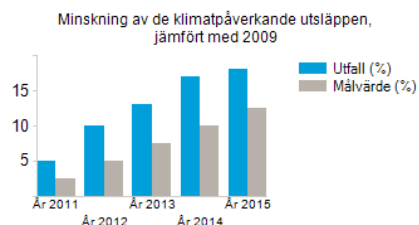
Målvärdet för 2017 uppnås nästintill som en följd av införandet av en bilpool som på sikt ska ersätta befintliga fossilbränsle drivna fordon. Målet för 2020 bedöms kunna uppnås.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017	Målvärde År 2017
Andel av kommunens totala fordonsflotta som drivs på förnybar el eller bränslen. (%)	0 %	33,3 %	minst 35 %



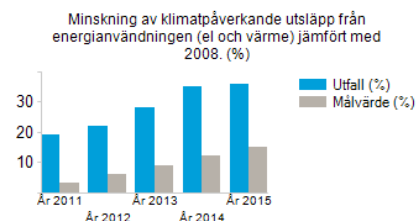
● **De klimatpåverkande utsläppen är 25 % lägre per invånare år 2020 jämfört med 2009.**

Data tillgänglig varken för 2016 eller 2017. Siffror från 2015 visar dock att de klimatpåverkande utsläppen (CO₂-ekv) har minskat med 18 % sedan 2010 (data från 2009 inte är tillgänglig). Data gäller endast belastning som uppkommer lokalt i Täby från t ex el och uppvärmning, transporter och industri. Trenden är positiv och målet bedöms kunna uppnås 2020.



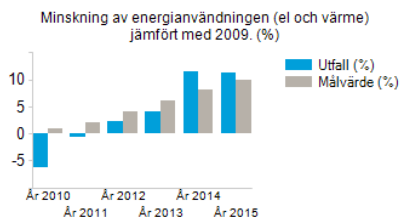
● **De klimatpåverkande utsläppen som energianvändningen (el och värme) ger upphov till minskar med 30 % per invånare år 2020 jämfört med 2008.**

Data ej tillgänglig för 2017. Senaste data (2015) visar dock att de klimatpåverkande utsläppen från energianvändningen har minskat med 36 % sedan 2010. Data gäller endast belastning som uppkommer lokalt i Täby kommun.



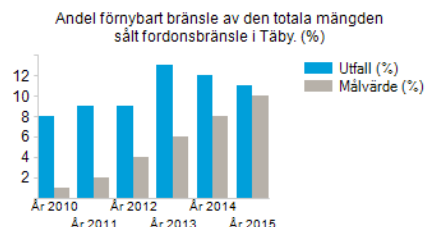
● **Energianvändningen (el och värme) har minskat med 20 % per invånare år 2020 jämfört med 2009**

Utifrån de senaste statistikuppgifterna från SCB, som gäller 2015, så har hushållens energianvändning (el + värme) minskat med 11,2% sedan 2009. Jämfört med 2014 års resultat på 11,4 % så har energianvändningen ökat marginellt. Vi når dock målvärdet för 2015 som är 10 %. Utsikterna för att nå målet, att minska energianvändningen med 20 % till år 2020 är goda.



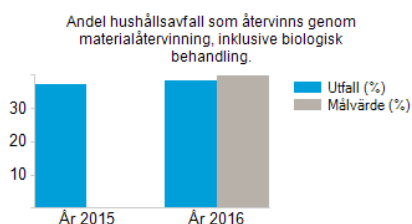
♦ År 2020 ska andelen förnybart bränsle i transportsektorn uppgå till 20 %.

Utifrån de senaste statistikuppgifterna från SCB, som gäller för 2015, har andelen förnybart bränsle ökat med 11 % sedan 2009. Jämfört med 2014 har andelen förnybart bränsle minskat med 1 %. Kommunens möjlighet att påverka utvecklingen är begränsad. Utvecklingen påverkas i huvudsak av nationella och internationella politiska beslut.



● Senast år 2020 ska minst 50 % av hushållsavfallet materialåtervinnas och materialåtervinningen från verksamheter ska öka.

Underlag för utvärdering levereras av Sörab inom mars månad. Andelen hushållsavfall som återvinns blev 38 % 2016 vilket är i paritet med 2016 års målvärde. Bedömningen är att målet kommer att uppfyllas 2050.



Aktiviteter

Begränsad klimatpåverkan

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
Ersätta all oljeuppvärmning i kommunens fastigheter med förnybart alternativ, till exempel fjärrvärme.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Konvertering av oljeuppvärmning sker till främst fjärrvärme och bergvärmedrift.		
Fossila bränslen byts ut mot förnybara alternativ i kommunal verksamhet.	Pågående	• KS/KLK • SBN/SAM • BGN/ BOG • SON/SOC • SRMHN/ SRMH • GVN/ GYM-VUX • KFN/KOF • LMN
<i>Kommentar</i> År 2017 hade oljeförbrukningen minskat med 17 % jämfört med 2016.		
Ha en uppdaterad handlingsplan för energieffektiviserande åtgärder för det kommunala fastighetsbeståndet.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Underhållsplaner som inkluderar energieffektivisering har uppdateras löpande.		
Vid större ombyggnationer eller renoveringar av kommunala byggnader se över möjlighet till närvarostyrd belysning samt timer för övrig elektronik.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Energihänsyn tas generellt med vid beslut av system vid ombyggnader och underhållsprojekt.		
Vid utbyte av armaturer i kommunala fastigheter byta till LED-armaturer och LED-belysning.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Flera utförda samt pågående armaturbyten i kommunens fastigheter.		
Förbättra klimatskalen i kommunala byggnader för att optimera driften.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Flera fastigheter har tilläggsisolerats och flera tilläggsisoleringsprojekt pågår.		
Ventilationssystem med dålig återvinning byts ut mot nya system med hög återvinningsgrad.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Löpande utbyten av ventilationssystem pågår till nyare energieffektivare alternativ.		
Utbildning av driftspersonal kring energieffektiviseringsfrågor. / Krav på kompetens inom energieffektivisering och energioptimering vid upphandling av drift för kommunens fastigheter.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Sker löpande av driftentreprenör, utbildningar inom driftoptimering och effektivisering.		
Skapa incitament för hyresgästen att minska sin energianvändning.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Genomlysning av befintliga hyresavtal pågår och vissa planeras att omförhandlas för		

