

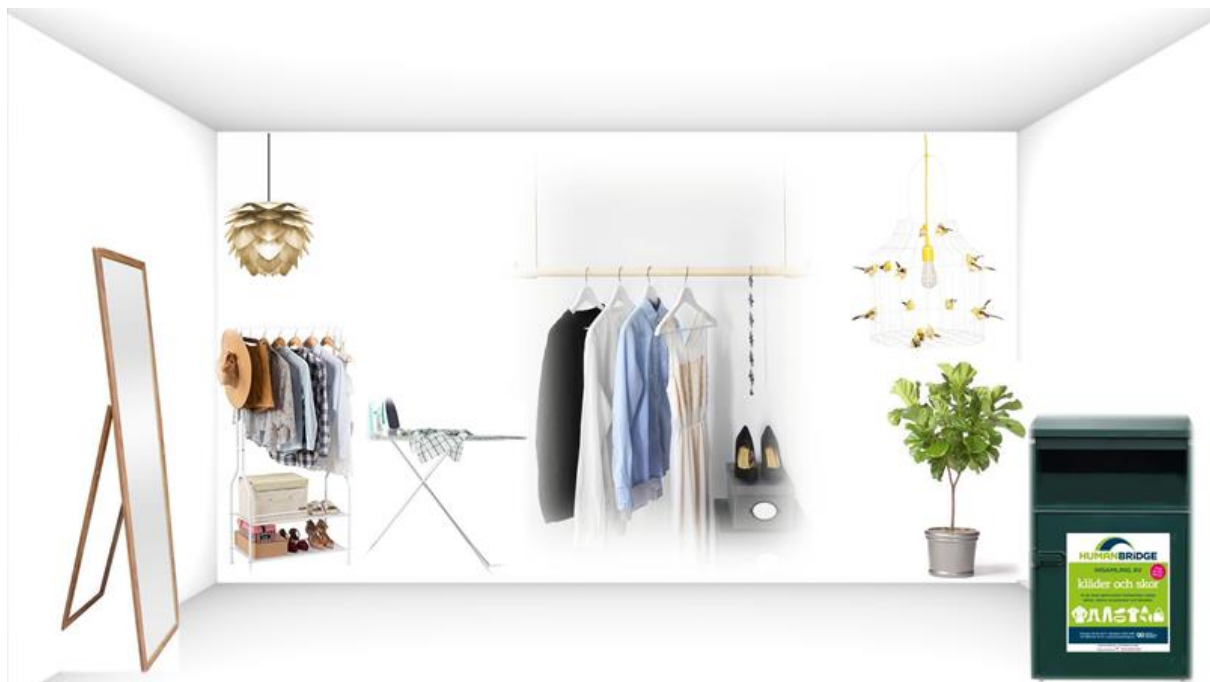
# Tvättstudion

*Arena: De kommunala bostäderna*

*Av: Dennis Westerberg, Maya Strömgren och Ronja Johansson*

## Beskrivning av konceptet

Tvättstudion är en ny attraktiv form av bostadsnära insamling där kläder får nytt liv. Genom att utnyttja befintliga ytor i anslutning till tvättstugan skapar hyresvärden en naturlig plats där hyresgästerna kan lämna och finna nya favoritplagg. Dessutom kan de lämna vidare trasiga textilier till återvinning i insamlingsboxen samt stryka sina kläder, allt i anslutning till samma ställe som de besöker regelbundet med sina kläder - tvättstugan.



*Skiss av Tvättstudion*

Underhållet sköts utan ökad arbetsbelastning för hyresvärden genom ett samarbete med en ideell organisation och en lokal studiovärd. Den ideella organisationen sköter tömningen av insamlingsboxen och borttransporten av utsorterade kläder från studion. Studiovärderna är en av de boende som mot en ersättning ser till att Tvättstudion ser snygg ut, sorterar ut plagg och sköter kommunikationen med den ideella organisationen.

