

Natur- och trafiknämnden

## Revidering av Avfallsplan 2020 och uppföljning av nyckeltal

### Förslag till beslut

Nämnden antar föreslagna revideringar av Avfallsplan 2020.

### Sammanfattning

Aktiviteterna i avfallsplanen som trädde i kraft 1 januari 2014 behöver uppdateras. Det behövs för att planen ska vara aktuell och fungera som verksamhetsplan. Ändringar av aktiviteter föreslås för fyra av områdena. Vidare redovisas en uppföljning av varje målområde med uppdaterade nyckeltal.

### Ärendet

Avfallsplan 2020 trädde i kraft i januari 2014. Nacka vatten och avfall AB ser ett behov att uppdatera vissa aktiviteter. Det behövs för att planen ska vara aktuell och fungera som verksamhetsplan. Kommunala avfallsplaner ska ses över minst vart fjärde år och uppdateras vid behov enligt Avfallsförordningen. Här är det enbart ändringar av aktiviteterna som föreslås, vilket enligt avfallsplanen ska beslutas av Natur- och trafiknämnden.

Planen innehåller sex målområden. Ändringar av aktiviteter föreslås för fyra av områdena. De är främst mindre ändringar såsom justeringar i tidplanen. Några av ändringarna är lite mer omfattande såsom att genomföra en pilot för en kvartersnära miniåtervinningscentral (mini-KLC). Förslag till ändringar anges i tabellerna nedan för respektive målområde. Det är bara ändringarna som redovisas. Ändring/tillägg markeras med fet text. Borttagen text markeras med fet, genomstruken text.

Vidare har delmålen följts upp genom uppdatering av planens nyckeltal och bedömning av genomförda aktiviteter. Uppföljning redovisas under respektive målområde.

## Mål 1 Förebygga uppkomst av avfall och nedskräpning

### Förslag till ändrade aktiviteter

Delmål	Aktiviteter	Tid	Ansvar
Nackaborna ska upplysas om miljövinster med förebyggande av avfall, återanvändning och återvinning	Utöka den årliga VA- och avfallsbroschyren och informationen på Nackas webbplats.	2014	
	Årlig uppdatering av informationen.	2014-2020	
	Informationsblad samordnas med fakturautskick, vid behov.	2014-2020	
	Studiebesök från förskolor/skolor på ÅVC/KLC	2014-2020	
	<b>Utnämning av verksamheter som får märkningen Miljönärvänlig.</b>	<b>2016-2020</b>	
	Informera verksamheter och allmänhet om märkningen Miljönärvänlig.	2016-2020	
Nedskräpningen i kommunen ska mätas och följas upp.	<del>Årlig m</del> Mätning av nedskräpning, enligt Håll Sverige Rents metoder	<del>2015-2020</del> <b>2015, 2016 och 2019</b>	Avfall/Park/Drift

### Uppföljning och nyckeltal

Nedskräpningen vid återvinningsstationerna i kommunen följs upp i samband med det årliga samrådet med Förpacknings- och tidningsinsamlingen (FTI). Antalet rapporterade ärenden via FTI's kundtjänst och webb avseende nedskräpning och tömning redovisas i tabellen nedan. Som framgår av tabellen nedan har antalet tömnings- och städtillfällen ökat kraftigt under 2017. FTI har ännu inte hunnit analysera vad denna ökning beror på. En delförklaring kan vara den ökade internethandeln som ökar mängden transportförpackningar.

År	Tömning	Städning
2014	308	86
2015	308	115
2016	286	143
2017	443	294

Nyckeltalet: Antal skräp per 10 kvm. Vid 2016 års mätning av nedskräpning, enligt Håll Sverige Rents metod, blev siffran 5,51 antal skräp per 10 kvm. (2015: 7,97 antal skräp/10 kvm). En minskning med 2,46 skräp/10 kvm.

## Mål 2 Öka återanvändningen

### Förslag till ändrade aktiviteter

Delmål	Aktiviteter	Tid	Ansvar
Mängden insamlade kläder/textilier för återanvändning ska öka.	Antalet behållare för kläd- och textilinsamling ska utökas, gärna via fastighetsnära insamling.	2014- <del>2018</del> <b>2020</b>	Avfall/ Entreprenör

### Uppföljning och nyckeltal

Textilhanteringen på återvinningscentralerna har sedan 2016 ställts om till ett flöde, vilket innebär att trasiga och hela kläder lämnas i samma behållare. Sorteringen sker därefter i storskalig anläggning.

Antalet behållare för klädinsamling har ökat från 45 behållare år 2016 till 48 behållare år 2017. Även mängden insamlade textilier har ökat, se nedan.

Nyckeltalet: Summa insamlade kläder/textilier per år (i kg eller ton):

År 2017 samlades 243 587 + 192 325 = 435 912 kg in via Myrorna och Human bridge (2016: 327 762, 2015: 347 944 kg, 2014: 335 958 kg, 2013: 327 476 kg). Det är en ökning med 33 procent jämfört med år 2016.