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
skapa incitament för hyresgäster att spara på energi.		
Erbjuda tips och information till hyresgästerna om hur de själva kan minska sin energianvändning.	Pågående	• KS/KLK
<i>Kommentar</i> Genomförs inom ramen för den kommunala energirådgivningen.		
Nedsäkring av belysningscentraler samt kontinuerligt utbyte till energieffektivare ljuskällor och armaturer vid utbyte av belysning.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Utbyte av armaturer sker löpande och i samband med utbyte sker också nedsäkring.		
Krav ställs på minskad energianvändning i inhyrda fastigheter, t ex genom tecknande av gröna avtal.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Genomlysning av befintliga hyresavtal pågår för att se över möjligheterna till gröna avtal.		
Fortsatt utbyggnad av fjärrvärmenätet tillsammans med Eon.	Pågående	• KS/KLK
<i>Kommentar</i> Fjärrvärmeutbyggnad pågår.		
I samråd med Eon ta fram system för uppföljning av minskad klimatpåverkan vid fastigheters konvertering till fjärrvärme.	Pågående	• KS/KLK
<i>Kommentar</i> Årlig redovisning av minskad klimatpåverkan genom konvertering till fjärrvärme samt produktionsmix i fjärrvärmen.		
Inventera samtliga flerbostadsfastigheters källor till uppvärmning för att få en heltäckande bild av energianvändning för uppvärmning i kommunen. Detta för att sedan undersöka möjligheten att ersätta fossila bränslen med andra, förnybara alternativ. I ett första steg görs en inventering av uppvärmningsform via fastighetsregistret.	Avslutad enligt plan	• KS/KLK • SRMHN / SRMH
<i>Kommentar</i> Genomförd enligt plan.		
Använda hållbarhetsprogram eller motsvarande för att i varje större planprocess inkludera tydliga mål för energi, bra materialval, låg klimatpåverkan, hög återvinningsgrad samt hållbara transporter i såväl bygg som driftskede.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Hållbarhetsmål finns för energi, resursanvändning, materialval och transporter i alla hållbarhetsprogrammen, Täby park och Roslags Näsby. Hållbarhetsprogram för Arninge Ullna är under framtagande och innehåller även det mål kring klimat, energi, grönytor mm		
Fortsätta samarbetet inom Stockholm nordost och dialog med SL för mer attraktiv kollektivtrafik.	Pågående	• KS/KLK • SBN
<i>Kommentar</i>		

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
Arbetet pågår med att ta fram en kollektivtrafikplan för Täby. I det arbetet ska kommunens samarbetet med Trafikförvaltningen, entreprenörer, Stockholm Nordost utvecklas.		
Trafikstrategi som inkluderar biltrafik, kollektivtrafik, trafiksäkerhet samt cykeltrafik.	Vänteläge	• SBN
<i>Kommentar</i> Strategi är under framtagande.		
Ta fram en strategi för infartsparkering i Täby.	Pågående med avvikelse	• SBN
<i>Kommentar</i> Se kommentar ovan om Strategin.		
Kontinuerlig uppdatering av befintliga resvaneundersökningar i kommunen.	Ej påbörjad	• SBN
<i>Kommentar</i> Då Roslagsbanan har varit avstängd under en del av 2017 planeras resvaneundersökningen att genomföras under hösten 2018, och därefter vart 5:e år.		
Utredning av möjlighet till snabbcykelväg, sk cykelstrada, för cykelpendling från Arninge till Stockholm tillsammans med Danderyd och trafikverket.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> En första etapp i Roslags-Näsby har projekterats under 2016 och kommer byggas ut under 2017/18. Planeringen för sträckning via Täby Park och Arninge-Ullna pågår. Dialog med Trafikverket ang deras finansieringsansvar pågår tillsammans med Danderyds kommun.		
Koppla klimat- och energistrategin till skolvägsprojektet för att genom olika aktiviteter uppmuntra barn och föräldrar att gå, cykla och åka kollektivt till skolan.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Aktiviteten planeras att genomföras inom ramen för energi- och klimatrådgivningen 2018.		
Årligen ta fram en kommunikationsplan för miljö- och klimatfrågor för att utveckla och tydliggöra kommunens miljöprofil inom den interna verksamheten samt externt mot kommuninvånare, verksamhetsutövare samt andra externa aktörer.	Pågående	• KS/KLK
<i>Kommentar</i> Kommunikationsplan upprättad för 2017.		
Utöka miljökrav samt krav på miljö- och klimatredovisning vid omförhandling av avtal/ny upphandling av enskild utförare.	Pågående	• KS/KLK
<i>Kommentar</i> Ingen upphandling av ny enskild utförare har skett under 2017.		
Konsekvent dokumentation av miljökrav i upphandling via Visma Tendesign.	Pågående	• KS/KLK
<i>Kommentar</i> Krav på miljöledningssystem finns i varje upphandlingsdokumenten. Där så är aktuellt ställs även specifika miljökrav kopplade till upphandlingsföremålet.		

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
Vid behov samråda med andra kommuner kring miljökrav inom LOV.	Pågående	• KS/KLK
Kommentar I de nya förfrågningsunderlagen för funktionsnedsättning har det i och med revideringen lagts in krav gällande miljömål. Utföraren ska arbeta för uthållig resursanvändning och integrera miljöfrågor som en naturlig del i arbetet. Utföraren ska verka för att minimera negativt miljöpåverkande faktorer. Källsortering av avfall ska ske i den utsträckning verksamhetens förutsättningar medger det.		
Utbildning för personal som upphandlar om miljökrav i upphandling.	Pågående	• KS/KLK
Kommentar Upphandlingsenheten deltar i samverkans forum inom nordostkommunerna där miljöfrågor lyfts och diskuteras. Enheten har även medverkat vid seminarier och föreläsningar kring hållbarhet och miljömärkning.		
Årlig handlingsplan och uppföljning av avfallsplanens mål.	Pågående	• SBN
Kommentar Årlig handlingsplan tas fram och uppföljning sker vart fjärde år av målen, nästa gång 2020.		

