

# Miljöredovisning – tekniska nämnden

Miljöfrågorna är en del av alla nämnders och kommunala bolags ordinarie arbete och inget som kan ligga vid sidan av. Målet är att miljö blir en naturlig del i alla verksamheter till nytta både för det interna miljöarbetet och den strategiska samhällsutvecklingen. Planering- och redovisningscykeln (budgetarbetet) är ett av verktygen för att gå från ord till handling.

## Miljöarbete under 2021

I miljöprogrammet för 2018-2021 (beslutat av kommunfullmäktige 2018-04-23) finns 71 mål inom 18 olika målområden. Tekniska nämnden ansvarar helt eller delvis för ett antal miljömål. Kopplat till varje mål finns totalt 80 åtgärder som ska genomföras under perioden 2018-2021 varav tekniska berörs av 33 åtgärder. År 2021 var det sista genomförandeåret för detta miljöprogram.

**Tabell 1:** Tekniska nämndens åtgärders genomförandegrad för 2021 redovisas i procent och i antal.

Status	Åtgärder (%)	Åtgärder (antal)
Genomförda eller genomförs kontinuerligt	58 %	19
Påbörjade	39 %	13
Ej påbörjade	3 %	1

## Åtgärdsredovisning för 2018-2021

2021 var det sista genomförandeåret för detta miljöprogram. Merparten av åtgärderna är genomförda (grön markering) eller har påbörjats (gul markering). Några av åtgärderna som är påbörjade följer med in i kommande miljöprogram. En åtgärd är ej påbörjad (svart ruta med kryss).

### Tillgängliggörande av analysresultat

Länsstyrelsen ska göra en översyn av vilken typ av analysdata, i vilken format data ska samlas in och på vilket sätt som andra (t ex kommuner, Trafikverket och SGU) samlar in data. Länsstyrelsen ska även ta fram ett informationsmaterial om vikten att rapportera in analysresultat samt i vilket format data ska rapporteras. Inget av detta är förmedlat till kommunen.

Ansvar: Miljö- och byggnämnden och Tekniska nämnden

### Fasa ut farliga kemikalier

Ett digitalt kemikaliehanteringssystem har köpts in för kommunens verksamheter. Tekniska kontoret har arbetat med att inventera och riskbedöma kemikalier men inte att fasa ut farliga kemikalier.

Ansvar: Miljö- och byggnämnden, Kommunstyrelsen, Kultur- och fritidsnämnden, Tekniska nämnden, VSBo

### Frihuggning av skyddsvärda träd

Vaggeryds kommun beviljades ett LONA-bidrag från Naturvårdsverket för att arbeta med att inventera, frihugga och kommunicera om skyddsvärda träd. Under 2020-2021 har kommunledningskontoret och tekniska kontoret inventerat skyddsvärda träd på kommunal mark. Arbete kvarstår med att frihugga en del skyddsvärda träd.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Förebygga avfall*

Arbetet har påbörjats i några förvaltningar. Exempel på åtgärder som genomförts är på tekniska kontoret är att tekniska förrådet i Vaggeryd installerat i diskmaskiner så engångsartiklar har därmed minskat. Under 2022-2023 pågår arbetet med att ta fram en avfallsplan för GGVV-kommunerna och SÅM.

Ansvar: Kommunstyrelsen, Barn- och utbildningsnämnden, Kultur- och fritidsnämnden, Miljö- och byggnämnden, Socialnämnden, Tekniska nämnden, VEAB, VSBo och Elverket.

