

11 KESTÄVÄT  
KAUPUNGIT  
JA YHTEISÖT



13 ILMASTOTEKOJA



17 YHTEISTYÖ JA  
KUMPPANUUS



# Veljeskylän kaatopaikan ympäristöselvitykset

## Haaste

Lahden Nastolassa sijaitsevan Veljeskylän vanhan kaatopaikan oli todettu olevan osittain puutteellisesti peitetty. Työn tarkoituksena oli selvittää aiheutuuko kaatopaikasta ympäristö- tai terveysriskejä, ja onko kaatopaikalla tehtävä kunnostus-/ riskienhallintatoimenpiteitä.

## Mitä teimme

Työn ensimmäisessä vaiheessa tutkittiin kaatopaikan ympäristövaikutuksia (maaperä, pintavesi, pohjavesi, täytön sisäinen vesi, kaatopaikkakaasut) ja tutkimustulosten perusteella arvioitiin ympäristö- ja terveysvaikutuksia.

Työn toisessa vaiheessa tunnistettiin mahdollisia jatkotoimenpidevaihtoehtoja. Tunnistettujen vaihtoehtojen kestävyyttä arvioitiin [SURE by Ramboll](#) -työkalun avulla.

## Vaikutus

Lahden kaupunki sai arvion Veljeskylän vanhan kaatopaikan ympäristövaikutuksista sekä jatkotoimenpide-ehdotuksen, jonka valinnassa on huomioitu ympäristölliset, taloudelliset ja yhteiskunnalliset näkökulmat.

Kestävimmäksi jatkotoimenpidevaihtoehdoksi osoittautui kaatopaikan peittäminen kaupungin maarakennustyömailta muodostuvilla ylijäämämailla.

**RAMBOLL**