Gifrfri miljö

Vi använder och exponeras för allt fler kemikalier i vardagen. Läkemedel, bekämpningsmedel, rengöringsmedel och färger är vanliga kemikaliska produkter, men vi kommer även i kontakt med kemikalier som finns i andra produkter t ex i mat, kläder, elektronik och möbler.

Kunskapen om olika ämnens förekomst och effekter på hälsa och miljö är bristfällig. Det gäller särskilt samlade effekter från flera ämnen samtidigt. Dessutom kan ämnen som är förbjudna i Sverige och EU finnas i produkter som importeras från andra länder. Som enskild konsument är det ofta svårt att få veta vilka hälsofarliga ämnen som kan finnas i olika produkter.

Kemikalieexponeringen ökar inom många områden även i Täby. Men det finns också positiva trender. Halterna av vissa väl kända miljögifter som PCB och vissa flamskyddsmedel sjunker till följd av stora begränsningar i användandet. Flera regler kring information, märkning och utsläpp har skärpts eller införts de senaste åren, vilket ger effekt. Den senaste plockanalysen 2016 (görs vart fjärde år) visar att det inte fanns farligt avfall i säck- och kärlosoporna, däremot små mängder elektronikavfall. Andelen ekologiska livsmedel har ökat.

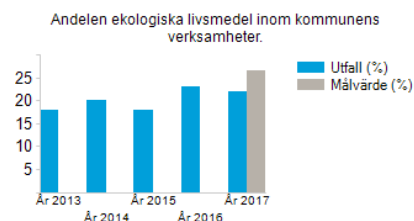
Under 2017 har kommunen genomfört informationssatsningar kring kemikalier inom skolan och handeln.

Måluppfyllelse

- **Andelen ekologiska livsmedel i den kommunala verksamheten ska vara minst 30 % inom år 2018.**

Målvärdet för 2017 uppnås inte. För att nå målet till 2018 måste andelen ekologiska livsmedel öka kraftigt.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017	Målvärde År 2017
Andelen ekologiska livsmedel inom kommunens verksamheter.	-	22 %	26,5 %



Aktiviteter

Giffri miljö

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
En kemikalieplan och utfasningslista tas fram för kommunal verksamhet.	Pågående med avvikelser	• KS
<i>Kommentar:</i> Ett förslag är under utarbetande. Remiss planeras våren 2018		
Alla Täbys förskolor och skolor ska senast inom år 2017 ha infört en kemikaliehandlingsplan för att minska kemikalieexponeringen.	Ej påbörjad	• BGN • GVN
<i>Kommentar:</i> En kommunövergripande kemikalieplan är under framtagande, som ska utgöra grund för verksamheternas handlingsplaner.		
All kommunal upphandling av varor, tjänster och entreprenader ska senast inom år 2017 lägst följa Konkurrensverkets baskrav eller motsvarande med fokus på minskning/substitution/utfasning av miljö- och hälsofarliga ämnen.	Avslutad enligt plan	• KS • SBN/ fastighet • KFN • BGN • GVN
<i>Kommentar</i> Aktiviteten är genomförd under 2017 i samtliga måltidsupphandlingar.		

God vattenmiljö

EU:s vattendirektiv, som implementerats i Svensk lag, ställer höga krav på kommunen att medverka i arbetet med att förbättra den ekologiska statusen i Täbys sjöar och vattendrag. Samhällsutvecklingskontoret har tagit fram en informationsbroschyr till allmänheten och fastighetsägare för att skapa ökad förståelse för dagvattenhantering och översvämningshantering. En ny webbaserad och användarvänlig "dagvattenhandbok" har tagits fram där läsaren

lätt ska hitta alla bestämmelser och principer som styr dagvattenhanteringen i kommunen.

Vattenstatus i Täbys vattenförekomster beror på en rad olika faktorer (t ex historiska föroreningar, trafikens påverkan lokalt och regionalt, energisektorns påverkan globalt samt lantbruk påverkan inom avrinningsområdet) som kommunen har begränsad rådighet över. För att nå målet till 2027 om god vattenstatus enligt EU:s vattendirektiv krävs ytterligare satsningar, då endast en av åtta sjöar och vattendrag i Täby når upp till god ekologisk status i dagsläget. På grund av bland annat höga kvicksilverhalter klarar inga sjöar och vattendrag god kemisk status i Täby.

Måluppfyllelse

■ Samtliga sjöar och vattendrag i kommunen ska ha god vattenstatus senast år 2027

Målvärdena för 2017 uppnås endast till del. Resultatet för *kemisk vattenstatus* undantar kvicksilver och flamskyddsmedlet polybromerade difenyletrar (PBDE). Med dessa undantag klarar vattenförekomsterna i Täby god *kemisk status*, utom Stora Värtan då halten tennföreningar (TBT) där överskrider miljökvalitetsnormen. Tidsfrist för att uppnå kemisk status är satt till 2027.

God *ekologisk status* i Täbys vattenförekomster bedöms vara mycket svårt att uppnå. Endast en av elva sjöar och vattendrag visar på god ekologisk status.



Aktiviteter

God vattenmiljö

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
Åtgärdsplaner för god vattenstatus i sjöar och vattendrag ska upprättas, kommuniceras, implementeras och följas upp.	Pågående	• SBN
Kommentar Rapport Nulägesanalys har tagits fram under 2017. Framtagandet av ett åtgärdsprogram pågår, konsultstöd. Projektgrupp plan, VA, SRMH. Åtgärdsprogrammet beräknas bli klart under våren 2018.		
Omhändertagande och rening av dagvatten	Pågående	• SBN
Kommentar		
1. Planering och förprojektering av nya reningsanläggningar, bl.a. i Arninge och Täby kyrkby.		
2. Mindre dagvattenreningsanläggning anlagd i gamla Hägernäs.		

