

# On-Site ja In-Situ kunnostus Ranua, 2025

## Haaste

Isännättömällä kohteella todettiin merkittäviä määriä öljyhiilivetyjä maaperässä pintamaassa ja pohjaveden alapuolisissa kerroksissa sekä pohjavedessä.

Öljyhiilivedyistä muodostui alueelle käyttörajoite sekä ympäristö- ja terveysriski.

Alue sijaitsee keskeisellä paikalla, eikä kiinteistöä ei voitu käyttää kaavanmukaisesti asuinkäytössä.

## Mitä teimme

Kohteessa toteutettiin maaperän puhdistusta On-Site ja In-Situ puhdistuksilla (massanvaihto ja biostimulaatio, hapetus ja ravinteiden syöttö) useiden vuosien aikana.

Ramboll vastasi maaperän- ja pohjaveden tutkimuksista, kunnostussuunnittelusta, kunnostuksen laadunvalvonnasta, seurantanäytteenotoista, raportoinnista sekä toimi hankkeessa turvallisuuskoordinaattorina.

## Vaikutus

Kohteen ympäristö- ja terveysriskit saatiin poistettua ja kunnostettu kiinteistö soveltuu asuinkäyttöön.

**RAMBOLL**

