

# Handlingsplan 2021

## Avfallsplan 2030

<b>Beslutsdatum</b>		<b>Dokumenttyp</b>	Plan (bilaga till Avfallsplan 2030)
<b>Beslutad av</b>	Kommunfullmäktige	<b>Dokumentägare</b>	Enheten för vatten- avfalls- och VA-utveckling
<b>Diarienummer</b>	2020/SBF008692	<b>Giltighetstid</b>	2021-2023

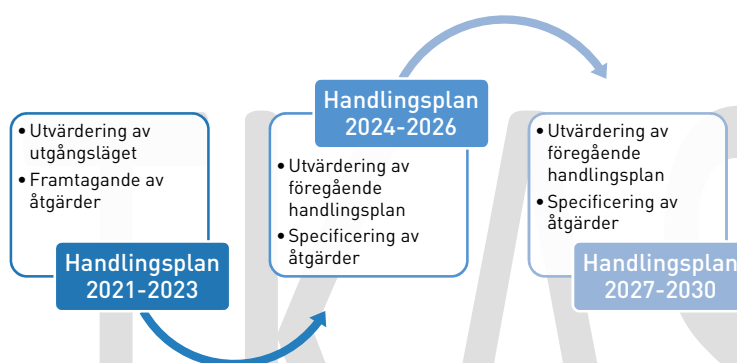
## Innehållsförteckning

1	Bakgrund.....	3
2	Åtgärder.....	4

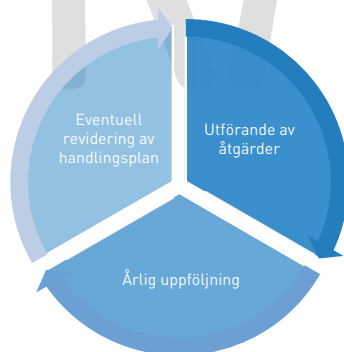
# UTKAST

## 1 Bakgrund

För att uppnå de mål som tagits fram i Tyresö kommuns avfallsplan, har åtgärder som behöver vidtas sammanställts och konkretiseras i denna handlingsplan. En ny handlingsplan kommer att tas fram vart tredje år under avfallsplanens giltighetsperiod, och arbetet med att genomföra åtgärderna fortgår kontinuerligt. Enheten för vatten- avfalls- och VA-utveckling ansvarar för att ta fram handlingsplanerna samt samordna med berörda enheter. Aktiviteterna följs upp årligen genom mätbara nyckeltal eller genomförda aktiviteter för att säkerställa att arbetet med avfallsplanen är på väg i rätt riktning. På så sätt kan det tidigt upptäckas om ytterligare åtgärder behöver vidtas samt om handlingsplanen eller avfallsplanen är i behov av revidering.



**Figur 1.** Visualisering av förloppet för framtagandet av handlingsplanerna



**Figur 2.** Process för arbetet med handlingsplanerna

I handlingsplanen beskrivs vilket kontor som ansvarar för att genomföra aktiviteten, vilken metod och vilka nyckeltal som ska användas för att bedöma om målet uppfyllts, utgångsläget vid avfallsplanens antagande samt hur stort resursbehovet uppskattas vara enligt tre storleksordningar: låg <25 000kr, mellan >25 000 – 100 000 kr och hög >100 000kr.

Handlingsplanerna ska beslutas i samband med att budget fastställs för att säkerställa att åtgärderna får de ekonomiska medel som krävs för att verkställa dem.