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
3. Mindre renoverings- och förbättringsarbeten på befintliga reningsanläggningar.		
4. Nytt förbättrat skötselprogram för dagvattenreningsanläggningarna framtaget.		
5. Aktiv planering och projektering för god dagvattenhantering inom pågående stadsbyggnadsprojekt, bl.a. i Täby park och Arninge för att nämna några.		
6. Den nya dagvattenstrategin implementeras i kommunens arbete. Flertalet utbildningar genomförda under året.		
7. Informationsbroschyr framtagen som riktar sig till allmänheten för att ge en ökad förståelse för dagvattenhantering och översvämningshantering.		
8. Den webbaserade dagvattenhandboken har under året kompletterats med flertalet dokument för att tydliggöra dagvattenhanteringen i kommunen		
9. Arbete pågår inom den fördjupade översiktsplanen.		

Biologisk mångfald

Ett kontinuerligt arbete görs för att upprätthålla det öppna landskapet genom slåtter och landskapsvårdande röjning av kommunens ängs- och hagmarker, samt frihugning av ekar för att skydda Täbys skogar och bevara biologisk mångfald och ekologiska spridningssamband. Förbindelseänkar mellan leder inom kilarna har utretts och kartlagts. Framtagandet av en åtgärds katalog över de ekologiska landskapssambanden i Rösjökilen har påbörjats och kommer att fortsätta under 2017. Vidare pågår en kontinuerlig skötsel av kommunens fornminnesområden enligt fornminnesplanen. 2016 bildades Prästgårdens naturreservat.

Utbyggnaden i kommunen sker i huvudsak på redan ianspråktagen mark. Detta bidrar till att Täby kan, bibehålla en hög andel grönyta.

Nyckeltalen för biologisk mångfald och andra naturvärden är under utveckling.

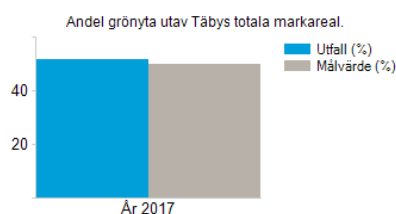
Måluppfyllelse

● Minst halva Täbys areal (total markareal) ska vara grönyta.

Beräkning har gjorts utifrån Täbys totalareal inkl. öar och vatten.

Denna areal är enligt Kommunkartan **71,21** kvadratkilometer. Som gröna ytor räknas skog, odlad mark, öppen mark (inkl. parker och golfbanor) samt de minsta sjöarna (Käringsjön, Mörtsjön, Gullsjön, Rönningesjön samt Täbys del av Fjäturen). Både kommunalt och privat ägd mark ingår.

Mått	Utfall År 2017	Målvärde År 2017
Andel grönyta av Täbys totala markareal.	51,73 %	Minst 50 %



■ **Arealen skyddad natur ska öka till minst 450 ha t o m år 2018.**

Ett reservatsförslag för Skålhamra kvighage är under utredning och beräknas vara klart under 2018.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017
Antal naturreservat i Täby	1	2
Nationalparker, naturreservat och kulturresevat, skyddad area (ha)	180	275

■ **Möjligheterna att uppleva och nyttja grön- och naturmiljöer i kommunen ska förbättras både för invånare och besökare.**

Hur måtten ska följas upp är under utredning men generellt sett så minskar avstånden till naturen då Täby arbetar systematiskt med dessa frågor i stadsplaneringen.

Aktiviteter

Biologisk mångfald

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
En grönytefaktor fastställs, dels för nybyggnad av bostadsområden, dels för allmän platsmark som nyanläggs.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> En grönytefaktor (GYF) för kvartersmark har tagits fram för utbyggnadsområdet Roslags Näsby. I Täby Park har en GYF tagits fram dels för kvartersmark, men även för allmän platsmark.		
Grönkilssambanden ska bevaras och utvecklas.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Grönkilssamverkan mellan Stockholms nordost- kommuner pågår för att verka för grönkilssambandens bevaring och utveckling. En checklista med förslag på gemensam standard för vandringsleder har tagits fram under 2017. Förankring av åtgärds katalog för ekologiska landskapssamband i Rösjökilen pågår. En förteckning över tillgängliga områden i samverkanskommuner har sammanställts.		
Ekologiskt särskilt värdefull skogsmark (exempelvis nyckelbiotoper, Natura 2000) ska bevaras och skyddas.	Pågående	• SBN • De kommunala bolagen • TFAB
<i>Kommentar</i> Processerna gällande aktuella skyddsvärda områden som bl a Skålhamra kvighage och Mörtsjö-Käringsjöområdet pågår.		
Reservatsförslag för Mörtsjön-Hagby respektive Stolpaskogen tas fram	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Uppstart av reservatsförslag för Mörtsjön-Hagby och Stolpaskogen avvaktas tills förslaget för Skålhamra kvighage är klart vilket bli klart under 2018.		
Täbys skogar, blommande träd och växter sköts utifrån rekreativa värden, biologisk mångfald och ekologiska spridningssamband.	Pågående	• SBN

