

1 Minimera					
Mål 1.1 Avfallsmängderna ska minska med 7 % per person 2030 jämfört med 2020.					
Delmål:					
- Avfallsmängderna ska minska med 1 % per person till 2022.					
- Avfallsmängderna ska minska med 4 % per person till 2026.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner¹
2022 har minst 30 familjer deltagit i minimeringsmästarna eller liknande.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
2022 sker samarbete med influencers för att ändra konsumtionsmönster.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
2022 informerar och inspirerar VafabMiljö invånare att minska sitt matsvinn.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
VafabMiljö agerar på nationell arena för att påverka förpackningsindustrin.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
Minst 10 butiker är miljömärkta 2022. Butiker och företag uppmuntras att Miljönärmarka sig. De som har märkningen uppmärksammas.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-

¹ Bedömd kostnadsnivå för kommunerna är indelad enligt följande: Låg: 0-30 000 kr per år, medel: 30 000-100 000 kr per år, hög: över 100 000 kr per år

1 Minimera

Mål 1.1 Avfallsmängderna ska minska med 7 % per person 2030 jämfört med 2020.

Delmål:

- Avfallsmängderna ska minska med 1 % per person till 2022.
- Avfallsmängderna ska minska med 4 % per person till 2026.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner ¹
Från och med 2020 deltar VafabMiljö i Europa minskar avfallet veckan.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	

1 Minimera					
Mål 1.2 Kommunalt verksamhetsavfall ska minska 2030 jämfört med 2020.					
Aktivitet	Ansvarig utförare²	Ansvar uppföljning²	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2020 ska avfall i kommunala verksamheter identifieras.	VafabMiljö tar fram underlag. Respektive kommun bistår med information.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	Inom förbundets uppdrag	Tid för den personal som arbetar med identifieringen.	Låg
2021 tas åtgärdsplan fram baserat på identifiering ovan.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun bistår med sakkompetens.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i nätverket.	Låg
Nätverk etableras mellan kommunerna för att minimera avfall.	VafabMiljö leder nätverket. Kommunerna ansvarar för resurssättning i form av deltagande personal.	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i nätverket. Ska på sikt minska kostnader.	Låg
2020 etableras nätverk mellan kommunerna för att minimera avfall vid upphandling.	VafabMiljö leder nätverket. Kommunerna ansvarar för resurssättning i	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i nätverket.	Låg

² För genomförande av planens åtgärder inom ordinarie kommunal verksamhet samordnar VafabMiljö arbetet men det krävs att kommunerna aktivt deltar.

1 Minimera					
Mål 1.2 Kommunalt verksamhetsavfall ska minska 2030 jämfört med 2020.					
Aktivitet	Ansvarig utförare²	Ansvar uppföljning²	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
	form av deltagande personal.				
2022 har samtliga kommuner sett över inköpsrutiner i syfte att förebygga avfall vid upphandling.	Respektive kommun. Metod kan tas fram inom nätverket.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.		Tid för resurs som utför arbetet.	Låg
2026 har 10 verksamheter testat konceptet Avfallssnål, förskola, skola och äldreboende.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	Tid för bemanning i eventuellt deltagande kommuner. Projektet kan leda till minskade kostnader.	Låg
Senast 2022 finns infomaterial för hur olika typer av kommunala verksamheter kan minska sitt avfall.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet		-

1 Minimera					
Mål 1.3 Matsvinnet i kommunala verksamheter ska minska med 50% till 2030 jämfört med 2021.					
Delmål:					
- År 2026 ska matsvinnet från kommunernas storkök för skolor och omsorgsverksamhet ha minskat med 40% jämfört med 2021.					
Aktivitet	Ansvarig utförare³	Ansvar uppföljning³	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Nätverk etableras under 2020 mellan kommunerna för att minska matsvinnet i kommunala verksamheter.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun bistår med sakkompetens.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i nätverket.	Låg
Senast 2021 har Livsmedelsverkets mätmetod införts och en första mätning genomförts.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun bistår med sakkompetens.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i projektet.	Låg
2021 finns koncept för att arbeta med matsvinn i kommunala verksamheter.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun bistår med sakkompetens.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i projektet. Ska på sikt minska kostnader då mindre mat slängs.	Låg

³ För genomförande av planens åtgärder inom ordinarie kommunal verksamhet samordnar VafabMiljö arbetet men det krävs att kommunerna aktivt deltar.