## 2 Åtgärder

Mål i avfallsplan	Uppföljning av mål	Aktivitet	Ansvar	Kostnad
<b>25/25-målet</b> År 2025 ska mängden rest- och matavfall ha minskat med 25 % i jämförelse med år 2015.	<b>Metod:</b> Statistik, rapporterade mängder  <b>Utgångsläge 2015:</b> 202,6 kg/inv.  <b>Måluppfyllelse 2025:</b> <151,59 kg/inv.	<b>A1.</b> Ta fram kommunikationsplan för kunskapshöjande informationsinsatser med fokus på ekonomiska och miljömässiga vinster med:  - förebyggande av matsvinn  - källsortering  - återbruk och reparationer  Kommunikationsinsatserna ska riktas både till medborgare och verksamheter.	Samhällsbyggnadskontoret i samarbete med Tybo	Hög
<b>Kommunalt avfall</b> År 2030 ska mängden kommunalt avfall per invånare ha minskat med minst 25 % i jämförelse med år 2020.	<b>Metod:</b> Statistik, rapporterade mängder  <b>Utgångsläge 2019:</b> 473 kg/inv.  <b>Måluppfyllelse 2030:</b> <354,8 kg/inv.	<b>A2.</b> Erbjuda nya återbrukslösningar. Förstudie tas fram under Q1 2021 där rekommenderade lösning presenteras. Lösning ska implementeras senast 2023.	Samhällsbyggnadskontoret	Mellan – hög beroende på vilken lösning man beslutar sig för att slutligen implementera.
		<b>A3.</b> Utveckla pedagogiska insatser för skolor, exempelvis guidning på kretsloppscentralen	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
<b>Matsvinn</b> År 2030 har matsvinnet minskat med minst 50 % i jämförelse med år 2020.	<b>Metod:</b> Plockanalys (mängd matsvinn i restavfallet respektive matavfallet)  <b>Utgångsläge 2018:</b> I restavfallet: 0,5 kg/hushåll/vecka  I matavfallet: 0,28 kg/hushåll/vecka  <b>Måluppfyllelse 2030:</b>  I restavfallet: <0,25 kg/hushåll/vecka  I matavfallet <0,14 kg/hushåll/vecka	<b>A1.</b> Ta fram kommunikationsplan för kunskapshöjande informationsinsatser med fokus på ekonomiska och miljömässiga vinster med förebyggande av matsvinn. Riktas till både medborgare och verksamheter.	Samhällsbyggnadskontoret Tybo	Hög
		<b>A4.</b> Kampanjer riktade till skolor för att uppmärksamma skolornas matsvinn och åtgärder för att minska svinnet. Kökssvinnet bör också vägas för att för att kunna göra uppföljningar.	Stöd- och servicekontoret	Mellan
<b>Textil</b> År 2030 har den totala mängden textilavfall i restavfallet minskat med	<b>Metod:</b> Plockanalys av restavfall  <b>Utgångsläge 2018:</b> 0,16 kg/hushåll/vecka	<b>A1.</b> Ta fram kommunikationsplan för kunskapshöjande informationsinsatser med fokus på ekonomiska och	Samhällsbyggnadskontoret i samarbete med Tybo	Hög

minst 60 % i jämförelse med år 2020.	<b>Måluppfyllelse 2030:</b> <0,06 kg/hushåll/vecka	miljömässiga vinster med återbruk av textil, samt informera om sambandet mellan konsumtion och miljöpåverkan.		
		<b>A5.</b> Införa insamling för textilåtervinning på kretsloppscentralen.	Samhällsbyggnadskontoret	Mellan
<b>Återbruk</b> a) År 2030 har ingen fastighet mer än 5 km till närmaste insamlingsplats för återbruk av någon fraktion och andelen invånare som har mindre än 1 km till närmaste återbruksstation ska öka till 75 %. b) Kommunen är ett gott föredöme genom att erbjuda alla kommunala verksamheter ett system för återbruk av möbler, kontorsmaterial och andra föremål.	<b>Mål a)</b> <b>Metod:</b> Mätdata för andelen fastigheter med mindre än 1 km till närmaste insamlingsplats för återbruk <b>Utgångsläge 2019:</b> 64 % <b>Måluppfyllelse 2030:</b> >75 %	<b>A2.</b> Erbjudna nya återbrukslösningar. Förstudie tas fram under Q1 2021 där rekommenderade lösningar presenteras. Lösningar ska implementeras senast 2023.	Samhällsbyggnadskontoret	Mellan – hög beroende på vilken lösning man beslutar sig för att slutligen implementera
	<b>Metod:</b> Mätdata för andelen fastigheter med mer än 5 km till närmaste insamlingsplats för återbruk <b>Utgångsläge 2019:</b> 7 % <b>Måluppfyllelse 2030:</b> 0 %	<b>A6.</b> Utveckla och synliggöra system för återbruk inom kommunens egna verksamheter, t.ex. genom en digital marknadsplats där tillgängliga resurser inom verksamheterna kan synliggöras för att bytas/köpas/säljas dem emellan.	Kommunstyrelseförvaltningen	Låg
	<b>Mål b)</b> <b>Metod:</b> Se över om kommunens verksamheter erbjuds ett tydligt system för internt återbruk av möbler, elektronik och annat kontorsmaterial eller ej. <b>Utgångsläge 2019:</b> Finns, men används sparsamt. <b>Måluppfyllelse 2030:</b> Ett tydligt system för internt återbruk erbjuds och används	<b>A7.</b> Se över och planera för lämpliga platser för upplag av massor, snö och återtagen sandningssand.	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
<b>Matavfall</b> År 2030 är minst 65 % av matavfallet utsorterat och behandlas biologiskt till biogas och biogödsel.	<b>Metod:</b> Statistik på mängden matavfall som sorteras ut och går till biologisk behandling i relation till total mängd matavfall som uppkommer. Den totala mängden som uppkommer baseras på schablonräkningar från Naturvårdsverkets rapport <i>Matavfall i Sverige uppkomst och behandling 2018</i> . <b>Utgångsläge 2019:</b> 21 %	<b>A1.</b> Ta fram kommunikationsplan för kunskapshöjande informationsinsatser med fokus på ekonomiska och miljömässiga vinster med matavfallsinsamling.	Samhällsbyggnadskontoret samarbete med Tybo	Hög
		<b>A8.</b> Identifiera eventuella hinder för insamling av matavfall och förpackningar i kommunens egna verksamheter. Uppdrag	Samhällsbyggnadskontoret	Hög