### ■ *Förvaltningsövergripande VA-plan*

Det finns en VA-plan för de allmänna verksamhetsområdena men en förvaltningsövergripande VA-plan saknas. I den förvaltningsövergripande VA-planen ska följande delar ingå; utbyggnadsplan, dagvattenstrategi, ledningsförnyelse/underhåll, vattenförsörjningsplan och saneringsplan. Arbetet med en förvaltningsövergripande VA-plan är ett gemensamt ansvar för tekniska nämnden, miljö- och byggnämnden och kommunstyrelsen. En förvaltningsövergripande dagvattenstrategi del 1 och 2 beslutades i Kommunfullmäktige respektive kommunstyrelsen under 2019. Vattenförsörjningsplan har påbörjats under 2020-2021 och kommer att färdigställas i början av 2022. Det saknas en utbyggnadsplan och en vattenförsörjningsplan. Det finns delvis en ledningsförnyelseplan men fokus har varit på exploateringsområden under 2021. Det finns även en saneringsplan för ovidkommande vatten. Under 2021 har cirka 30 felaktigt anslutna fastigheter kopplats om, primärt i Hok. Under 2022 planeras insatser i Bondstorp.

Ansvar: Kommunstyrelsen, Tekniska nämnden och Miljö- och byggnämnden

### ■ *Hänsyn till energi-, miljö- och kemikaliekraV vid byggnation*

Vid upphandling ställs miljökrav för nybyggnation motsvarande kravnivåer inom det svenska certifieringssystemet Miljöbyggnad. Inom miljöbyggnad finns det kategorierna energi, inommiljö och kemikalier samt tre olika kravnivåer brons, silver och guld. Brons innebär att man klarar lagar och myndighetskrav. Guld och silver innebär att man överträffar de kraven. Vid nybyggnationer ställs krav enligt nivå silver för energi. Någon egentlig höjning av vilka miljö-, energi- och kemikaliekraV som ställs har inte gjorts sedan 2018 då målet tillkom. För att kunna ställa ytterligare kraV inom områdena krävs ökad kompetens, ökad administration och det blir troligtvis dyrare.

Ansvar: Tekniska nämnden och VSBo

### ■ *Hänsyn till skyddsvärda träd*

I och med kommunens gröstrukturplan tas ett helhetsgrepp kring hur vi tar hänsyn till de gröna värdena i samhällsplaneringen. Hänsynen till skyddsvärda träd är en del i detta och ett nytt strukturerat arbetssätt för att bedöma värdet av och ta hänsyn till de skyddsvärda träden har påbörjats genom det så kallade ESTER-verktyget (Ekosystemtjänsteffektträkning) från Boverket. Under 2020 och 2021 har brister i hanteringen av skyddsvärda träd i plan-, exploatering- och driftskedet uppmärksamats. Det finns flera exempel där skyddsvärda träd uttryckligen ska sparas men har ändå avverkats. Arbetet med och kunskapen om att ta hänsyn till skyddsvärda träd behöver implementeras i alla verksamheter.

Ansvar: Tekniska nämnden och VSBo

#### ■ *Långsiktigt skydd för dricksvattenförsörjningen*

Det finns 3 stycken enskilda vattentäkter som försörjer fler än 50 personer eller producerar mer än 10 m<sup>3</sup>/dygn inom kommunen. Ingen av dessa har någon form av skydd men arbete pågår med detta. Under 2020 har två av tre allmänna dricksvattentäkter lagts ned. Den tredje är status oförändrad. I övrigt pågår arbete med att leta reservvattentäkter. Arbete med att sammanställa en vattenförsörjningsplan enligt VA-plan är påbörjat.

Ansvar: Kommunstyrelsen, Tekniska nämnden och Miljö- och byggnämnden

#### ■ *Minska engångsprodukterna & byt ut till mindre miljöpåverkan*

Arbetet med att minska våra engångsprodukter och byta ut till mindre miljöpåverkande produkter är ett gemensamt arbete för alla förvaltningar och bolag. Exempel på åtgärder som genomförts är på tekniska kontoret är att tekniska förrådet i Vaggeryd installerat i diskmaskiner så engångsartiklar har därmed minskat.

Ansvar: Kommunstyrelsen, Barn- och utbildningsnämnden, Kultur- och fritidsnämnden, Miljö- och byggnämnden, Socialnämnden, Tekniska nämnden, VEAB, VSBo och Elverket.