1 Minimera					
Mål 1.4 Användningen av engångsartiklar och förpackningar ska minska.					
Delmål:					
<ul style="list-style-type: none"> - Senast 2022 är samtliga kommuner i regionen Kranmärkta. - Senast 2022 använder minst tolv butiker matavfallspåsar som fruktpåsar - 					
Aktivitet	Ansvarig utförare⁴	Ansvar uppföljning⁴	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Kranmärkning införs.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun bistår med sakkompetens.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i projektet.	Låg
Tolv dagligvaruhandlare som är villiga att ingå i projektet identifieras. Därefter byts plastpåsar ut mot papperspåsar.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-

⁴ För genomförande av planens åtgärder inom ordinarie kommunal verksamhet samordnar VafabMiljö arbetet men det krävs att kommunerna aktivt deltar.

2 Återanvända					
<p>Mål 2.1 År 2030 ska minst 80 % av invånarna uppge att de tycker att det är enkelt att lämna saker för återanvändning och enkelt att konsumera medvetet.</p> <p>Delmål:</p> <ul style="list-style-type: none"> - År 2022 ska minst 60 % av invånarna uppge att de tycker att det är enkelt att lämna saker för återanvändning - År 2026 ska minst 70 % av invånarna uppge att de tycker att det är enkelt att lämna saker för återanvändning. - År 2022 ska minst 60 % av invånarna ange att de tycker att det är enkelt att konsumera medvetet och att de vet var de kan handla begagnade produkter. - År 2026 ska minst 70 % av invånarna ange att de tycker att det är enkelt att konsumera medvetet och att de vet var de kan handla begagnade produkter. 					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2020 beslutas om plan för etablering av Återbruk 2.0.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram plan inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i planen.	-	-
2020 är det möjligt att lämna saker för återanvändning på Mobila Återbruket.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
2022 har samarbete utvecklats för att identifiera affärsområden där människor långt från arbetsmarknaden kan arbeta med att förbereda avfall för återanvändning.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	Initialt tid för deltagare i projektet.	Låg

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Informationsinsatser sker för att styra mot medveten konsumtion.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
2022 sker samarbete med influencers för att sprida budskap om hur man kan återanvända material.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	

2 Återanvända

Mål 2.2 Senast 2030 uppger 90 % av invånarna att de vet var de ska lämna använda textilier för återanvändning och återbruk och anser att det är enkelt att konsumera textilier medvetet.

Delmål:

- År 2022 upplever minst 70 % av invånarna att det är enkelt att lämna textilier för återanvändning och återbruk.
- År 2026 upplever minst 80 % av invånarna att det är enkelt att konsumera textil medvetet och att de vet var de kan handla begagnade textilier.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Insamlingsplatser ses över och informationsinsatser sker återkommande.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
Information med återkoppling om miljöfordelar med att återanvända återkommer.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
Samarbete utvecklas med entreprenörer som utvecklar nya saker från avfall.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
VafabMiljö bistår kommunerna med avtal med organisationer som samlar in textil	VafabMiljö				Låg

2 Återanvända					
Mål 2.3 Senast 2026 ska samtliga kommuner ha ökat återanvändningen inom de egna verksamheterna.					
Delmål:					
- Senast 2022 ska samtliga kommuner ha etablerat ett internt bytessystem för möbler och annan lämplig utrustning.					
Aktivitet	Ansvarig utförare⁵	Ansvar uppföljning⁵	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Kommunerna ansluter sig till färdiga system eller utvecklar nya.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun bistår med sakkompetens.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i projektet. Eventuellt kostnader för IT-system beroende på hur kommunen väljer att genomföra detta.	Låg-medel
2020 etableras nätverk för att arbeta med krav på återanvändande vid upphandling.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i nätverket.	Låg
Senast 2026 ses hantering av elektronik över för att öka återanvändandet.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i projektet.	Låg

⁵ För genomförande av planens åtgärder inom ordinarie kommunal verksamhet samordnar VafabMiljö arbetet men det krävs att kommunerna aktivt deltar.

