



**KOMMUNSTYRELSEKONTORET**

Handläggare: Estefania Luna Delgado  
Titel: Kommunsekreterare  
E-post: estefania.luna-delgado@norrtalje.se

Till: Kommunfullmäktige

## Investering 2025 – Förpackningsinsamling – implementering av fastighetsnära insamling av förpackningar för småbostadshus

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsen föreslår:  
Kommunfullmäktige beslutar:

1. Bevilja Norrtälje vatten och avfall AB investeringsanslag om 85 300 tkr samt start av projekt för implementering av fastighetsnära insamling av förpackningar för småbostadshus.
2. Investeringen finns med inom beslutad investeringsplan för bolaget i Mål och budget 2025-2027.
3. Årliga drift och kapitalkostnader finansieras i första hand av schablonbidrag genom producentansvaret via utbetalning från Naturvårdsverket, kostnader därutöver täcks av avfallskollektivet.

### Sammanfattning

Styrelsen för Norrtälje Kommunhus AB har behandlat ärendet den 29 januari 2025.

Styrelsen för Norrtälje vatten och avfall AB (NVAA) har behandlat ärendet den 10 december 2024.

För investeringar över 20 mnkr krävs enligt ägardirektiven ett beslut av kommunfullmäktige. I enlighet med förordningen (2022:1274) om producentansvar för förpackningar ska fastighetsnära insamling (FNI) vara införd i Norrtälje kommun senast den 1 januari 2027. Beslut om insamlingssystem för småbostadshus fattades av Norrtälje Kommunhus AB den 28 augusti 2024 (dnr NKAB 2024-21 och NVAA 2024-186). För att genomföra detta krävs inköp av cirka 44 000 kärl och påhångsbehållare för metall samt utplacering av dessa. Investeringen är beräknad till 85 300 tkr varav 68 600 tkr är kostnad för inköp av kärl.

### Ärendet

Den 30 juni 2022 beslutade regeringen om ändringar i förordningen (2022:1274) om producentansvar för förpackningar. Förändringarna innebär att Sveriges kommuner måste införa separat fastighetsnära insamling av förpackningar från hushåll och vissa verksamheter senast den 1 januari 2027. I Norrtälje kommun har ansvaret för avfallshantering delegerats till Norrtälje Vatten och Avfall AB (NVAA) enligt 15 kap. miljöbalken (1998:808).

För småbostadshus omfattar insamlingen följande fraktioner:

- Pappers- och kartongförpackningar

- Plastförpackningar • Metallförpackningar
- Glasförpackningar (färgat och ofärgat)

Trä- och övrigt förpackningsmaterial, som utgör mycket små avfallsmängder, hänvisas till återvinningscentraler.

Projektet innebär en omfattande investering för att köpa in och distribuera kärl till abonnenter i småbostadshus.

### **Syfte och mål**

Syftet med projektet är att uppfylla lagkraven i förpackningsförordningen (2022:1274) och skapa förutsättningar för invånarna att sortera ut förpackningsavfall nära hemmet. Målet är att bidra till ökade utsorteringsgrader och därmed minska mängden restavfall, vilket stödjer de nationella målen för materialåtervinning.

### **Bakgrund**

Projektet är en del av Norrtälje kommuns arbete för att införa fastighetsnära insamling av förpackningar. Kostnadsberäkningen inkluderar både inköp och utplacering av kärl hos abonnenter. Denna investering avser insamling för småbostadshus, men ytterligare investeringar kommer att krävas för att hantera särskilda områden, såsom skärgården, trånga gränder i stadskärnor (Norrtälje, Rimbo, Hallstavik), och insamling av glas.

### **Samband och samordningsvinster**

Införandet av fastighetsnära insamling, FNI, bidrar till att:

- Invånarna enklare kan uppfylla lagkravet på utsortering av förpackningar.
- Öka utsorteringsgraden av förpackningar, som idag utgör cirka en tredjedel av restavfallet.
- Minska mängden restavfall och därigenom öka materialåtervinningen, vilket bidrar till både lokala och nationella hållbarhetsmål.

### **Lagkrav och ersättning:**

Enligt förordningen (2022:1274) gäller krav på fastighetsnära insamling av förpackningar från och med den 1 januari 2027. Kommunerna ska även tillhandahålla lättillgänglig information om sortering och avfallsminimering. Producenterna bekostar insamlingen och återvinningen av förpackningar. Kommunerna ersätts enligt schabloner som fastställs i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2023:14). Ersättningen täcker insamling, omlastning, kärl, administration och planering, och justeras årligen enligt index. Kostnader som inte täcks av ersättningen finansieras genom avfallskollektivet.