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
Kommentar: Naturparksskötsel har framförallt genomförts i norra Täby och i de skogsdungar där fastighetsägare anmält skötselåtgärder och trädärenden. I norra Täbys samtliga 18 naturparker genomfördes skötselinsatser.		
Täbys ängs- och hagmarker hanteras så att natur- och kulturvärden bevaras.	Pågående	• SBN
Kommentar: Landskapet sköts med slåtter och landskapsvårdande röjning.		
Odlingslandskapets biologiska mångfald bevaras och utvecklas.	Pågående	• SBN
Kommentar: Kommunen har satsat på pilotprojektet Artrika kraftledningsgator där kraftledningsgatorna i Gullsjöskogen sköts varje år istället för vart åttonde. Gräsmarksytor som innehåller hävdgynnade kärlväxtarter har hållits öppna. 0,6 ha har slaghackats och 0,2 ha har gräsröjts med bortkratning av hö. Örnbråken har röjts på en sammanlagd yta av 3,7 ha under 2017.		
Det öppna landskapet bevaras.	Pågående	• SBN
Kommentar: Under sommaren utfördes slåtter på kommunens ängar (24 ha). 7,4 ha slogs med slaghack och 2 ha röjdes manuellt enligt landskapsplanen.		
Alléer, fornminnen och åkerholmar vårdas ur ett perspektiv som gynnar biologisk mångfald.	Pågående	• SBN
Gräs- och slyröjning genomfördes vid de 39 utvalda fornminnesområdena enligt fornvårdsplanen. Torrbacken slåttades i början av augusti. Tack vare kommunens slåtter har antalet backsippor ökat i antal enligt en inventering av kommunens och TFAB:s ängs- och betesmarker. 18 stycken alléer sköts årligen genom att stamskott rensas bort.		
En strategi för ekosystemtjänster tas fram under 2016.	Pågående med avvikelser	• SBN
Kommentar: En ekosystemtjänstanalys har gjorts för Täby stadskärna (FÖP-området) under 2016. Framtagande av en strategi för ekosystemtjänster ingår i hållbarhetsprogrammen för de stora projekten.		
Revidering av Grönplan	Pågående	• SBN
Kommentar: Revidering av grönplan har påbörjats och under 2018 kommer medborgarenkät samt inventeringar genomföras. Grönplanen beräknas vara färdig i slutet av 2019.		

God bebyggd miljö

Hållbarhet är centralt i all stadsplaneringen i Täby. Hållbarhetsprogram tas fram för alla större nybyggnadsområden. Satsningar på energieffektivt byggande, miljöeffektiva infrastrukturlösningar, miljöcertifiering av byggnader och arbete med grönytefaktor är några exempel på hållbarhetslösningar som tillämpas.

Att bygga i kollektivtrafiknära lägen skapar förutsättningar för god tillgänglighet för kommunens invånare samt bättre pendlingsmöjligheter till övriga länet. Att bygga täta bostadsområden med stadskaraktär med kombination av arbetsplatser och boende skapar ytterligare förutsättningar för att bibehålla den gröna strukturen

och minska de utsläpp som kommer av korta bilresor i närområdet. Vidare möjliggör detta en servicetät struktur som höjer livskvaliteten för kommunens invånare.

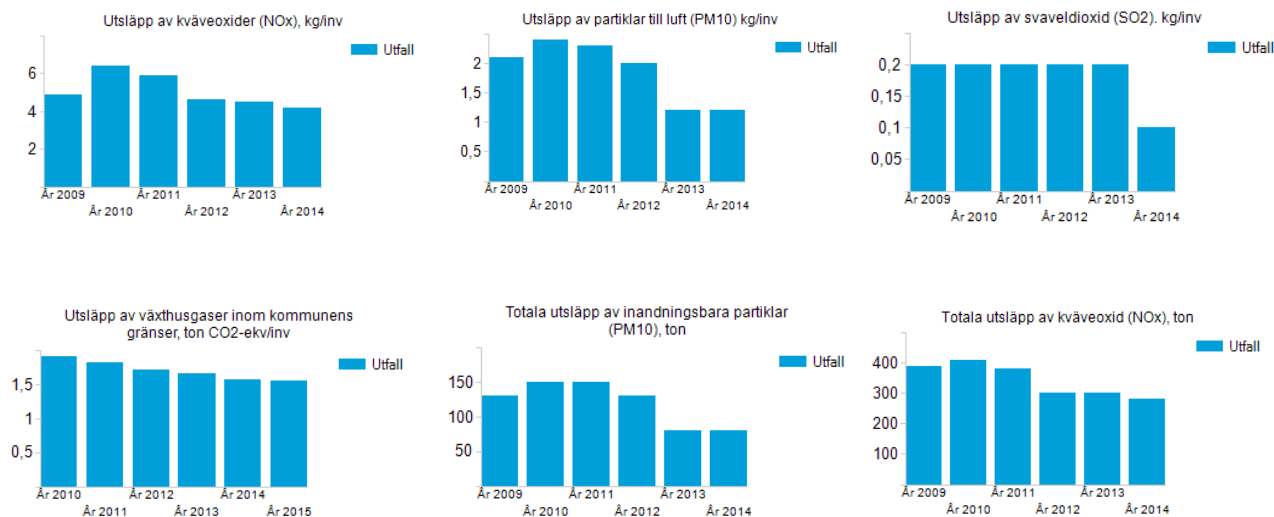
En utredning om byggandet av en snabbcykelbana för pendlare har pågått tillsammans med Danderyd. Snabbcykelbanan planeras att gå mellan Arninge, via Danderyd och in mot Stockholm stad.

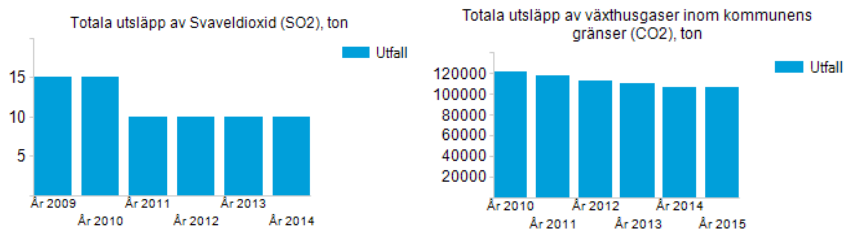
Måluppfyllelse

- **Den bebyggda miljön ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö och medverka till en god regional och global miljö**

Måluppfyllelse för detta mål är svårt att mäta exakt. För att visa om vi närmar oss målet följer vi upp nedan angivna indikatorer. Indikatorerna visar i huvudsak på 2014 års utfall då data släpar efter. De flesta trender vad gäller utsläpp till luft, mark och vatten är positiva.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2014
Antal bullerklagomål där resultatet av mätningen visar höga värden.		2 (Under 2017 har det inkommit 14 bullerklagomål. Fem klagomål är avslutade varav två hade höga värden. Resterande klagomål är under utredning.)
Utsläpp av kväveoxider (NOx). kg/inv	4,9	4,2
Utsläpp av partiklar till luft (PM10) kg/inv	2,1	1,2
Utsläpp av svaveldioxid (SO2). kg/inv	0,2	0,15
Utsläpp av växthusgaser inom kommunens gränser, ton CO2-ekv/inv	1,91 (2010)	1,56 (2015)
Totala utsläpp av inandningsbara partiklar (PM10), ton	130	80
Totala utsläpp av kväveoxid (NOx), ton	390	280
Totala utsläpp av Svaveldioxid (SO2), ton	15	10
Totala utsläpp av växthusgaser inom kommunens gränser (CO2), ton	121 900 (2010)	106 200 (2015)





- Den bebyggda miljön ska ge trevnad, trygghet och vara rik på positiva upplevelser. Utbudet av bostäder, arbetsplatser, service, kultur och friluftaktiviteter ska vara stort och varierande.**

Hur det första måttet ska följas upp är under utredning. Trots att exakta mätetal inte finns tillgängliga bedöms avstånden till naturen minska då kommunen arbetar systematiskt med dessa frågor i stadsplaneringen.