Tvättstudion adresserar direkt två av Göteborgs stads tolv miljömål: begränsad klimatpåverkan och god bebyggd miljö;

*“Den bebyggda miljön i Göteborgs Stad ska bidra till en god livsmiljö där resurser nyttjas på ett hållbart sätt.” - Göteborgs stad, 2017*

De kommunala bostadsbolagen är Tvättstudions främsta målgrupp och deras gemensamma koncern, Framtiden, har Tvättstudions syfte som ett av sina hållbarhetsmål, vilket talar starkt för konceptet;

*“Minska mängden avfall som uppkommer i samband med projekt och förvaltning. Skapa förutsättningar för ökat återbruk och återanvändning.” - Framtidens hållbarhetsredovisning 2017, s 11*

Idag finns redan ett pilotprojekt där Göteborgs Stad tillsammans med ideella organisationer arrangerar gratis och bostadsnära upphämtning av textilier (se länk i referenslista för vidare information). Tvättstudion är en utvecklad version av det nuvarande projektet.

### Bakgrund till problemet

Tvättstudion adresserar de extensiva problemen som finns med textilavfall. I Sverige konsumerar vi idag 14 kilo textil per person och år (Naturvårdsverket, 2018a). Mer än hälften av det, 8 kilo, slängs per person varje år och en stor del slängs i brännbart istället för att återanvändas eller återvinnas (Naturvårdsverket, 2018a,b).

Sett ur ett livscykelperspektiv leder textilkonsumtionen i Sverige till 4,2 miljoner koldioxidekvivalenter. Majoriteten av detta utsläpp, närmare bestämt 79 procent, härstammar från nyproduktionen av textilier och sker därför i andra länder (Naturvårdsverket, 2018a). Vid produktion av 1 kilo ny textil genereras växthusgasutsläpp på mellan 10–40 kilo koldioxidekvivalenter och 70 000 till 290 000 liter vatten förbrukas. I tillägg går det åt 1,5–6,9 kilo kemikalier vilket leder till utsläpp av kemikalier till luft och vatten (Naturvårdsverket, 2018a).

Göteborg stad (2018) menar att textilavfallet är det avfallsslag som har näst störst miljöpåverkan i staden. Stickprover bland de kommunala bostadsbolagen visar att det årligen slängs 5,2 kilo textil per person i brännbart. Det innebär en årlig kostnad av 1,5 miljoner och

en hantering av 728 ton (Matilda Nyström, personlig kommunikation, 2018). Naturvårdsverket menar att textilavfallet år 2025 måste ha minskat till 3 kilo, alltså 420 ton för de kommunala bostadsbolagen.

Till år 2025 kommer även nya EU-direktiv kräva att textilier samlas in separat från brännbart. Till samma år föreslår Naturvårdsverket att det ska bli lag på separat textilinsamling och även att 90 procent av det insamlade materialet ska förberedas för återanvändning eller materialåtervinning (Naturvårdsverket, 2018b).

Tvättstudion är verktyget för Göteborgs Stad att ställa om till kommande EU-direktiv och Naturvårdsverkets föreslagna lagkrav och åtgärder med minsta möjliga insats. Med Tvättstudion kan konsumtionen av textilier skifta från nyproducerad textil till återvunnen textil. Detta samtidigt som mängden textilavfall minskar och hanteringen av det resterande textilavfallet förbättras.

## Målgrupper och värde

Textilstudion har tre huvudsakliga målgrupper; hyresvärdarna (de kommunala bostadsbolagen), hyresgästerna och ideella organisationer. Nedan presenteras vilket värde Tvättstudion ger respektive grupp.

### Hyresvärd

Hyresvärderna får en smidig helhetslösning för att möta år 2025-direktiven och Naturvårdsverkets föreslagna lagkrav och åtgärder. Avfallskostnaderna minskar då textil sorterar separat och inte tynger ner det brännbara. Tvättstudion ger även hyresvärderna möjligheten att utveckla sitt hållbarhetsarbete samt erbjuda ett mervärde till hyresgästerna.

### Hyresgäst

Hyresgästen får en bekväm service, trevligare allmännytor och potentiellt en bättre relation till sina grannar, vilket ger ett ökat socialt värde. En ytterligare fördel är att Tvättstudion har potentialen att öppna dörren mot en hållbarare konsumtion och på så sätt minska konsumtionen av nyproducerad textil och samtidigt förbättra sorteringen av avfall.

### Ideell organisation

För den ideella organisationen innebär Tvättstudion ett unikt samarbete då kommunikationen med Studiovärderna gör att de aldrig behöver åka ut i onödan till halvfulla eller nedsmutsade kärl. Textilkärlen är i en fräsch lokal, vilket håller plaggen fräscha och är positivt för textilhämtarnas arbetsmiljö. Kommunikationen med Studiovärderna möjliggör även en specifik plats och individanpassning när det kommer till ergonomi och andra önskemål från organisationen. Studiovärderna sköter även utsorteringen av hela plagg från själva studion, vilket gör att en del av den ideella organisationens arbete redan är gjort då det hämtade materialet redan är utsorterat.