### **Koppling till styrdokument**

Projektet stöder NVAAs ägardirektiv och Norrtälje kommuns miljö- och klimatstrategi (2020). Arbetet bidrar till att säkerställa att material återvinns och återanvänds i linje med cirkulär ekonomi. Investeringen finns inkluderad i avfallsverksamhetens investeringsplan och mål & budget för 2025– 2027.

### **Tidplan**

Implementeringen av FNI omfattar cirka 44 000 småhus i kommunen och planeras enligt följande:

- 1 2025: Upphandling av kärl och planering för utplacering.

- 2 2026: Pilotprojekt med 200 småhus för att analysera avfallsmängder och rutteffektivitet.
- 3 2027–2029: Successiv utplacering av kärl områdesvis. Varje utplacering föregås av en granskning av rutter och möjligheter till gemensamma uppställningsplatser.

Projektet måste samordnas med upphandling av ny tömningsentreprenör för rest- och matavfall, då nuvarande avtal löper ut i september 2026. Majoriteten av småhusen beräknas vara anslutna till FNI senast 2029, med undantag för mer komplexa områden som kan färdigställas under 2030.

År	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Aktivitet	Utredning och inventering	Testpilotområde samt utplacering av kärl	Områdesvis utredning och utplacering av kärl	Områdesvis utredning och utplacering av kärl	Områdesvis utredning och placering av kärl	Hantering av fastigheter med begränsade förutsättningar
<b>Antal utplacerade kärl</b>		200 kärl inom testområde och 1 800 kärl utplaceras	15 000 kärl	15 000 kärl	12 000 kärl	Eventuella eftersläntare

### Analys och slutsatser

Den fastighetsnära insamlingen av förpackningar är ett krav enligt gällande lagstiftning och ska vara implementerad i kommunen senast den 1 januari 2027. Inköp och etablering av ett insamlingssystem är därmed en nödvändig åtgärd för att uppfylla förordningens krav. Även om bristande efterlevnad av tidsgränsen inte är straffsanktionerad enligt förordningen, kan det leda till förelägganden från tillsynsmyndigheten. Dock bedöms risken för föreläggande som låg om kommunen kan uppvisa en tydlig och genomförbar plan för införandet. Ett gradvis införande av insamlingen erbjuder flera fördelar, bland annat:

- Möjlighet att fördela resurser över tid, vilket minskar belastningen på administration, kundtjänst, drift och ekonomi.
- Förbättrad dialog med invånarna genom områdesvis planering, vilket kan öka förståelsen och acceptansen för förändringen.

### Ärendets beredning

Ärendet har beretts av Norrtälje vatten och avfall tillsammans med kommunstyrelsekontorets ekonomiavdelning.

### Ekonomiska konsekvenser

För att möjliggöra fastighetsnära insamling i småbostadshus krävs en investering i kärl, som uppskattas till cirka 68 mnkr. Dessutom behöver en driftentreprenör för tömning av kärnen upphandlas. Både ersättningarna från Naturvårdsverket och kostnaderna för insamlingen är baserade på kalkyler och uppskattningar, vilket innebär ekonomiska risker om upphandlingarna, investeringarna eller insamlade volymer avviker från förväntningarna. Enligt ersättningsmodellen från Naturvårdsverket ska kommunernas kostnader för insamling i princip täckas fullt ut av ersättningen. Om full kostnadstäckning inte uppnås, måste mellanskillnaden finansieras via avfallstaxan. På sikt kan dock kostnaderna för restavfall minska genom ökad utsortering av förpackningar, vilket kan balansera de totala utgifterna. Investeringen omfattar inte insamling i skärgården. Enligt en utredning genomförd av NVAA

påverkar det aktuella systemvalet för insamling av förpackningar inte framtida beslut om hantering av skärgårdens förpackningsavfall.