I medborgarundersökningen har Täby betygsindex 64 vad gäller trygghet att jämföras med index 66 år 2016. Genomsnittsindexet ligger på 57 för samtliga 131 kommuner i undersökningsomgången hösten 2017.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017
Andel av befolkning med högst 250 m till park och/eller närnatur.	-	-
Betygsindex som visar hur trygga invånarna känner sig.	66 (2016)	64

- Täby ska byggas och förvaltas så att resurssnåla lösningar främjas**

Hur målet ska följas upp är under utredning. Genom stickprov inom kommunens egna fastigheter, som används för verksamhet i egen regi, framkom att källsortering förekom på många verksamheter. Det är dock fortfarande långt kvar till att alla sorterar samtliga fraktioner.

- Antal boende som är störda av trafikbuller ska minska**

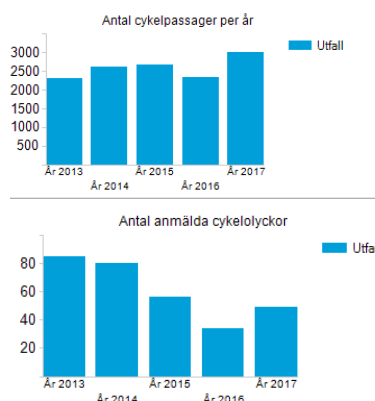
Under 2017 har det inkommit 14 bullerklagomål. Fem klagomål är avslutade varav två visade höga värden. Resterande klagomål är under utredning.

- **Antal cyklister i Täby ska fördubblas från år 2014 t o m år 2024 samtidigt som cykelolyckorna ska relativt sätt minska.**

Sedan mätningarna började 2013 har det skett en ökning av cyklandet samtidigt som olyckorna minskat. Det finns 15 mätpunkter och antalet passager var 2296 st år 2013 och 3006 st år 2017. Detta är en ökning på 31 % och följer exakt den genomsnittliga årliga ökning om 7 % som krävs för att nå det övergripande målet fördubblad cykling på 10 år.

2016 noteras en tillfällig nedgång, som kan förklaras av att det var kallare under den aktuella mätveckan.

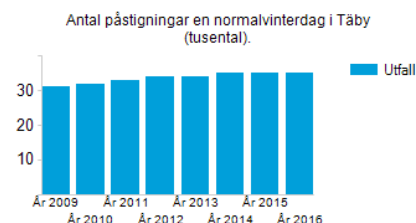
Mått	Utfall År 2014	Utfall År 2017
Antal cykelpassager per år	2619	3006
Antal anmälda cykelolyckor	85	48



- ◆ **Andelen kollektivtrafikresande ska öka**

Det senaste mätvärdet ifrån SLs statistik, som gäller för 2016, visar 35 000 påstigningar, vilket är det samma som för 2015 och 2014.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2016
Antal påstigningar en normalvinterdag i Täby (tusental).	31	35



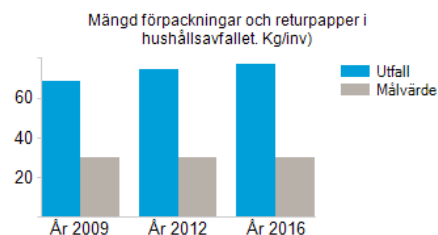
- **Avfall ska vara rätt sorterat**

Utfall för 2017 saknas. Den senaste plockanalysen genomfördes under 2016 och den visade att rätt sorterat avfall inte uppnås till 100 %. Det fanns dock inget farligt avfall i säck- och kärlosoporna, däremot små mängder elektronikavfall. Andelen förpackningar och returpapper i hushållsavfallet har ökat sedan förra plockanalysen 2012.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2016	Målvärde År 2016
Andel farligt avfall i säck- och kärlosopor, inklusive elektronikavfall.	1,17 %	0,32 %	högst 0 %



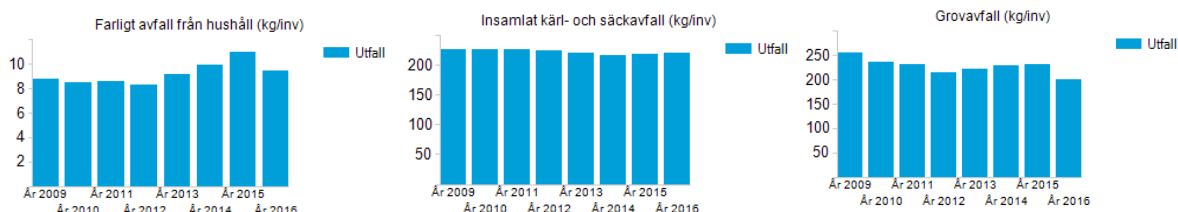
Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2016	Målvärde År 2016
Mängd förpackningar och returpapper i hushållsavfallet. Kg/inv)	68	77	högst 30



– Avfallsmängden ska minska

Utfall för 2017 saknas. Det senaste resultatet är från plockanalysen från 2016. Den visar att mängderna säck- och grovavfall har minskat jämfört med basåret 2009, men ökat något jämfört med 2012. Andelen farligt avfall har ökat, men felsorteringen i form av farligt avfall bland säck- och kärlosopor minskat.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2016
Farligt avfall från hushåll (kg/inv)	8,8	9,4
Insamlat käril- och säckavfall (kg/inv)	227	221
Grovavfall (kg/inv)	254	199



– Inget farligt avfall ska finnas blandat med annat avfall

Utfall för 2017 saknas. Den senaste plockanalysen från 2016 visade att det inte fanns något farligt avfall i säck- och kärlosoporna, däremot små mängder elektronikavfall.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2016	Målvärde År 2016	Måluppfyllelse År 2016
Andel farligt avfall i säck- och kärlosopor, inklusive elektronikavfall.	1,17 %	0,32 % (endast elektronikavfall)	högst 0 %	0 %

– Återanvändning av varor och produkter ska stimuleras

Måluppfyllelse är svårt att mäta kvantitativt. Målvärde saknas.