### Sammanfattning och kontakt

Tvättstudion är en helhetslösning till problem som måste åtgärdas. Hyresvärderna behöver inte göra något annat än att med enkla medel inreda utrymmet, ge Studiovärderna en vald ersättning och ta steget mot samarbete. Reella kostnadsminskningar, miljövinster och mervärden finns inom nära räckhåll. Vi tror starkt på Tvättstudions kraft att möjliggöra en positiv och behövlig förändring, hoppas ni gör det med!

Dennis Westerberg 072 234 22 16 [dennis\\_westerberg@me.com](mailto:dennis_westerberg@me.com)

Maya Strömngren 070-5508466 [mayastromgren@gmail.com](mailto:mayastromgren@gmail.com)

Ronja Johansson 0734266448 [ronja.malou.johansson@gmail.com](mailto:ronja.malou.johansson@gmail.com)

## Referenslista

- ☒ Göteborgs stad. (2017). *Göteborgs tolv miljömål*. Hämtad 2018-12-16 från [https://goteborg.se/wps/portal/start/miljo/goteborgs-tolv-miljomal/om-god-bebyggd-miljo!/ut/p/z1/04\\_Sj9CPykssy0xPLMnMz0vMAfIjo8ziAwy9Ai2cDB0N\\_N0t3Qw8Q7wD3Py8ffw9g031wwkpiAJKG-AAjgb6BbmhigAt9q7V/dz/d5/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/](https://goteborg.se/wps/portal/start/miljo/goteborgs-tolv-miljomal/om-god-bebyggd-miljo!/ut/p/z1/04_Sj9CPykssy0xPLMnMz0vMAfIjo8ziAwy9Ai2cDB0N_N0t3Qw8Q7wD3Py8ffw9g031wwkpiAJKG-AAjgb6BbmhigAt9q7V/dz/d5/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/)
  
- ☒ Göteborgs stad. (2018). *Anmäl gratis hämtning av textilier*. Hämtad 2019-01-09 från [https://goteborg.se/wps/portal/start/avfall-och-atervinning/hamtning-av-sopor-och/for-dig-som-ager-flerbostadshus/bestall-hamtning-flerbostadshus/anmal-gratis-hamtning-av-textilier!/ut/p/z1/hY5BC4IwHMU\\_jdf9N\\_1rq9sOEagQBKHtEiprCs7JXA369NkxKHq3x\\_s93gMJNcipeQy68YodmnH1F5ldMT5QliMrjucSqchPGcOsTio9QvUPkGtMf0hQyEEOrSGhM4QSZGnMcbNFnrKE8fe6mNqEa5BO3ZRTjtzdeqr3fl52EY1oCIFoa\\_WoSGdNRL9Vert4qD9JmE39LFUIXn8DxXI!/dz/d5/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/](https://goteborg.se/wps/portal/start/avfall-och-atervinning/hamtning-av-sopor-och/for-dig-som-ager-flerbostadshus/bestall-hamtning-flerbostadshus/anmal-gratis-hamtning-av-textilier!/ut/p/z1/hY5BC4IwHMU_jdf9N_1rq9sOEagQBKHtEiprCs7JXA369NkxKHq3x_s93gMJNcipeQy68YodmnH1F5ldMT5QliMrjucSqchPGcOsTio9QvUPkGtMf0hQyEEOrSGhM4QSZGnMcbNFnrKE8fe6mNqEa5BO3ZRTjtzdeqr3fl52EY1oCIFoa_WoSGdNRL9Vert4qD9JmE39LFUIXn8DxXI!/dz/d5/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/)
  
- ☒ Framtiden. (2017). *Hållbarhetsredovisning 2017*. Göteborg: Framtiden och Long Tall Sally.
  
- ☒ Naturvårdsverket. (2018a). *Hållbara textilier*. Hämtad 2018-12-16 från <http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Konsumtion-och-produktion/Hallbara-textilier/>
  
- ☒ Naturvårdsverket. (2018b). *Textilavfall och cirkulära textilflöden*. Hämtad 2018-12-16 från <http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Textilavfall/>