#### ■ *Skötsel av tätortsnära skogar*

Under 2020 inleddes arbetet med att se över och diskutera hur de kommunala skogarna skulle kunna skötas med huvudsyfte till kulturella ekosystemtjänster istället för virkesproduktion. Ett första möte har hållits med tekniska nämnden där frågan diskuterats. Tekniska nämnden har fått ta del av skogsbruksplanens underlag digitalt. Skogsbruksplanen tillgängliggjordes även i kommunens interna kartsystem. I grönstrukturplanen har skog pekats ut som friluftsområde, tätortsnära skog och svårtillgänglig natur. Direktiv om hur tekniska kontoret ska sköta skogen är inte satt av politiken.

Ansvar: Tekniska nämnden

#### ■ *Synliggöra och kommunicera skyddsvärda träd*

Under 2020-2021 har tekniska kontoret och kommunledningskontoret inventerat alla skyddsvärda träd på kommunal mark. Under 2022 kommer frihugning av skyddsvärda träd att utföras och informationsskyltar om en del träd kommer att sättas upp.

Ansvar: Tekniska nämnden och Kommunstyrelsen

#### ■ *Tillgängliggör friluftsområden för fler*

I samband med friluftslivets år 2021 lyftes friluftslivet generellt. Konkreta tillgänglighetsinsatser som utförts är att sätta upp en mulltoa vid Rolstorpasjön samt att tillgängliggjort stranden vid Långasjön i Åker genom att slänta av och grusa en nedfart där det nu är framkomligt med rullstol eller barnvagn ner till vattnet. Under år 2021 har handikappanpassningar gjorts gångväg och brygga vid damm intill Mejeriet. I Vaggeryd har en terrass men anpassad trall byggts i närheten av kvarnbyggnaden vid Södra park. Arbetet med att tillgängliggöra ett vandringsstråk längs Hjortsjön kommer att påbörjas under 2022.

Ansvar: Tekniska nämnden och Kultur- och fritidsnämnden

### ■ *Öka andelen lövskog på kommunalt ägd mark*

Tekniska kontoret strävar att öka andelen lövskog på kommunalt ägd mark. Något mål om hur stor andel som ska vara lövskog har inte satts. Planeringen i samband med avverkningar är att mer lövskog ska finnas. Under år 2021 har röjning skett i Bondstorp för att gynna löv- och ädellövskog.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Öka andelen miljöanpassade fordon*

Kommunen har ökat andelen miljöbilar och fossilfria bilar sedan 2018 men utvecklingen går långsamt och vi har inte nått våra mål. I takt med att vi ökar andelen miljöbilar och fossilfria fordon så fortsätter även kommunens totala fordonsinnehav att öka. Tyvärr har det inte enbart köpts in/leasats fossilfria eller miljöbilar under 2018-2021 utan även fossila fordon. Orsaken till detta är att det är ett sämre utbud på fossilfria lätta lastbilar eller att priset är högt jämfört med ett fordon som är drivet med diesel eller bensin. En annan orsak är att det saknas styrning och kontroll kring vilka fordon som köps in/leasas i våra verksamheter. Under 2021 har bränslet Ecopar provats på dieseldrivna fordon i tekniska kontorets verksamheter och det har fungerat bra. Utbyte till Ecopar planeras under 2022.

Ansvar: Kommunstyrelsen, Barn- och utbildningsnämnden, Kultur- och fritidsnämnden, Miljö- och byggnämnden, Socialnämnden, Tekniska nämnden, VEAB, VSBo och Elverket.

### ■ *Använda de framtagna kunskapsunderlagen som prioriteringsunderlag*

I och med arbetet och färdigställandet av grönstrukturplanen har samtliga kunskapsunderlag lagts till i kommunens interna kartsystem.