— **Materialåtervinningen ska öka**

Avfallsstatistik för 2017 samt data från förpacknings- och tidningsinsamlingen finns inte tillgänglig förrän i slutet av mars 2018. Trenden är dock över lag positiv utgående från tidigare data.

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2016
Mängd förpackningar och returpapper i hushållsavfallet. (kg/inv)	68	77
Andel hushållsavfall som återvinns inkl biologisk behandling av matavfall.	27 % (2011)	38 % (2016)
Mängd insamlat matavfall (ton).	343 (2012)	1 439 (2017)
Producentansvar pappersförpackningar (kg/inv)	4,28	11,6
Producentansvar glas (kg/inv)	18,21	24,85
Producentansvar metall (kg/inv)	0,47	1,22
Producentansvar plast (kg/inv)	0,99	3,75
Producentansvar tidningar (kg/inv)	45,82	27,58



Aktiviteter

God bebyggd miljö

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
Stor vikt skall läggas vid utformning av bebyggelsen. God arkitektur och omsorgsfull planering skall möjliggöra väl utformade privata, halvprivata och offentliga rum.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> För att säkerställa god arkitektur och omsorgsfull utformning av tillkommande bebyggelse tas vanligtvis ett gestaltningsprogram/-kvalitetsprogram fram under detaljplanprocessen och som sedan blir en viktig utgångspunkt i samband med att bygglov ska ges. Hållbarhetsprogram tas fram för större planprojekt. Fokus ligger på att fortsätta utveckla en helhetssyn för stadsutveckling.		
Åtgärder för att minska trafikbuller ska genomföras löpande vid behov.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Arbetet pågår kontinuerligt med bullerbidrag. Ny bullerkartläggning har påbörjats och nytt bullerskyddsprogram påbörjats.		
Det ska finnas tillgång till parker och natur på gångavstånd från bostaden, förskolan, skolan och arbetsplatsen. Större strövmråden ska finnas i närheten	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> I nybyggnadsprojekten strävar kommunen efter att tillskapa nya parker enligt uppsatta mål i parkpolicyen. Det sker också reinvestering i befintliga parker kontinuerligt enligt parkpolicyens reinvesteringsplan.		
Miljökrav ska finnas med vid all upphandling.	Pågående	• KS/KLK • SBN/ SAM • BGN/ BOG • SON/ SOC • SRMHN/ SRMH • GVN/ GYM-VUX • KFN/KOF • LMN
<i>Kommentar:</i> Miljökrav ställs vid alla upphandlingar där det är tillämpligt. Arbeta pågår med att ta fram en generell formulering för alla typer av upphandlingar.		
Använda hållbarhetsprogram eller motsvarande för att i varje större planprocess inkludera tydliga mål för energi, bra materialval, låg klimatpåverkan, hög återvinningsgrad samt hållbara transporter i såväl bygg som driftskede.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Hållbarhetsmål finns för energi, resursanvändning, materialval och transporter i alla hållbarhetsprogrammen, Täby park och Roslags Näsby. Hållbarhetsprogram för Arninge Ullna är under framtagande och innehåller även det mål kring klimat, energi etc. För Roslags Näsby har ett beräkningsverktyg tagits fram för att beräkna byggnadernas klimatpåverkan (CO2 ekv) (Materialen i klimatskal och stomme).		
Alla kommunala verksamheter källsorterar returpapper (tidningar och papper),	Pågående	• SBN

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
förpackningar (plast, papper, glas och metall), matavfall samt farligt avfall.		
<i>Kommentar:</i> Källsortering sker i varierande grad. Under 2018 planeras för att källsorteringen ska bli "heltäckande".		
Stadsplanering ska ske så att privata och offentliga rum utformas utifrån ett hållbarhetsperspektiv. Strategiska mål formuleras i Översiktsplanen. Mål och indikatorer formuleras för varje projekt.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Enligt vedertagna rutiner och arbetssätt prövas frågan gällande framtagande av hållbarhetsprogram i varje planbeskedsutredning. I alla större utbyggnadsprojekt tas ett hållbarhetsprogram fram där riktlinjer/aktiviteter specificeras för att säkerställa att hållbarhetsmålen uppnås.		
Nybyggnad planeras så att det finns tillgång till parker och natur på högst 250 m avstånd från bostaden, förskolan, skolan och arbetsplatsen enligt parkpolicy.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> I nybyggnadsprojekten strävar kommunen efter att tillskapa nya parker enligt uppsatta mål i parkpolicy. Det sker också reinvestering i befintliga parker kontinuerligt enligt parkpolicyens reinvesteringsplan.		
De minst bullerstörda naturområdena inventeras och förslag på åtgärder för att skydda dessa områden tas fram.	Ej påbörjad	• SBN
<i>Kommentar:</i> Planeras att tas fram i samband med nästa översiktsplan.		
Planering sker så att gällande partikelnormer inte överträds.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> I alla nya planer säkerställs att miljö kvalitetsnormen (MKN) för luft inte överskrids.		
Planering sker med hänsyn till barnperspektivet.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Barnperspektivet beaktas i alla planprojekt och inom stadsbyggnadsnämndens ansvarsområde pågår arbeten i barnkonventionens anda regelbundet.		
Projektspecifika hållbarhetsprogram tas fram för detaljplaneringen i alla större nybyggnadsområden i Täby.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Sociala hållbarhetsmål (bla mål för ökad trygghet, tillgänglighet, tydliga kopplingar till grönområden) och Grönnytefaktor baserad bl a på de kulturella faktorerna (tillgång till sociala gröna platser och aktiviteter, typ stadsodling, tysta platser etc), tas fram inom de stora projektens Hållbarhetsprogram.		
En klimatanpassningsplan tas fram	Pågående med avvikelser	• SBN
<i>Kommentar:</i> En klimatanpassningsplan är framtagen 2016 som ett stöd vid översiktlig planering.		
Stadsbyggnadsnämnden ger bidrag till åtgärder i bullerutsatta lägen längs de kommunala vägarna.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Under året har två bidrag betalats ut.		

