

9 KESTÄVÄÄ
TEOLLISUUTTA,
INNOVAATIOITA JA
INFRASTRUKTUUREJA



11 KESTÄVÄT
KAUPUNGIT
JA YHTEISÖT



13 ILMASTOTEKOJA



Jätkäsaaren liikuntapuisto – entisen kaatopaikka-alueen rakentaminen

Haaste

Helsingin Jätkäsaarella sijaitsevalle entiselle kaatopaikka-alueelle rakennettiin liikuntapuisto. Vanhasta jätetäytöstä vapautuu kaatopaikkakaasuja ja lisäksi kohteessa oli todettu maaperässä ja pohjavedessä haihtuvia haitta-aineita. Haitta-aineiden kulkeutuminen ja alueen käyttäjien altistuminen tuli estää pitkälläkin aikavälillä.

Mitä teimme

Suunnittelimme ja toteutimme kohteeseen maaperä-, huokoskaasu- ja pohjavesitutkimukset. Laadimme kaatopaikan kunnostamisesta yleissuunnitelman ja ympäristölupahakemuksen sekä valvoimme kunnostuksen toteutusta. Kaatopaikka-alue kunnostettiin riskinarvioperusteisesti siten, että tehtiin vain rakentamisen vaatimat kaivut. Jättemateriaaleja (betonimurske) hyödynnettiin osana liikuntapuiston rakenteita. Alueelle tehtiin kaatopaikkakaasujen hallintarakenteet, joilla estetään haitta-aineille altistuminen ja kaasujen kertyminen rakenteiden alle.

Vaikutus

Entinen kaatopaikka-alue hyödynnettiin turvallisesti osana kasvavaa kaupunkia. Vältettiin tarpeettomasta massanvaihdosta seuraavaa raskasta liikennettä ja päästöjä. Betonimurskeen hyötykäytöllä säästettiin noin 56 000 tonnia neitseellisiä maa- ja kiviaineksia.