Nyckeltalet: Summa insamlade föremål för återbruk per år (i kg eller ton):

År 2017 lämnades 60 005 kg föremål in för återbruk på Östervik kretsloppscentral. Av denna mängd gick 54 075 kg till återanvändning, resterande 5 930 kg kunde inte återanvändas utan gick till återvinning. Återbruket i Östervik öppnades i nov 2016. Mängden insamlat material för nov-dec 2016 uppgick till 4505 kg.

På Boo kretsloppscentral lämnades 192 325 kg föremål till återanvändning under 2017.

## Mål 3 Öka andelen avfall till biologisk behandling och materialåtervinning

### Förslag till ändrade aktiviteter

Delmål	Aktiviteter	Tid	Ansvar
År 2018 ska minst 50 procent av matavfallet från restauranger, storkök och butiker samlas in och behandlas biologiskt. <b>Nationellt mål</b>	Utställning på företagsmässan i Nacka <del>2014</del> .	2014 <b>och 2018</b>	Avfall/Kom
	Informationskampanj till verksamheter.	2017-2018	Avfall
	Plockanalyser.	<b>2016/2020</b> <b>2018</b>	Avfall/Kom

<p>År 2018 ska minst 50 procent av hushållens matavfall sorteras ut för biologisk behandling, inklusive hemkompostering.</p> <p><b>Nationellt mål</b></p>	<p>Informationskampanj till flerbostadshus. Knackadörr-projekt, hushåll. Plockanalyser.</p> <p>Deltagande i nationell kampanj ”Sortera matresten”. Informera hushållen om matavfallsinsamlingen och miljönyttan.</p>	<p>2014 <b>och</b> 2018</p> <p>2014/<del>2018</del> 2014/2018 2015/2017 2016-2017-Två gånger per år Årligen</p>	<p>Avfall/Kom</p> <p>Avfall</p> <p>Avfall</p>
<p>Ökad biologisk behandling av trädgårdsavfall. Ökad energiåtervinning av vedartat trädgårdsavfall.</p>	<p>Inför en kompostfraktion på ÅVC/ KLC för det trädgårdsavfall som inte består av vedartat material. Utöka kapaciteten för mottagning av vedartat trädgårdsavfall på ÅVC/KLC.</p> <p><b>Utredning för införande av biokolsanläggning</b></p>	<p>Se tidplan för målet ”Öka insamlingen på ÅVC/ KLC”</p> <p>2018</p>	<p>Avfall</p> <p>Avfall/NTN</p>
<p>Ökad tillgänglighet för lämning av grovavfall.</p>	<p>Ökad tillgänglighet (kvällar, helger) för lämning av avfall på ÅVC.</p>	<p>2016</p>	<p>Avfall</p>
<p>Öka insamlingen på ÅVC/KLC.</p>	<p>Kapacitetsökning Östervik ÅVC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Förstudie (MKB, anmälan C-verksamhet)</li> <li>- Utöka arrendet</li> <li>- Byggstart</li> <li>- Invigning</li> <li>- Återbruk</li> </ul> <p>Tidsbegränsad ÅVC med återbruk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Förstudie (MKB, anmälan C-verksamhet)</li> <li>- Utred alternativ lösning</li> <li>- Entreprenad, återbruk</li> <li>- Byggstart</li> <li>- Invigning</li> </ul> <p>Avveckling Skuru ÅVC</p>	<p>2013-06</p> <p>2013</p> <p>2014-08</p> <p>2015-05</p> <p>2016</p> <p>2013-12</p> <p>2013-12</p> <p>2016</p> <p>2016</p> <p>2016</p> <p>2017-01</p>	<p>Avfall/Bygglov/ Miljö mfl</p> <p>Avfall/Mark/ Bygglov/Miljö mfl.</p> <p>Avfall</p>