2 Återanvända					
<p>Mål 2.4 År 2026 har alla lovpliktiga rivningar som genomförs i regionen en kontrollplan där resurshushållning tagits i beaktande.</p> <p>Delmål:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Senast 2022 har rutiner införts i samtliga kommuner för ökad information om resurshushållande hantering av bygg- och rivningsavfall genom krav på kontrollplaner. 					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Rutiner för rivningsplaner införs.	Respektive kommun.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	-	Tid för framtagande av rutin.	Låg
2 Återanvända					
<p>Mål 2.5 Återanvändningen av sopsand som används i kommunerna för halkbekämpning ska öka till 2026 jämfört med 2020.</p>					
Aktivitet	Ansvarig utförare⁶	Ansvar uppföljning⁶	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Under 2020 tas en anläggningsstrategi fram, som inkluderar hantering av sopsand.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	Tid för deltagare i projektet.	Låg

⁶ För genomförande av planens åtgärder inom ordinarie kommunal verksamhet samordnar VafabMiljö arbetet men det krävs att kommunerna aktivt deltar.

3 Återvinna

Mål 3.1 Senast 2030 sorteras 60% av hushållsavfallet i återvinningsbara fraktioner.

Delmål

- Senast 2022 sorteras 49% av hushållsavfallet i återvinningsbara fraktioner.
- Senast 2026 sorteras 55% av hushållsavfallet i återvinningsbara fraktioner.
- Senast 2021 har 60% av bostadsfastigheterna tillgång till fastighetsnära insamling av förpackningar
- Senast 2020 ökar utsorterat matavfall med 5% per år.
- Senast 2022 materialåtervinns 50% av plasten som samlas in vid Återbruken.
- Senast 2022 återvinns 90% av planglas som samlas in.
- Senast 2026 återvinns 50% av isoleringen som samlas in.
- Senast 2030 återvinns 90% av isoleringen som samlas in.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Renhållningstaxa och Föreskrifter som styr mot ökad utsortering tas fram och beslutas. Taxa och föreskrifter gäller från och med 2020.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
2020 finns strategi för ökad utsortering av matavfall och förpackningar från restavfallet.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2020 har pilotprojekt genomförts med Mälarenergi i syfte att minska förpackningar i restavfallet.	VafabMiljö och Mälarenergi	VafabMiljö. Mälarenergi bistår med information till övergripande uppföljning.	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
2020 är nära samarbete etablerat med producenterna för att utveckla insamling av förpackningar.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
2020 finns strategi för ökad utsortering fastighets/kvartersnära.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-
Utvecklingsprojekt identifieras tillsammans med MDH.	VafabMiljö och MDH	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Materialströmmar ur grovavfallet identifieras som kan återvinnas.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Aktör som kan ta emot och hantera plast från grovavfall resurseffektivt och miljöriktigt identifieras.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2020 finns metoder för att få planglas tillräckligt rent för att återvinnas.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Åtgärder vidtas så att isolering samlas in torrt och rent.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
2022 har information tagits fram riktad till de som lämnar isolering vid Återbruken.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

3 Återvinna

Mål 3.2 Senast 2030 nyttjas fosfor ur avlopp på bästa möjliga sätt.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2022 har en strategi tagits fram för bästa möjliga avsättning av de fosforhaltiga material VafabMiljö ansvarar för.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-

3 Återvinna					
Mål 3.3 Senast 2030 ska 100% av biogödseln från biogasproduktionen återföras till åkermark.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2021 är utredning klar som visar på möjligheter att KRAV märka biogödseln.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
3 Återvinna					
Mål 3.4 Senast 2022 är förutsättningarna för att etablera en anläggning för framställning av biokol framtagna.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Utreda förutsättningarna för att etablera en biokolanläggning	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
3 Återvinna					
Mål 3.5 Hantering av massor sker samordnat och med ett effektivt resursutnyttjande senast 2023.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2020 antas en anläggningsstrategi för VafabMiljö.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet.	-	-

			Kostnad för genomförande preciseras i strategin.		
2022 fastställs strategi för masshantering i regionen av VafabMiljös direktion.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun bistår med sakkompetens. ⁷	VafabMiljö. Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning. ⁸	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-

4 Energiåtervinna

Mål 4.1 Senast 2030 energiåtervinns maximalt 35% av insamlat hushållsavfall genom förbränning.