#### Kalkyl för projekt

Utgifter/inkomster för investeringen Investeringsutgifter							
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total
Projektering	0	-750	0	0	0	0	-750
Projektledning	-1 132	-1 169	-1 169	-907	-480	0	-4 857
Oförutsett	-169	-756	-3 683	-3643	-2878	0	-11 129
Kärl och utplacering av kärl	0	-3 118	-23 385	-23 385	-18 708	0	-68 596
<b>Total:</b>	<b>-1 301</b>	<b>-5 793</b>	<b>-28 237</b>	<b>-27 935</b>	<b>-22 066</b>	<b>0</b>	<b>-85 332</b>

#### Kommentar projektbudget

- Kostnaderna i projektbudgeten är uppskattade baserat på uppgifter från leverantörer av kärl samt erfarenheter inom NVAA. Dessa kostnader kan komma att justeras i samband med upphandling av tjänster och kärl.
- Det är viktigt att notera att kostnader för hantering av glas, skärgårdens förpackningar och flerbostadshus inte ingår i den nuvarande budgeten.
- Utplaceringen av kärlden planeras att ske områdesvis och i etapper. Den övergripande planeringen kommer att genomföras under 2025, medan detaljerade utredningar för varje område görs inför respektive etapp. Detta ger flexibilitet och möjlighet att anpassa insatsen utifrån lokala förutsättningar.

#### Årliga driftkostnader

<b>Årliga driftkostnader</b>							
<b>Driftkostnader</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>summa</b>
Driftentreprenör (tömning kärl)	0	-749	-6 495	-12 470	-17 489	-17 838	-55 040
Omlastningsstation	0	0	-441	-662	-882	-882	-2 867
Administration	0	0	-454	-636	-818	-818	-2 728
Övrigt (testpilot)	0	-1 000	0	0	0	0	-1 000
Underhåll	0	0	-10	-20	-30	-40	-100
Avskrivningar	0	0	-3 533	-6 327	-8 533	-8 533	-26 926
Ränta	0	0	-1 378	-1 960	-2 065	-1 818	-7 221
<b>Total driftkostnader</b>	<b>0</b>	<b>-1 749</b>	<b>-12 312</b>	<b>-22 075</b>	<b>-29 817</b>	<b>-29 930</b>	<b>-95 882</b>
<b>Driftintäkter</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>summa</b>
Ersättning från Naturvårdsverket	0	1 384	11 997	23 034	32 305	32 952	101 672
<b>Total driftintäkt</b>	<b>0</b>	<b>1 384</b>	<b>11 997</b>	<b>23 034</b>	<b>32 305</b>	<b>32 952</b>	<b>101 672</b>
<b>Årlig nettoresultat:</b>	<b>0</b>	<b>-365</b>	<b>-315</b>	<b>959</b>	<b>2 488</b>	<b>3 022</b>	<b>5 790</b>

#### Kommentar årliga driftkostnader

Den årliga driftkostnaden är beräknad baserat på nuvarande entreprenörs pris för tömning per kärl (370 L), inklusive indexjusteringar. Vid kommande upphandling av entreprenör för tömning kan dessa priser komma att förändras.

Driftkostnaderna inkluderar även kostnader för genomförandet av en testpilot, där syftet är att utvärdera mängden insamlade förpackningar. På grund av detta beräknas ett underskott för år 2026. Vidare omfattar driftkostnaderna:

- Avskrivningar på befintlig omlastningsstation.
- Personalkostnader för hanteringen av material på omlastningsstationen.
- Intern administration, som innefattar tid nedlagd på driften och uppföljningen av driftentreprenören samt kundservice.

#### *Kommentar årliga driftintäkter*

Driftintäkterna består av ersättning enligt schablon från Naturvårdsverket. Denna ersättning baseras på insamling av papper, plast och metall per fastighet och år.

För närvarande är ersättningen:

- Papper: 315 kr per fastighet och år.
- Plast: 280 kr per fastighet och år.
- Metall: 70 kr per fastighet och år.

Detta ger en total ersättning om 665 kr per utställt kärl och år, exklusive ersättningen för insamlat tonnage. Tonnageersättningen baseras på mängden material som samlas in och specificeras enligt följande:

## Konsekvenser för barn

Är ej tillämpligt.

## Landsbygds- och skärgårdsperspektiv

Skärgården berörs inte i detta skede. Bolagets bedömning är att det framför allt är landsbygdens avfallshantering som underlättas och förenklar invånarens möjlighet till utsorteringen.

Jenny Nordström  
Tf. kommundirektör

Germund Jonsson  
Ekonomidirektör  
Kommunstyrelsekontoret

## Bilaga/Bilagor

Bilaga 1 – Investeringskalkyl samt driftkostnader  
Bilaga 2 – Protokoll från NKAB 29 januari 2025  
Bilaga 3 – Protokoll från NVAA styrelse 10 december 2024  
Bilaga 4 – Investerings PM från NVAA 26 november 2024

## Beslut skickas till

Norrtälje vatten och avfall AB  
Kommunstyrelsekontoret