Ansvar: Tekniska nämnden och Kommunstyrelsen

### ■ *Belysning*

Utbyte av belysning sker kontinuerligt med hänsyn till ålder och skadegörelse. Vid utbyte av belysning väljs LED-lampor. Under 2020 har belysning bytts vid vårdcentralen Skillingaryd och på delar av Sörgårdens äldreboende. Under 2021 har arbetet fortsatt i våra större fastigheter, till exempel vid Furugården, Sörgården och Skillingehus.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Digital miljöutbildning*

Under 2018 tog Vaggeryds kommun tillsammans med 6 andra kommuner i länet samt Länsstyrelsen fram en gemensam grundläggande digital miljöutbildning. Under 2018- 2019 har ca 520 anställda utförts utbildningen. Det är långt ifrån målet om att alla anställda ska genomföra utbildningen. Vid årsskiftet 2019/2020 sades avtalet med Infocaption som äger utbildningen upp och Vaggeryds kommun har inte längre någon miljöutbildning.

Ansvar: Kommunstyrelsen, Barn- och utbildningsnämnden, Kultur- och fritidsnämnden, Miljö- och byggnämnden, Socialnämnden, Tekniska nämnden, VEAB, VSBo och Elverket.

### ■ *Digitalt kemikaliehanteringssystem*

Ett digitalt kemikaliesystem har köpts in under våren 2019 till kommunens alla verksamheter. Under 2019 -2021 har inventering av kemikalier in i systemet påbörjats hos alla förvaltningar och bolag. Användare vid alla förvaltningar har genomgått utbildning i systemet. Arbete med att riskbedöma produkternas farlighet och fasa ut farliga kemikalier beskrivs under åtgärden Fasa ut farliga kemikalier.

Ansvar: Miljö- och byggnämnden, Kommunstyrelsen, Kultur- och fritidsnämnden, Tekniska nämnden, VSBo, VEAB, Socialnämnden, Barn- och utbildningsnämnden

### ■ *Energi och drift*

Under 2019-2021 har ventilationsaggregat, pumpar, ventiler med mera bytts ut på till exempel Hjortsjöskolan, Fågelforssskolan högstadium, Fenix Slättens förskola och Jupiters allmänna utrymme. Under 2019 har följande utförts:

Ansvar: Tekniska nämnden och VSBo

### ■ *Energieffektivisering tekniska kontoret*

Under 2020 har en energikartläggning påbörjats för reningsverket i Skillingaryd och förvaltningen planerar att genomföra åtgärder under 2022. Gatubelysningen i Skillingaryds samhälle har bytts ut till LED-lampor. De första kalkylerna visar att en energibesparing på ca 60 % har gjort bara genom att byta lampor.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Fossilbränsle fria värmekällor*

Vid slutet av 2021 finns det endast två fastigheter kvar som tekniska kontoret ansvarar för som har oljeeldning i reservsystemet. Dessa kommer att finnas kvar men det har skett investeringar i systemet för att minimera driften av dessa.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Hänsyn till biologisk mångfald i VA-planen*

Under 2019 färdigställdes dagvattenstrategi Del 1 och Del 2. I dagvattenstrategin finns avsnitt om klimatanpassning och biologisk mångfald. I dagvattenstrategin finns mål och strategier formulerade men inte konkreta åtgärder. Åtgärder kopplat till detta har dock utförts ändå, bland annat har det under 2020 i Hoks samhälle undersökts för ovidkommande vatten vilket är ett led i arbetet med klimatanpassningsåtgärder mot översvämningsrisken. Under 2020 har Hagafors och Svenarums reningsverk lagts ner på grund av bristfällig reningsfunktion i anläggningarna. Under 2021 har det utförts åtgärder för att stärka miljön för vilda pollinatörer vid Skillingaryds dämme.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Insatser för grönstrukturen*

Under 2019 har två vattennära mötesplatser, Åhult vid Fågelforsdammen och Strömfallet vid Södra Park färdigställt. Vid Åhult har röjningsarbete på land och i strandkanten genomförts. Badmöjligheterna har förbättrats och en grillplats och picknickplats har iordningställt. Vid Åhult har även en smålandsgårdsgård satts upp vilket stärker områdets kulturvärde.

