

Pågående forskning och samarbeten

Jenny Norrman

BAPR webinarium 2022-04-06, Fytoremediering som en multifunktionell naturbaserad lösning



CHALMERS

FORMAS, 2019 - 2022

ECO-GRO

Ökad tillgång till ekosystemtjänster genom innovativ och skonsam efterbehandling

Studieområde Polstjärnegatan

Stadsnära

Möjligheter att bereda stadsnära förorenad mark för biobaserad produktion

FORMAS, 2018 - 2022

GRO

Riskhantering och markförbättring med skonsamma saneringsmetoder

FORMAS & SGI, 2022 - 2025

Kolleberga skogsplantaskola

PILOT-GRO

Utvärdering av innovativa och skonsamma *in situ* behandlingar för att hantera risker och förbättra ekosystemtjänster

TUFFO & SLU, 2021 - 2025

Pilotförsöksområde, 2021 - 2023
SGU, COWI-fonden, NSR AB



CHALMERS

FORMAS CHALMERS COWI vti

ECO-GRO

Projektledare: Jenny Norrman
Doktorand: Paul Drenning
Yevheniya Volchko, Lars Rosén, Yvonne Andersson-Sköld

Studieområde Polstjärnegatan

Stadsnära

Projektledare: Jenny Norrman
Doktorand: Shaswati Chowdhury
Yevheniya Volchko, Jaan-Henrik Kain,
Marco Adelfio

GRO

Projektledare: Yevheniya Volchko
Doktorand: Paul Drenning
Jenny Norrman, Anja Enell, Dan Berggren Kleja,
Hanna Wåhlén, Anna Sorelius

Kolleberga skogsplantskola

PILOT-GRO

Projektledare: Jenny Norrman,
Doktorand: Paul Drenning
Yevheniya Volchko, Dan Berggren Kleja, Hanna
Wåhlén, Anna Sorelius, David Hagerberg

FORMAS CHALMERS

FORMAS CHALMERS



SVEASKOG

Pilotförsöksområde, 2021 - 2023

CHALMERS



STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT

SGU
Sveriges
geologiska
undersökning



COWIfonden



CHALMERS

FORMAS CHALMERS COWI vti

ECO-GRO

- Skonsamma efterbehandlingsalternativ
- Ekosystemtjänster
- Generalisering och beslutsstöds metod

Stadsnära

- Biobaserad cirkulär ekonomi
- Grön markanvändning i stadsmiljö
- Skonsam efterbehandling
- Intressenter, deltagande & styrning

Studieområde Polstjärnegatan

GRO

- Genomförande av pilotstudie
- Utvärdering av risker och markfunktioner
- Samhällsekonomiska konsekvenser

PILOT-GRO

- Design och etablering av pilotstudie
- Möjliga tillämpningar och utvecklande av praktisk arbetsprocess

Kolleberga skogsplantskola

FORMAS CHALMERS

FORMAS CHALMERS



SVEASKOG

Pilotförsöksområde, 2021 - 2023

CHALMERS



STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT

SGU
Sveriges
geologiska
undersökning



COWIfonden

Referensgrupp: Yvonne Andersson-Sköld (Chalmers/VTI); Göteborgs Stad: Henriette Söderberg, Anders Svensson, Sara Sjölander, Frida Wallentin; Älvstranden AB: Mats Ransgård

Referensgrupp: Yvonne Ohlsson (SGI), Dan Berggren-Kleja (SLU), Kristin Forsberg (SGU), Mats Ivarsson (COWI), Maria Gustavsson (TrV), Björn Johansson (NV)

ECO-GRO

FORMAS, 2019 - 2022

Stadsnära

FORMAS, 2018 - 2022

vti



**ÄLVSTRANDEN
UTVECKLING**
En del av Göteborgs Stad

GRO

FORMAS & SGI, 2022 - 2025

PILOT-GRO

TUFFO & SLU, 2021 - 2025

Studeområde Polstjärnegatan

Kolleberga skogsplantaskola

SVEASKOG

Pilotförsöksområde, 2021 - 2023
SGU, COWI-fonden, NSR AB

TYRÉNS

vti



**Hässelholms
kommun**

NSR

RGS NORDIC

COWI



**STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT**



Referensgrupp: Yvonne Ohlsson (SGI), Björn Johansson (NV), Yvonne Andersson-Sköld (Chalmers/VTI), Jonny Bergman (RGS Nordic), Nina Nilsson (Tyréns för Svea Skog), Ludvig Landén (NSR), Torbjörn Håkansson (Hässelholms kommun)

Mats Ivarsson (COWI), Maria Gustavsson (TrV),



CHALMERS