

# Projekt för ökat återbruk i installationsbranschen

– För att åstadkomma ett cirkulärt skifte krävs en omställning hos samtliga aktörer i värdekedjan. Fler aktörer behöver ställa om sina affärsmodeller till att inkludera återbruk och därutöver anpassa sina affärsmodeller för att stötta varandra. Det säger Johanna Andersson, projektledare på IVL Svenska miljöinstitutet.

**UTMANINGAR.** Fler och fler beställare vill ha cirkulära installationer av exempelvis el, värme- och ventilationssystem i byggnader. Kan man skapa installationer utan avfall, där allt blir en resurs i en cirkulär process? Hur fungerar det? Fungerar äldre och ny teknik tillsammans, och vad händer med garantier? Det är några frågor som ett helt nytt projekt kommer att belysa.

– Installationsbranschen har särskilda utmaningar då de tekniska installationerna i högre grad än andra delar i en byggnad består av aktiva komponenter där livslängden ofta är kortare och möjligheten att återbruka kan begränsas av flera anledningar, säger Johanna Andersson.

Bygg- och anläggningssektorn i Sverige står för ungefär



FOTO: ISTOCKPHOTO

en tredjedel av avfallsmängderna i Sverige. Material till ett värde av 19 miljarder kronor årligen faller ur den svenska ekonomin. Samtidigt finns det en stor marknadspotential för återbruk.

Projektet startades i december 2021 och ska undersöka förutsättningarna för att öka återbruk i installationsbranschen. Målet är att ta fram konkreta förslag och åtgärder för att installatörer ska öka återbruk och recirkulera material. Projektet ska även identifiera kommande förändringar i regelverk och standarder. Framför allt ska det bidra till att skapa en bild över förutsättningarna för ökat återbruk.

Peter Olofsson

Beställare vill ha cirkulära installationer av exempelvis el, värme- och ventilationssystem i byggnader.

## Cirkulära tjänster

► Projektet "Cirkulära tjänster som främjar återbruksmarknaden i installationsbranschen" startades i december 2021 och pågår till och med december 2022

► Projektet ska tydliggöra möjliga affärsmodeller för återbruk och identifiera vilka utmaningar det finns för mer cirkulära materialflöden i installationsbranschen

► ETU, SBUF, Bravida, SGDS och Stiftelsen IVL finansierar projektet

► Projektet leds av IVL och genomförs i samverkan med Bengt Dahlgren



FOTO: ORU

Faisal Ahmad Khan ska utvärdera elektro-peroxon.

## Forskare ska rena avlopp från cocktail

Under pandemin har forskare upptäckt att smitöämnen, som exempelvis covid-19-virus och antibiotikaresistenta bakterier, finns i avloppsvattnet – en farlig cocktail. Nu har biologiforskare Faisal Ahmad Khan fått över två miljoner kronor från KK-stiftelsen för att utvärdera en möjlig lösning.

**FÖRORENINGAR.** – Det finns ett akut behov av nya avancerade behandlingsmetoder för att ta bort bioaktiva och långlivade mikroföroreningar och deras biprodukter, säger Faisal Ahmad Khan, som är forskare inom biologi vid Institutionen för naturvetenskap och teknik.

Metoden som ska utvärderas kallas elektro-peroxon och är en avancerad oxidationsprocess.

Projektet kommer att genomföras vid Life Science Center på Örebro universitet i samarbete med miljökonstultföretaget Envix nord och Mälarenergi och Surahammars kommunalteknik.

Peter Olofsson



Johanna Andersson.

## I KORTHET

### Midroc har blivit Granitor

**NAMNBYTE.** Midroc Europe bytte häromveckan namn till Granitor.

I samband med varumärkesskiftet har man låtit plantera 4 400 träd i projektet Nordic Earth i Sydafrika. Varje planterat träd bidrar till att ung-



Christer Wikström och Roger Wikström, ordförande respektive koncernchef för Granitor.

domar i Kapstaden får utbildning inom stadsodling. Vid varje årsskifte framöver kommer Granitor att plantera lika många träd som medarbetare som börjat på företaget under året, och tillsammans bildar dessa träd Granitor Forest.

### Ge förslag till Stora inneklimatepriset

**PRESTIGEFYLLT.** Det är hög tid att tänka på vilken produkt, tjänst eller metodik som ska få Stora inneklimatepriset. Du missar väl inte att lämna ditt förslag? Prisutdelning sker på Nordbygg i april.

Stora inneklimatepriset instiftades 2001 av Slussen Building Services, Energi- och Miljötekniska Föreningen, Svensk ventilation och Svenska kyltekniska

föreningen. Det tilldelas företag eller organisation inom inneklimate, energi och vvs, som utvecklat en produkt, tjänst eller metodik med goda möjligheter att komma till nytta. Läs mer på slussen.biz.



FOTO: STEFAN TELL

Ulrik Hammarsträng, slussen.biz, är som vanligt sammanhållande för Stora inneklimatepriset.