

# Resurshållning och klimatansvar

Med strategin **resurshushållning och klimatansvar** utvecklas staden mot en fossilbränslefri, resurssnål och giftfri framtid. Resursflöden ska vara cirkulära och bidra till en så låg miljö- och klimatpåverkan som möjligt.

## Mål

- 3.1 Minska mängden avfall och öka renhetsgraden
- 3.2 Effektiv vatten- och avfallshantering
- 3.3 Cirkulära bygg- och förvaltningsprocesser
- 3.4 Effektiv energianvändning
- 3.5 Fossilbränslefritt 2030
- 3.6 Låg klimatpåverkan
- 3.7 Sund inomhusmiljö
- 3.8 Hållbart material
- 3.9 Robust byggande

\* Inkluderar energi för uppvärmning, tappvarmvatten och fastighetsenergi

Uppmått energianvändning för Norra 2 är i genomsnitt

**76 kWh m<sup>2</sup> per år A<sub>temp</sub>\***

Det är 15 % lägre än gällande riktlinjer i Boverkets byggregler (BBR)

**240 MWh**

producerad solenergi i Norra 2

**213 kg**

restavfall per lägenhet och år jämfört med 520 kg som är snittet i Sverige

## Minskad avfallsmängd och ökad renhetsgrad

Utformningen av avfallssystemet i Norra Djurgårdsstaden underlättar källsortering och består av matavfallskvarn, sopsugssystem, miljörum, mobil återbruksstation och en automatisk station för farligt avfall. Sopsugssystemets tre fraktioner bidrar till att minska antalet transporter, vilket ger en mer attraktiv stadsmiljö. Systemet byggs av exploateringskontoret och Stockholm Vatten och Avfall tar över driften när det är klart. Restavfallet uppgick till 213 kg per lägenhet och år jämfört med de cirka 520 kg som är genomsnittet i Sverige (avfallsverige.se).

[Läs mer](#)

## Resurseffektiva vatten- och avloppsflöden

Avloppshanteringen i Stockholm är effektiv med avseende på vattenrening och låg klimatpåverkan, men det finns potential att förbättra systemet ytterligare. Sedan 2016 har FoU-projektet MACRO undersökt förutsättningarna för sorterande avlopp. MACRO som drevs av Stockholms stad i samarbete med bland annat Helsingborg finansierat av Vinnova, avslutades under året. Resultaten visar stor potential för sorterande avloppssystem med tre flöden: grävatten, klosettatten och organiskt matavfall. Syftet är att en större andel av biogas, näringsämnen och spillvärme tillvaras.

Det finns fortsatta behov att utreda förutsättningarna för ett system som skulle kunna bli aktuellt i delområdet Loudden. För att ta kunskaperna från MACRO vidare och underlätta övergången till cirkulära och regenerativa städer planeras en fördjupning av detta projekt. Sorterande system kräver andra lösningar i byggnaderna. Därför genomfördes under