Vid Strömfallet har en aktivitetsplats anlagts med både träningsredskap och lekutrustning. Området har röjts upp, stigar har anlagts och ängsblommor och kryddor har planterats.

Genomförandet har fått positiv respons från kommuninvånare och bidragit till att gynna den tätortsnära miljön. Arbetet med att iordningställa Strömfallet var ett av de tre finalistbidragen i kommunens interna tävling Bra miljöinsats.

Under 2020 har buskar, lövträd och en äppellund planterats i Vaggeryd för att förbättra grönstrukturen. Träd har även planterats på Västra Strand för att förbättra grönstrukturen.

Under 2021 har lövträd planterats vid Mejeriet och vid vattennära mötesplatser i Vaggeryd. Två mötesplatser har anordnats.

Ansvar: Tekniska nämnden, VSBo och Kommunstyrelsen

### ■ *Inventera och åtgärda PCB i byggnader*

En inventering av PCB i kommunens fastigheter genomfördes 2015. Under 2018 har ca 1 200 meter PCB fog tagits bort från Fågelförsskolan 7-9 hus F. Under 2019 har PCB-sanering skett i Hjortsjöskolan och Fågelförsskolan i samband med renoveringar. Under 2020 genomfördes ytterligare en PCB-sanering vid Hjortsjöskolan. Några ytterligare kända PCB-förekomster är inte kända varvid åtgärden bedöms som genomförd.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Inventera vandringshinder i det kommunala vägnätet*

Under 2020 har inventering av vandringshinder vid kommunala väg- och vattenpassager genomfört. Viss enskilda och statliga vandringshinder har också inventerats då platserna har varit nära en kommunal väg. Arbetet har sammanställts i en rapport och en prioriteringslista för vilka vandringshinder som bör åtgärdas först. Rapporten har godkänts av tekniska nämnden. Under 2021 har arbetet fortgått med att begära budgetmedel, söka bidrag samt planera för åtgärdsinsatser.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Minimera elanvändningen vid uppvärmning*

Under 2020 har fjärrvärme installerats på stjärnfabriken. De fastigheter som är kvar att byta energisystem på har inte tillgång till fjärrvärmeanslutning.

Ansvar: Tekniska nämnden, VSBo, VEAB

### ■ *Producera förnyelsebar energi i form av solenergi*

Nu finns det solceller på Skillingehus, VEAB:s kontorslokal, reningsverket Skillingaryd, familjecentralen, Hjortsjöskolan, Vaggeryds sim- och sporthall, Skillingaryds arena, brandstationen i Vaggeryd, Fenix, Mejeriet, Bullerbyns förskola, Åvikens förskola och Slättens förskola.

VSBo har under 2020 satt upp solceller på Västra Parkgatan 1-5 och Sturegatan 35. På nybyggnationen på Tor, som stod klart i april 2020 sattes solceller på taket.

Ansvar: Tekniska nämnden och VSBo

### ■ *Resvaneanalys*

Vaggeryds kommun deltog under 2018-2020 i projektet Hela RESAN som drivs av Energikontoret Norra Småland. I Hela RESAN ingår att kommunen får göra en avancerad resvaneanalys som baseras på en resvaneenkät hos anställda samt insamling av statistik kring våra fordon och resor.

Under 2019 har kommunen bland annat beslutat att erbjuda anställda möjlighet att ladda sin privata elbil på kommunens laddstolpar vid våra arbetsplatser. Under 2020 lånades elcyklar ut till både verksamheter för tjänsteresor och till medarbetare för att testa på arbetspendling. Under 2021 köptes en elcykel in till kommunen som alla medarbetare kan låna för att testa att arbetspendla med.

I den uppföljande resvaneanalysen visade det sig att Vaggeryds kommun hade minskat sina koldioxidutsläpp med 13 % från tjänsteresor och arbetspendling mellan 2018-2020 vilket ligger i linje med Parisavtalets mål om en årlig minskning med 7 % per år till 2030. Nya åtgärder och en handlingsplan för kommande arbete har tagits fram där det till exempel finns åtgärder som att verka för att få fler fossilfria tankställen, ta fram policy för flexibelt arbete, prova på att pendla med elcykel med mera.