Delmål:

- År 2022 energiåtervinns maximalt 45% av insamlat hushållsavfall.
- År 2026 energiåtervinns maximalt 39% av insamlat hushållsavfall.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Samma aktiviteter som under mål 3.1	Samma ansvarige som under mål 3.1	Samma ansvar för uppföljning som under mål 3.1	Samma kostnader som under mål 3.1	-	-

⁷ För genomförande av planens åtgärder inom ordinarie kommunal verksamhet samordnar VafabMiljö arbetet men det krävs att kommunerna aktivt deltar.

4 Energiåtervinna					
Mål 4.2 År 2023 avsätts 3% av askorna från energiåtervinning högre i avfallshierarkin jämfört med 2018.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Senast 2023 har Mälarenergi undersökt två nya metoder att hantera askor.	Mälarenergi	Mälarenergi	-	-	-

4 Energiåtervinna					
Mål 4.3 År 2021 finns kapacitet för framställning av 40 GWh biogas där såväl gas som biogödsel har full avsättning.					
Delmål:					
<ul style="list-style-type: none"> - Senast 2021 är utsläppen av metan från biogasanläggningen högst 3 % av producerad mängd. - Senast 2021 är utbytet av rötbar substans i biogasanläggningen minst 90 %. - Den specifika biogasproduktionen (m³ biogas/ton avfall) ska öka med minst 10 % till 2021 jämfört med 2018. 					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Vid halvårsskiftet 2020 är projektet klart och anläggningen redo att tas i drift.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2020 finns strategi för att höja kvalitet på utsorterat material.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-
VafabMiljö kommer agera för att höja status på biogas som drivmedel.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

4 Energiåtervinna

Mål 4.4 Senast 2020 drivs VafabMiljös och dess entreprenörers fordon fossilfritt.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Säkerställs genom krav vid upphandlingar.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

5 Deponera

Mål 5.1 Senast 2030 deponeras mindre än 1% av insamlat material från hushåll.

Delmål:

- Senast 2022 återvinns 90 % av planglas som samlas in från hushåll.
- Senast 2026 återvinns 50 % av isoleringen som samlas in.
- Senast 2030 återvinns 90 % av isoleringen som samlas in.
- Senast 2022 har ytterligare minst två avfallsslag identifierats som kan avsättas på annat sätt än genom deponering.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2020 finns metoder för att få planglas tillräckligt rent för att återvinnas. (Samma aktivitet som i mål 3.1)	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet	-	-
Åtgärder vidtas så att isolering samlas in torrt och rent. (Samma aktivitet som i mål 3.1)	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Åtgärder vidtas så att isolering samlas in torrt och rent (Samma aktiviteter som i mål 3.1)	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
VafabMiljö arbetar aktivt med omvärldsbevakning för att identifiera två materialslag som kan hanteras på annat sätt än genom deponering.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

5 Deponera					
Mål 5.2 Senast 2026 finns plan för hur samtliga VafabMiljös sluttäckta deponier ska användas.⁸					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Plan för användning av VafabMiljös sluttäckta deponier tas fram.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i planen.	-	-

5 Deponera					
Mål 5.3 Senast 2022 finns en handlingsplan för att minska antalet bränder på VafabMiljös anläggningar					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Handlingsplan tas fram med metoder för hantering av avfall för snabb identifiering men även med förslag på investeringar för att snabbt upptäcka bränder.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i planen.	-	-

⁸ Målet gäller de deponier VafabMiljö har ansvar för.

