



# Samordnad hantering av jord- och bergmaterial

## Massor med potential

En högre samordning av projektportföljer möjliggör ett effektivare utbyte av material mellan projekt och betydande miljövinster och ekonomiska fördelar. EcoLoop har utvecklat ett prognosverktyg som klagör flöden i tid och rum, och bistår med materialstrategier och konkreta planer för offentliga och privata aktörer.



**Kristina Lundberg**

Tekn Dr  
+46 (0)736 742 622  
kristina.lundberg@ecoloop.se  
LTU assoc.

## Energieffektivt logistiksystem för jord- och bergmassor på Södertörn

Energi- och resurseffektiviteten kan förbättras genom ett samordnat logistikupplägg för jord- och bergmassor. EcoLoop utvecklar, Luleå tekniska universitet forskar och entreprenörer, transportörer, kommuner och myndigheter lyfter alternativ och tar tillsammans fram konkreta förslag på åtgärder som upphandling, materialterminaler och transportslag.

## Regional massbalans i Oslo

Hur ser massbalansen ut för det byggande som planeras i Oslo de närmaste åren och på längre sikt, vilka potentialer finns det att reducera kostnader, minska transporter och begränsa klimat- och energianvändningen? EcoLoop och Luleå tekniska universitet utvecklar ett prognosverktyg inom projektet Optimass som nu möjliggör studier av denna typ som underlag för regional samordning.

## Sustainable Management of Excavated Soil and Rock in Urban Areas

Simon Magnusson är industridoktorand på EcoLoop och bedriver sin forskning vid Luleå tekniska universitet. I sin artikel (rubricerad) har Simon föreslagit en modell där den urbana staden är ett potentiellt lager för byggnadsmaterial. Utifrån den menar han att det finns all anledning att öka kunskapen om de överskottsmassor som genereras som komplement till dagens fokusområde på byggavfall.

## Förstudie Botkyrka – Återvinning av överskottsmassor

Inom ramen för plattformen Optimass (optimass.se) har EcoLoop genomfört analyser av scenario där dagens hantering av överskottsmassor utvecklas genom samordnad materialhantering. Förstudien pekar på signifikant ekonomisk nytta, reducerat transportarbete och ökad återvinning samt minskad klimatpåverkan givet att kommunen i samverkan med näringslivet utvecklar sin praxis.

# Fokusområde: Samordnad hantering av jord- och bergmaterial - Urval av projekt