Ansvar: Kommunstyrelsen, Barn- och utbildningsnämnden, Kultur- och fritidsnämnden, Miljö- och byggnämnden, Socialnämnden och Tekniska nämnden

### ■ *Utbildning om planering och skötsel av kommunens marker*

I december 2019 sattes en projektplan för arbetet upp och en ansökan om LONA-bidrag för utförandet lämnades in. bidraget beviljades och under 2020 har planeringen av utbildningen påbörjats. Under 2021 har parkarbetare gått utbildningen inom Vaggeryds kommun. Utbildningen innehåller både teoritillfällen och praktiska arbetsmoment.

Ansvar: Tekniska nämnden

### ■ *Uthygnadsstrategi av laddinfrastrukturen för elbilar*

En arbetsgrupp bestående av kommunens miljöstrateg och fastighetschef samt marknadschef, elverkschef och VD för VEAB har tillsammans med berörda förvaltningar (de som införskaffat elbilar) sett över behovet av laddinfrastruktur i kommunen. Fokus under 2018-2019 var att tillgodose kommunens interna behov av laddplatser för elbilar. Totalt finns ca 60 laddplatser vid kommunens verksamheter samt 4 publika laddstolpar.

Ansvar: Kommunstyrelsen, Tekniska nämnden, VEAB

■ **Utveckla och främja cykeltrafiken i kommunen**

Under 2018-2021 har det byggts ca 1600 meter cykelväg i kommunen. Inom projektet Hela RESAN har medarbetare under 2019 fått möjlighet att låna en elcykel eller ellådcykel för arbetspendling eller för tjänsteresor. Efter detta köptes en elcykel in till kommunen som alla medarbetare kan låna för att testa att arbetspendla.

Ansvar: Tekniska nämnden och Kommunstyrelsen

■ **Vattennära mötesplatser Lagan**

Under 2020 har arbete med att färdigställa en lugn oas i form av terrass intill Lagan byggts. Ytterligare en spång och en terrass har byggts intill damm vid Kvarnen för att öka tillgängligheten för alla. Där har även en bollplan vid damm Kvarnen har anlagts för aktiviteter och möten. Buskar, lövträd och en äppellund har planterats för att öka den biologiska mångfalden. Arbetet med att planera för utplacering och tillverkning av mulmholkar har genomförts och en utterpassage vid bron under Lagan har tillverkats. Åtgärden med Vattennära mötesplatser ser inte ut att kunna färdigställas då tilldelningen av ekonomiska medel uteblev för 2021.

Ansvar: Tekniska nämnden

■ **Öka kunskapen om allemansrätten**

Information om allemansrätten finns på Vaggeryds kommuns hemsida. Under 2020 har vissa insatser gjorts i sociala medier och på hemsidan kring allemansrätten kopplat till att få folk att träffas ute under covid-19 pandemin. I skolan ingår allemansrätten till viss del i SO- och NO-ämnena, genom att pedagogerna i undervisningen belyser skyldigheter och rättigheter. I samband med friluftslivets år 2021 kommunicerades allemansrätten ytterligare.

Ansvar: Tekniska nämnden, Kommunstyrelsen och Kultur- och fritidsnämnden



## Sammanställning av fordonsstatistik för Tekniska kontoret 2021

### Kommunfullmäktiges miljömål

I kommunens miljöprogram har kommunfullmäktige satt ett antal mål som alla nämnder och styrelser ska arbeta mot för att uppnå våra lokala, regionala och nationella miljömål. Miljömålet Begränsad klimatpåverkan är ett av de miljömål där vi har störst utmaningar. Begränsad klimatpåverkan omfattar bland annat utsläpp av växthusgaser från transporter och byggnationer samt energianvändning och energiförbrukning.