5 Deponera

Mål 5.4 Senast 2026 har åtgärder utförts så att mängden förorenat vatten från VafabMiljös avfallsanläggningar har minskat. Det förorenade vattnet ska hanteras miljö- och resursmässigt hållbart.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2022 finns strategi för att miljö- och resursmässigt arbeta med förorenat vatten.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-

5 Deponera					
Mål 5.5 Senast 2030 omhändertas all deponigas från VafabMiljös deponier som är möjlig att samla upp på ett sådant sätt att utsläpp av metan till atmosfären förhindras					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2022 finns strategi för miljö- och resursmässigt hållbart arbete med diffusa utsläpp av metangas från VafabMiljös deponier.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-
VafabMiljö arbetar aktivt med frågan om diffusa utsläpp av metangas och bidrar till nationell utveckling.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

5 Deponera

Mål 5.6 Senast 2040 utgör inte nedlagda deponier något hot mot människors hälsa eller miljö.

Delmål:

- Senast 2022 ska ansvarsförhållandet ha klarlagts för samtliga deponier tillhöriga MIFO riskklass 1 och 2.
- Senast 2026 ska åtgärdsplaner ha tagits fram för deponier tillhöriga MIFO riskklass 1 och 2.
- Senast 2040 ska samtliga deponier inom riksklass 1 och 2 vara åtgärdade.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Respektive kommun behöver vidta nödvändiga åtgärder och tillsätta de resurser som krävs, personellt och monetärt.	Respektive kommun.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	-	Tid för egen personal och eventuellt konsultkostnader för utredningar.	Total kostnad beror på varje kommuns enskilda förutsättningar och kan inte anges här. Kostnaderna bedöms dock generellt sett bli mycket höga.

6 Nedskräpning

Mål 6.1 Nedskräpningen ska minska med 50 % 2030 jämfört med 2020.

Delmål:

- Målsättningen för arbetet med minskad nedskräpning är att kommunens index i skräpmätningar och medborgarundersökningar ska förbättras över tid samt att kommuninvånarnas attityder och beteenden kring nedskräpning ska förbättras.

6 Nedskräpning

Mål 6.2 Senast 2022 åtgärdas anmälningar om nedskräpning/dumpning skyndsamt.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Kommunen deltar årligen i "Håll Sverige Rent" nationella skräpplockardagar för att förändra invånarnas attityd till nedskräpning.					
Vi utför synlig städning dagtid för att på så sätt förebygga nedskräpning.					
I de delar av centrum där det finns mycket fimpas använder vi					

6 Nedskräpning					
Mål 6.2 Senast 2022 åtgärdas anmälningar om nedskräpning/dumpning skyndsamt.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
askfat på papperskorgar och dammsuger upp fimpar.					
Vi gör årlig översyn av papperskorgarnas placering.					

7 Kommunal planering					
Mål 7.1 Senast 2022 är VafabMiljö en självklar samarbetspartner i framtagande av relevanta kommunala planer, program och strategiska dokument.					
Delmål:					
<ul style="list-style-type: none"> - Senast 2022 är VafabMiljö remissinstans i samtliga Översiktsplaner, Fördjupade Översiktsplaner samt Detaljplaner i förbundets medlemskommuner. - Senast 2024 inkluderas avfallshantering i samtliga Översiktsplaner, Fördjupade Översiktsplaner samt Detaljplaner i förbundets medlemskommuner. - Senast 2022 uppstår inga problematiska hämtställen vid nyproduktion. - Senast 2021 har 60% av bostadsfastigheterna tillgång till fastighetsnära insamling av förpackningar 					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner

Senast 2022 har VafabMiljö besökt förvaltningar för stads- och samhällsbyggnad i samtliga medlemskommuner.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun tar sin del av ansvaret. ⁹	VafabMiljö. Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning. ¹¹	Inom ordinarie verksamhet.	Initialt tid för möten och avstämningar.	Låg
Senast 2021 upprättas rutiner hos samtliga medlemskommuner och VafabMiljö för att säkerställa remittering.	VafabMiljö projektleder. Respektive kommun tar sin del av ansvaret. ¹¹	VafabMiljö. Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning. ¹¹	Inom ordinarie verksamhet.	Initialt tid för att upprätta rutiner.	Låg
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
2020 har pilotprojekt genomförts med Mälarenergi i syfte att minska förpackningar i restavfallet. (Samma aktivitet som för mål 3.1 Återvinna.)	VafabMiljö och Mälarenergi	VafabMiljö. Mälarenergi bistår med information till övergripande uppföljning	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
2020 är nära samarbete etablerat med producenterna för att utveckla insamling av förpackningar. (Samma aktivitet som för mål 3.1 Återvinna.)	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