	<p>Etablering av <del>ÅVC</del> <b>KLC</b> i Älta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Förstudie (MKB, anmälan C-verksamhet)</li> <li>- Byggstart</li> <li>- Invigning</li> </ul> <p><del>Mini-ÅVC</del> <b>Pilot</b> kvartersnära <b>KLC</b></p> <p><b>Planering för mini-KLC i Nacka stad och andra centrala delar</b></p> <p><del>Kretsloppscentral, Returpark</del> <b>Kil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Förstudie</li> <li>- MKB, tillståndsansökan</li> <li>- Utredning, driftsansvar</li> <li>- Projektering</li> <li>- Byggstart</li> <li>- Invigning</li> </ul>	<p><del>2017</del><b>2018</b></p> <p>2013-12</p> <p><del>2016</del><b>2017</b></p> <p><del>2016</del><b>2018</b></p> <p>2018-2019</p> <p>2016-</p> <p>2016-</p> <p><del>2017</del><b>2018</b></p> <p><del>2015/16</del><b>2017-2018</b></p> <p><del>2017</del><b>2019</b></p> <p><del>2016/17</del><b>2018</b></p> <p><del>2018</del><b>2020</b></p> <p><del>2019</del><b>2021-2022</b></p>	<p>Avfall/Mark/ Bygglov/Miljö mfl.</p>
<p>Möjliggöra för verksamheter att lämna sitt avfall på ÅVC/KLC.</p>	<p>Utredning av <del>passer- och debiteringssystem</del> för verksamhetsavfall</p> <p><del>Införande på ÅVC i samband med om- och nybyggnation enligt ovan.</del></p> <p><del>Införande på KLC i samband med om- och nybyggnation enligt ovan.</del></p>	<p><del>2016-2017-2018</del></p> <p>2016-2017</p> <p>2018-2019</p>	<p>Avfall</p>
<p>Ökad flexibilitet för återvinning inom regionen.</p>	<p><del>Utredning, kvittning/passersystem</del></p> <p><del>Implementering av system</del></p> <p>Ingen åtgärd planerad.</p> <p>Delmålet handlar om att hushållen ska kunna lämna hushållsavfall i valfri kommun i Stockholmsområdet.</p> <p>Samarbetsorganisationen STAR skulle utreda frågan,</p>	<p>2016-</p> <p>2016-*</p>	<p><b>KSL (STAR**)</b></p>

	<b>men organisationen är för närvarande inte aktiv.</b>		
Mängden förpackningar och tidningar i hushållens soppåse ska halveras jämfört med år 2014.	Plockanalys våren 2014 Plockanalys <del>våren</del> 2018 Utred fastighetsnära insamling av förpackningar och returpapper, från hushåll	2014/2018  2016-2017	Avfall Avfall
Öka insamlingen av grovavfall genom fastighetsnära insamling	<b>Se aktiviteter under delmål ökad tillgänglighet för att lämna grovavfall. <del>Utredning av system för fastighetsnära insamling. Införande av system för fastighetsnära insamling. Utred eventuell fastighetsnära insamling av förpackningar och returpapper i och med en eventuellt kommande övergång till ett kommunalt insamlingsansvar.</del></b>	<del>2016-2018</del>  <del>2018</del>  <del>2016-</del>	

#### Uppföljning och nyckeltal

Antalet abonnenter och insamlade mängder matavfall fortsätter att öka, men Nacka ligger fortfarande långt ifrån målet om att minst hälften av matavfallet ska behandlas biologiskt. För år 2017 samlades 24,3 % av matavfallet in för rötning.

Nyckeltal från plockanalyser redovisas endast för år 2014 samt 2018.

### Mål 6 Förbättra arbetsmiljön

#### Förslag till ändrade aktiviteter

Delmål	Aktiviteter	Tid	Ansvar
All säckhämtning för hushåll på fastlandet upphör 2017.	Löpande arbete för omställning av säck till kärl eller annat lämpligt system.	2015- <del>2017</del> 2018	Avfall
	Höja taxan för säckhämtning.	2014-2015	Avfall

Delmål	Aktiviteter	Tid	Ansvar
Förbättra arbetsmiljön på ett strategiskt sätt.  Minst 5 hämtställen per år ska åtgärdas.	Varje entreprenör ska ta fram en egen arbetsmiljöplan med lista över prioriterade hämtställen att åtgärda ur arbetsmiljösynpunkt.  Kommunen, fastighetsägare och entreprenör ska samarbeta för att komma till rätta med problemen. Minst 5 hämtställen per år ska åtgärdas.	2014- <del>2018</del> 2020  2014- <del>2018</del> 2020	Avfall/ Entreprenör/ Fastighetsägare

#### Uppföljning och nyckeltal

Uppföljning, med start år 2015, sker genom antalet säckabonnemang.

Antal kunder med aktiva säckabonnemang i slutet av år 2017 var 84 stycken. (År 2016: 290 stycken och år 2015: 452 stycken). Den kraftiga minskningen av säckabonnemangen är ett resultat av att Nacka vatten och avfall har arbetat aktivt med frågan.

### **Ekonomiska konsekvenser**

Revideringen av avfallsplanen, med tillkommande aktiviteter, får vissa ekonomiska konsekvenser. Detta finansieras via avfallstaxan och belastar därför inte natur- och trafiknämnden.

### **Konsekvenser för barn**

Nacka vatten och avfall AB strävar hela tiden efter att skapa bättre möjligheter för våra kommande generationer att leva hållbart och återföra naturresurser till kretsloppet.

### **Bilagor**

Avfallsplan 2020 enligt 2017-års revidering

Jan Setréus  
Enhetschef  
Nacka vatten och avfall

Catarina Östlund  
Avfallshandläggare  
Nacka vatten och avfall