Aktivitet	Status	Ansvarig nämnd
Planering sker så att bullerexponering minimeras vid nybyggnad.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Planering sker så att gällande riktvärden, alternativt Täby kommuns lokala tillämpning av riktvärdena, uppfylls.		
En ny bullerkartläggning och en bullerskyddsplan tas fram.	Pågående med avvikelse	• SBN
<i>Kommentar:</i> Blir klar hösten 2018.		
Arbetspendling med cykel, tåg och buss underlättas genom stadsplaneringsåtgärder vid nybyggande.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Genomförande av cykelplan pågår. Framtagande av kollektivtrafikplan pågår samt att kommunen har löpande dialog med Trafikförvaltningen om bl. a. trafikförändringar. Infartsparkeringar planeras vid Visinge, Roslags-Näsby och Arninge.		
Kommunen verkar, genom samverkan med bl a Landstinget och SL, för en utbyggnad av spårbunden kollektivtrafik till Täby.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar:</i> Pågår enligt plan. Fördjupade översiktsplanen pekar ut yta för framtida kollektivtrafik till Täby. Fördjupad förstudie för förlängning av Roslagsbanan till Arlanda pågår, överenskommelse angående förlängning av Roslagsbanan till city via Odenplan.		
Årlig handlingsplan och uppföljning av avfallsplanens mål.	Pågående	• SBN
<i>Kommentar</i> Årlig handlingsplan tas fram och uppföljning sker vart fjärde år av målen, nästa gång 2020.		

Mål från verksamhetsplan

- ◆ **Täby uppfattas som en kommun som värnar om miljön.**

Mått	Utfall År 2009	Utfall År 2017
Nöjd medborgarindex (NMI) gällande miljöarbete ska vara minst 60	-	57

Sammanställning av indikatorer inom miljöområdet

Indikatorer	Utfall År 2009	Senaste utfall (år)
Andel ekologiskt odlad åkermark (%)	-	2,5 (2016)
Utsläpp av växthusgaser inom kommunens gränser, ton CO ₂ -ekv/inv	1,91 (2010)	1,56 (2015)

Indikatorer	Utfall År 2009	Senaste utfall (år)
Andel förnybara drivmedel i kommunens bilar enl EES (%)	14,6	33,3 % (2017)
Andel miljöbilar av totalt antal bilar i hela den geografiska kommunen (%)	7,3	6 (Statistik går inte att jämföras med 2009 då miljöbilsdefinitionen har ändrats.)
Miljöbilar, andel av kommunens personbilar och lätta lastbilar (%)	22,7	33,3 (2017) (Se text ovan)
Insamlat kärl- och säckavfall, kg/inv	223	221 (2016)
Avfall till central biogasanläggning och reningsanläggning (kg/inv)	4,2 (2011)	19,3 (2016)
Farligt avfall från hushåll, kg/inv	8,8	9,4 (2016)
Elektriska och elektroniska produkter, kg/inv	14,1 (2011)	11,6 (2016)
Antal återbruksverksamheter i Täbys geografiska område.	-	13 (2017)
Utsläpp av svaveldioxid (SO ₂), kg/inv	0,2	0,1 (2014)
Utsläpp av partiklar till luft (PM ₁₀) kg/inv	2,1	1,2 (2014)
Hushållens energianvändning totalt i Täby, (kWh/inv)	6 259	5561 (2015)
Totala utsläpp av kväveoxid (NO _x), ton	390	280 (2014)
Totala utsläpp av Svaveldioxid (SO ₂), ton	15	10 (2014)
Totala utsläpp av växthusgaser inom kommunens gränser (CO ₂), ton	121 900 (2010)	106 200 (2015)
Totala utsläpp av inandningsbara partiklar (PM ₁₀), ton	130	80 (2014)
Vägtrafikens utsläpp av kväveoxid (NO _x), ton	320	240 (2014)
Vägtrafikens utsläpp av koldioxid (CO ₂), 1000 ton	97	86 (2014)
Vägtrafikens utsläpp av inandningsbara partiklar (PM ₁₀), ton	120	70 (2014)
Utsläpp av kväveoxider (NO _x), kg/inv	4,9	4,2 (2014)
Energiproduktion vid förbränning av avfall (kWh/inv)	944,7 (2011)	888 (2015)

Indikatorer	Utfall År 2009	Senaste utfall (år)
Elanvändning totalt (GWh)	630	560 (2015)
Fjärrvärmeanvändning Täby totalt, GWh	77	103 (2015)
Producentansvar pappersförpackningar	4,28	11,6 (2016)
Producentansvar glas	18,21	24,85 (2016)
Producentansvar metall	0,47	1,22 (2016)
Producentansvar plast	0,99	3,75 (2016)
Producentansvar tidningar	45,82	27,58 (2016)
Tungmetaller i avloppsslammet, Kadmium (mg/kg TS)	-	0,7 (2017)
Tungmetaller i avloppsslammet, Kvicksilver (mg/kg TS)	-	0,4 (2017)
Tungmetaller i avloppsslammet, Bly (mg/kg TS)	-	16 (2017)
Utsläpp av BOD7 från Käppala avloppsreningsverk (ton)	100	69 (2017)
Utsläpp av Fosfor från Käppala avloppsreningsverk (ton)	10	8 (2017)
Utsläpp av kväve från Käppala avloppsreningsverk (ton)	420	469 (2017)