

Natur- och trafiknämnden

## Val av system för avfallsinsamling i Nacka Stad

### Förslag till beslut

Natur- och trafiknämnden godkänner underlag till den utvecklade strukturplanen för Nacka Stad angående avfallshantering

### Sammanfattning

Ett underlag har tagits fram som beskriver utformningen av avfallshanteringen i Nacka Stad och som ska finnas med i kommande strukturplan.

För insamling av mat- och restavfall förordas system med botten tömmande behållare som förstahandsalternativ. Där detta inte är möjligt och förutsättningar för stationär sopsug finns ska det användas. I undantagsfall, där inget maskinellt system är möjligt, kan soprum med kärthantering medges. I dessa fall ska stor vikt läggas på placering och utformning av soprummen för att uppnå en god arbetsmiljö.

Botten tömmande behållare ska placeras på fastighetsmark eller där detta inte är möjligt i gaturummet. Vid placering av behållare i gaturummet finns två möjliga alternativ. Ett av alternativen är att i planen ange kvartersmark för ytan. Det andra alternativet är att kommunen äger behållarna, vilket medger att de kan placeras på allmän platsmark.

Insamlingssystem för grov-, el- och farligt avfall samt återbruksmaterial förordas genom upprättande av återvinningscentraler i miniformat, s.k. mini- ÅVC:er. Detta system bedöms bidra till att öka materialåtervinningen, återbruket och insamlingen av farligt avfall.

För insamling av förpackningar och tidningar ska en del av befintliga återvinningsstationer permanentas i samband med detaljplanerna och några nya tas fram. För vissa områden kan det bli aktuellt att dessa fraktioner kan integreras med mini- ÅVC:erna.

### Ärendet

Vid val av insamlingssystem är faktorer som hög utsorterings- och återvinningsgrad viktiga men för att kunna uppnå detta krävs ett tillgängligt, brukarvänligt och lättbegripligt system. Systemet ska vara utformat så att alla kan lämna merparten av sorterat dagligt avfall, vid porten eller i dess närhet.



Eftersom det är mycket arbetsmiljöproblem med soprumslösningar så ska maskinella system såsom bottentömmande behållare och stationär sopsug prioriteras. De system för insamling av mat- och restavfall som förordas som förstahandsalternativ är bottentömmande behållare. I de fall där detta system inte kan användas och där det går att lösa med stationär sopsug ska detta system övervägas. I vissa fall kan även andra maskinella system bli aktuella. I undantagsfall där ingen av alternativen är möjliga kan soprum med kärthantering medges. I dessa fall ska stor vikt läggas på placering och utformning av soprummen för att uppnå en god arbetsmiljö för hämtpersonalen.

Bottentömmande behållare ska i första hand placeras på fastighetsmark. I många områden framför allt i centrala Nacka kommer det inte att finnas förgårdsmark för detta ändamål eller möjlighet att nå innegårdar med hämtfordon. I sådana fall kan behållarna placeras inom vägområdet. Vid placering av behållare i gaturummet finns två möjliga alternativ. Ett av alternativen är att i planen ange kvartersmark för ytan, vilket innebär att fastighetsägarna står för kostnader för behållare och skötsel. Det andra alternativet är att kommunen äger behållarna, vilket medger att de kan placeras på allmän platsmark. Båda alternativens respektive för- och nackdelar behöver dock utredas. Att placera bottentömmande i gaturummet är det hittills ingen annan svensk kommun som valt att göra.

För att få till en bra insamling av grov-, el- och farligt avfall samt återbruksmaterial så är förslaget att detta görs via återvinningscentraler i miniformat (så kallade mini-ÅVC:er). En sådan lösning skulle förbättra servicen samt tillgängligheten och öka återvinningen. För att uppnå en god tillgänglighet bedöms behovet av mini- ÅVC:er i Nacka stad vara cirka 15 stycken. Insamling av förpackningar och tidningar föreslås ske via återvinningsstationer eller integreras med de föreslagna mini- ÅVC:erna. I vissa områden behöver befintliga återvinningsstationer ges permanent status via detaljplaner.

## **Ekonomiska konsekvenser**

I den del av centrala Nacka som benämns ”Nya gatan” har systemet med bottentömmande behållare prövats i planeringen. I det exemplet kommer inga bygggrätter att försvinna i och med att bottentömmande behållare placeras i gaturummet. Driftkostnaden för en mini-ÅVC beräknas överslagsmässigt uppgå till cirka 750 000 kr per år. I kostnaden ingår bemanning, insamling, behandling, hyra samt övriga driftkostnader. Finansiering av mini-ÅVC:er sker via avfallstaxan.

## **Konsekvenser för barn**

Val av avfallssystem bedöms ha mer långsiktiga än direkta konsekvenser för barn. En konsekvens för den uppväxande generationen är tillvaratagande av resurser, som behöver maximeras för att kunna uppnå en hållbar utveckling och därmed säkerställande av en god livsmiljö för barn. En annan viktig aspekt av detta är utbildningsaspekten. Om barn från en tidig ålder blir medvetna om ett sammanhang där avfall inte betraktas som avfall utan som en resurs, exempelvis återbruk och materialåtervinning i flera fraktioner, så kommer detta medvetande förhoppningsvis att finnas med i kommande beslut, medvetna och omedvetna.



## **Bilagor**

### 1. Avfallshantering i Nacka Stad till Strukturplanen

Maria Mårdskog  
Handläggare  
VA- och avfallsenheten

Henrik Alsén  
Gruppchef  
VA- och avfallsenheten