	<p><b>Måluppfyllelse 2030:</b> ≥ 65 %</p> <p><b>Indikator:</b> Enligt plockanalys år 2018 var mängden matavfall och matsvinn i restavfallet 1,27 kg/hushåll och vecka.</p>	<p>behöver tilldelas en utsedd projektgrupp.</p> <p>Ta fram en åtgärdsplan för att överbygga identifierade hinder.</p> <p>Implementering av matavfallsinsamling ska ske senast år 2023.</p>		
		<p><b>A9.</b> Utredda möjlighet till andra lösningar för matavfallsinsamling, i områden där traditionella lösningar är svårapplicerade.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
		<p><b>A10.</b> Vid ny- och ombyggnation av tillagningskök, utreda möjligheten för matavfallskvarn.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
<p><b>Förpackningar och tidningar</b></p> <p>År 2030 har den totala mängden förpackningar och tidningar i restavfallet ha minskat med minst 50 % i jämförelse med år 2020.</p>	<p><b>Metod:</b> Plockanalys av restavfall (mängd förpackningar och tidningar)</p> <p><b>Utgångsläge 2018:</b> 2,37 kg/hushåll och vecka</p> <p><b>Måluppfyllelse 2030:</b> 1,2 kg/hushåll och vecka</p> <p><b>Indikator:</b> Andelen invånare med mindre än 400 m till närmsta återvinningsstation för förpackningar och tidningar var 58 % år 2019 (siffror från FTI)</p>	<p><b>A1.</b> Ta fram kommunikationsplan för kunskapshöjande informationsinsatser med fokus på ekonomiska och miljömässiga vinster med källsortering.</p>	Samhällsbyggnadskontoret i samarbete med Tybo	Hög
		<p><b>A11.</b> Utredda möjligheterna till återvinning på offentliga platser</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
		<p><b>A12.</b> Utredda lösningar för fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar för olika boendeformer.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
		<p><b>A13.</b> Vidareutveckla en differentierad avfallstaxa för att förbättra incitamenten till ökad sortering hos hushållen.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
		<p><b>A14.</b> Identifiera lämpliga platser för återvinningsstationer i tidiga skeden av detaljplaneprocessen.</p>	Samhällsbyggnadskontoret och Förpacknings- och tidningsåtervinningen	Låg
		<p><b>A15.</b> Säkerställa utrymmen samt skapa förutsättningar för källsortering igenom att ställa krav vid ny- och ombyggnationer som förvaltas av kommunen.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Låg

<p><b>Mål 2.3 Kommunalt avfall förbereds för materialåtervinning och återanvändning</b></p> <p>År 2030 förbereds minst 60 % av det kommunala avfallet för materialåtervinning eller återanvändning.</p>	<p><b>Metod:</b> Årsstatistik</p> <p><b>Utgångsläge 2020:</b> 28 %</p> <p><b>Målpuppfyllelse:</b> ≥60 %</p>	<p><b>A16.</b> Bygga om kretsloppscentralen för att skapa bättre förutsättningar för att sortera ut fler fraktioner separat, lägga ett större fokus på återbruk samt förbättra trafikflödet och tillgängligheten. Anläggningen ska också göras mer välkomnande.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Hög
<p><b>Sortering i kommunala verksamheter</b></p> <p>Alla kommunala verksamheter sorterar ut förpackningar, tidningar och matavfall.</p>	<p><b>Metod:</b> Beräkning av andelen kommunala verksamheter som är anslutna till insamlingssystem för matavfall samt förpackningar och tidningar</p> <p><b>Utgångsläge 2020:</b> Matavfallsinsamling: 55 %</p> <p>Förpackningar och tidningar: Data saknas eftersom kommunen inte ansvarar för insamlingssystemet.</p> <p><b>Målpuppfyllelse:</b> 100 %</p>	<p><b>A8.</b> Identifiera eventuella hinder för insamling av förpackningar, tidningar och matavfall i kommunens egna verksamheter. Uppdrag behöver tilldelas en utsedd projektgrupp.</p> <p>Ta fram en åtgärdsplan för att överbrygga identifierade hinder.</p> <p>Implementering av sortering ska ske senast år 2023.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Hög
		<p><b>A15.</b> Säkerställa utrymmen samt skapa förutsättningar för källsortering genom att ställa krav vid ny- och ombyggnationer som förvaltas av kommunen.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
<p><b>Nedskräpning</b></p> <p>År 2030 har nedskräpningen minskat i centrala områden, naturområden och längs kusten jämfört med år 2020.</p>	<p><b>Metod:</b></p> <p>A.) Mätning av nedskräpning enligt Håll Sverige Rents metoder</p> <p>B.) Andel av respondenterna i kundundersökningen Kritik på teknik som tycker att det är ganska eller mycket rent och snyggt på torg och trottoarer i Tyresö. (Andel som svarat mycket <i>positivt</i> eller <i>ganska positivt</i>).</p> <p><b>Utgångsläge 2020:</b></p> <p>A.) Tas fram under 2021.</p> <p>B.) 77 % vid 2019 års undersökning.</p> <p><b>Målpuppfyllelse:</b></p> <p>A.) Mindre än utgångsläget som tas fram 2021.</p> <p>B.) &gt; 85 %</p>	<p><b>A17.</b> Mäta mängden skräp i utvalda områden enligt Håll Sverige Rents metoder <a href="https://www.hsr.se/det-har-gor-vi/land/vagledning-kommuner/kartlaggning-och-matning">https://www.hsr.se/det-har-gor-vi/land/vagledning-kommuner/kartlaggning-och-matning</a></p>	Samhällsbyggnadskontoret	Mellan
		<p><b>A18.</b> Identifiera och kartlägga spridningskällor av marint skräp i kommunen i enighet med Havs- och vattenmyndighetens åtgärdsprogram (ÅPH23), för att kunna ta fram lämpliga förebyggande åtgärder.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Mellan – hög beroende på vilken metod man beslutar sig för att slutligen använda.
		<p><b>A19.</b> Förbättra förutsättningarna för minskad nedskräpning i kommunen, genom fler offentliga papperskorgar med genomtänkt placering.</p>	Samhällsbyggnadskontoret	Mellan – hög beroende på antal