Kommunens miljömål som handlar om transporter är följande:

- Vi ska till år 2020 ha minskat körsträckan med fossila bränslen med 20 % räknat från 2010.
- Vi ska till år 2020 öka andelen fordon som drivs med förnybara bränslen eller el till 50 %.
- Vi ska öka andelen miljöbilar till 75 %.

### Uppföljning av fordonsstatistik

Varje år följs miljömålen upp i en miljöredovisning som godkänns av kommunfullmäktige. För att kunna följa upp målen samlas statistik in från alla våra verksamheter som sammanställs av miljöstrategen på kommunledningskontoret.

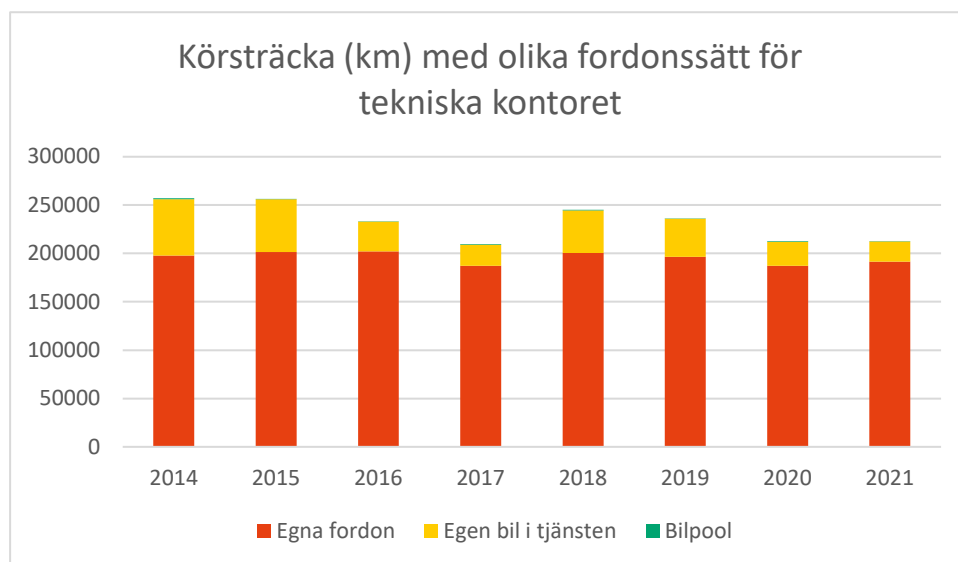
Följande parametrar samlas in och följs upp:

- Andelen miljöbilar och fossilfria fordon på respektive förvaltning och bolag
- Andelen lätta lastbilar som är miljöbilar eller fossilfria fordon
- Körsträcka med egen bil i tjänsten
- Körsträcka med förvaltningens ägda/leasade fordon
- Körsträcka med bilar från kommunens bilpool
- Körsträcka med hyrbilar från extern hyrbilsfirma
- Årsförbrukning av drivmedel för förvaltningens ägda/leasade bilar

## Fordonsstatistik för Tekniska kontoret 2021

### Körda kilometer

I diagrammet nedan presenteras utvecklingen av körda kilometer på Tekniska kontoret. De olika staplarna redovisar körsätten för förvaltningens egna fordon, egen bil i tjänsten samt bilar från bilpoolen. Tekniska kontoret kör mest mil med verksamhetens egna bilar och därefter med egen bil i tjänsten. Den totala körsträckan för 2021 har minskat sedan 2018 vilket är positivt. Någon större påverkan från pandemin kan inte ses då stor del av tekniskas verksamhet innebär resande för att kunna utföra sitt arbete. Körsträckan med egen bil i tjänsten har dock minskat med 53 % vilket troligen beror på större andel digitala möten.



### Omställning till miljöbilar och fossilfria fordon

Under 2021 har tekniska kontoret 2 stycken miljöbilar (personbilar) som är bensin/elhybrider. Utöver det finns 14 lätta lastbilar som är fossila fordon. Merparten av fordonen är ägda. Det är en utmaning att ställa om tekniska kontorets fordonsflotta till fler fossilfria alternativ.