⁹ För genomförande av planens åtgärder inom ordinarie kommunal verksamhet samordnar VafabMiljö arbetet men det krävs att kommunerna aktivt deltar.

--	--	--	--	--	--

7 Kommunal planering

Mål 7.2 Senast 2024 har alla lovpliktiga rivningar som genomförs i regionen en kontrollplan där resurshushållning tagits i beaktande.

Delmål:

- Senast 2022 har rutiner införts i samtliga kommuner för ökad information om resurshushållande av hantering av bygg- och rivningsavfall genom krav på rivningsplaner.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Rutiner för kontrollplaner införs (samma aktivitet som för mål 2.4).	Respektive kommun.	Respektive kommun bistår med information till övergripande uppföljning.	-	Tid för framtagande av rutin.	Låg

8 Farlighet i avfallet					
Mål 8.1 Mängden farligt avfall som sorteras och hanteras felaktigt ska minska.					
Mål 8.2 Senast 2030 har tio informationsaktiviteter riktade till hushåll genomförts med syfte att höja kunskapen om vad som är farligt avfall och hur det ska hanterats					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Från 2022 genomförs en informationsaktivitet per år riktat mot olika målgrupper.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
8 Farlighet i avfallet					
Mål 8.3 Metoder för att ta emot farligt avfall vid Återbruken har utvecklats så att säkerheten ökar till 2026 jämfört med 2020.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Från och med 2020 genomförs utbildning regelbundet för medarbetare vid Återbruk om farligt avfall.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Strategi för att öka säkerheten då farligt avfall lämnas vid Återbruk tas fram till 2022.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-

8 Farlighet i avfallet					
Mål 8.4 Möjligheterna att lämna farligt avfall har ökat med 50 % 2030 jämfört med 2020.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Strategi för att öka antalet platser att lämna farligt avfall tas fram till 2024.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram strategi inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-

8 Farlighet i avfallet¹⁰

Mål 8.5 Kunskapen om hur man hanterar farligt avfall har ökat med 70 % i verksamheter inom kommunerna som ger upphov till farligt avfall år 2030 jämfört med 2020.

Delmål:

- 2026 genomför 50 % av verksamheterna utbildningen och finns i ett program med regelbundet återkommande fortbildning.
- 2030 genomför 70 % av verksamheterna utbildningen och finns i ett program med regelbundet återkommande fortbildning.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Enkät skickas till kommunala verksamheter under 2021 för att få ett utgångsläge.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	Tid för personal att delta i utbildningen (några timmar per år).	-
Kartläggning genomförs senast 2021 för att identifiera berörda verksamheter. Samordnas med framtagande av andra utbildningar.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Utbildningspaket specifikt riktad till målgrupper tas fram.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

¹⁰ Eftersom aktiviteter för mål 8.6 är desamma som för mål 3.5 redovisas inte mål 8.6 i denna bilaga.

9 Kundperspektivet

Mål 9.1 Senast 2030 är 90% av invånarna nöjda med och har förtroende för VafabMiljö

Delmål:

- Senast 2022 är 85% invånarna nöjda med och har förtroende för VafabMiljö.
- Senast 2026 är 87% invånarna nöjda med och har förtroende för VafabMiljö.
- Senast 2030 är 90% invånarna nöjda med och har förtroende för VafabMiljö.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Från och med 2020 genomförs kundundersökningar vartannat år i samtliga medlemskommuner.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

9 Kundperspektivet

Mål 9.2 År 2030 är självservice utvecklad jämfört med 2020

Delmål:

- Senast 2022 kan kunder få svar på frågor dygnet runt med hjälp av FAQ lösning.
- Senast 2022 har kunder digitalt stöd för att förbereda sitt besök på Återbruket.
- Senast 2022 öppnar VafabMiljös första Återbruk med obemannade öppettider.
- År 2026 har antalet frågor till kundservice minskat med 50% jämfört med 2020.
- Senast 2026 väljer 90% av de nya kunderna abonnemang via Mina sidor.
- Senast 2026 beställs 75% av tjänsterna via Mina sidor.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Mina Sidor ska utvecklas till 2022 så att abonnemangsväl och tjänster kan hanteras där.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
2022 ska system finnas så att påminnelser kan fås via e-post eller sms.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Digital lösning för FAQ tas fram senast 2022.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
2020 beslutas om plan för etablering av Återbruk 2.0.	VafabMiljö	VafabMiljö	Initial kostnad att ta fram plan inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i planen.	-	-

9 Kundperspektivet					
Mål 9.3 Senast 2030 genomför 5% av myndiga kommuninvånare en internetbaserad utbildning varje år					
Delmål:					
- Senast 2026 har 5% av kommuninvånarna genomfört utbildningen.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Utbildningspaket tas fram.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Då utbildningen är framtagen ska den marknadsföras.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

9 Kundperspektivet					
Mål 9.4 Senast 2022 finns en strategi för systematiskt digital återkoppling.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Strategi ska tas fram över hur digital återkoppling ska ske systematiserat.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	-	-

9 Kundperspektivet					
Mål 9.5 Senast 2026 genomför 50% av förskolorna i regionen aktiviteter om avfallshantering					
Delmål:					
- Senast 2022 har en utbildning tagits fram och marknadsförs.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Tas fram tillsammans med övrigt utbildningspaket.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	Låta barn och personal ta del av utbildningspaketet.	-

9 Kundperspektivet					
Mål 9.6 Senast 2022 får 75% av regionens skolor i åk 1-6 information av skolinformatörer varje år.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Senast 2020 har strategi för skolbesök uppdaterats.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet. Kostnad för genomförande preciseras i strategin.	Kommunen bidrar genom att ställa lektionstid till förfogande vid skolinformatörens besök.	-
Senast 2022 har plan för uppföljning tagits fram.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	Kommunen bidrar genom att ställa lektionstid till förfogande vid skolinformatörens besök.	-

9 Kundperspektivet					
Mål 9.7 Senast 2030 är samarbetet mellan VafabMiljö och de kommunala bostadsbolagen väl utvecklat.					
Delmål:					
- Senast 2026 genomförs BoSkola hos samtliga kommunala fastighetsbolag.					
Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Senast 2020 öppnar en webshop med informationsmaterial.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Senast 2024 finns koncept för kommunikation med boende.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-
Senast 2024 finns koncept för BoSkola tillgänglig för eget genomförande.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

10 Ekonomiska och finansiella mål

Mål 10.1 VafabMiljö ska ha en långsiktigt stabil ekonomi.

Mål 10.2 Från och med 2020 ska det kommunala avfallsuppdraget årligen ha en ekonomi i balans.

Delmål:

- År 2020 tillämpar VafabMiljö en långsiktigt hållbar taxekonstruktion.
- År 2020 tillämpar VafabMiljö en taxa som skapar årlig balans för det kommunala avfallsuppdraget.

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Taxan följs upp mot kostnader inför varje år.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

10 Ekonomiska och finansiella mål

Mål 10.3 Från och med 2021 ska det årliga resultatet i kommunalförbundets avfallsverksamhet som inte omfattas av det kommunala uppdraget uppgå till minst 5 procent av den verksamhetens totala intäkter.¹¹

Aktivitet	Ansvarig utförare	Ansvar uppföljning	Kostnad VafabMiljö	Insats kommuner	Bedömd kostnadsnivå kommuner
Produktområden följs upp och utvärderas efter lönsamhet löpande.	VafabMiljö	VafabMiljö	Inom ordinarie verksamhet.	-	-

¹¹ Enbart de mål som är kopplade till aktiviteter redovisas i denna bilaga. Mål 10.4- 10.5 ingår därför inte.