<b>Farligt avfall och elektronikavfall</b>  År 2030 ska det inte finnas något farligt avfall eller elektronikavfall i restavfallet.	<b>Metod:</b> Plockanalys av restavfall (mängd farligt avfall respektive elektronikavfall)  <b>Utgångsläge 2018:</b>  Farligt avfall: 0,01 kg/hushåll och vecka  Elektronikavfall: 0,025 kg/hushåll och vecka  <b>Måluppfyllelse:</b> <0,01 kg farligt avfall respektive elektronikavfall per hushåll och vecka.	<b>A1.</b> Ta fram kommunikationsplan för kunskapshöjande informationsinsatser med fokus på ekonomiska och miljömässiga vinster med utsortering av elektronikavfall och farligt avfall.	Samhällsbyggnadskontoret i samarbete med Tybo	Hög
		<b>A20.</b> Anpassa insamlingssystemen för farligt avfall och elektronikavfall till avfallslämnare, t.ex. genom fler tillgängliga platser för insamling.	Samhällsbyggnadskontoret	Mellan
<b>Fossiloberoende transporter</b>  År 2030 är transporterna inom avfallsverksamheten fossiloberoende.	<b>Metod:</b> Andelen förnybara drivmedel för insamling av mat- och restavfall. Statistik från Avfallweb.  <b>Utgångsläge 2020:</b> 58 %  <b>Måluppfyllelse 2030:</b> 100 %	<b>A21.</b> Efterfråga fossiloberoende drivmedel vid entreprenadupphandlingar för insamling och transport av avfall samt drift och skötsel av kretsloppscentralen genom att utveckla möjligheten till miljöbonus eller motsvarande incitament.	Samhällsbyggnadskontoret	Låg
<b>Kundnöjdhet</b>  År 2030 ska kundnöjdheten för kommunens avfallsverksamhet vara högre än 2020.	<b>Metod:</b> Andel av respondenterna i kundundersökningen Kritik på teknik som är positivt inställda till avfallshanteringen.  <b>Utgångsläge 2019:</b>  Hämtning av kommunalt avfall, bostad: 83 %  Lämning av avfall, kommunens ÅVC: 80 %  Lämning av farligt avfall: 74 %  Lämning av förpackningsavfall och tidningar: 73 %  <b>Måluppfyllelse 2030:</b> Bättre resultat än vid undersökningen år 2019 för samtliga poster ovan.	<b>A1.</b> Ta fram kommunikationsplan med informationsinsatser: Utifrån kundundersökningar identifiera förbättringsområden och möjliga åtgärder inom avfallsverksamheten, genom kommunikationsinsatser.	Samhällsbyggnadskontoret i samarbete med Tybo	Låg
		<b>A16.</b> Bygga om kretsloppscentralen för att skapa bättre förutsättningar för att sortera ut fler fraktioner separat, förbättra trafikflödet och tillgängligheten samt göra anläggningen mer välkommande.	Samhällsbyggnadskontoret	Hög