



Älyä verkkoon – kohti hallittua verkon ylläpitoa ja korjausvelan hoitoa

9 yleisintä paikkatiedon käyttötapaa



Kartat ja visualisointi

Ajantasainen verkko-omaisuuden mallinnus ja tilannekuva, riskikohtien tunnistaminen, häiriötilanteiden vaikutusten ymmärtäminen ja verkon saneeraus-toimien kohdentaminen analytiikan avulla.



Tiedonhallinta

Vesijohtoverkkoon ja elementteihin liittyvän tiedon hallinta, eri järjestelmien ja datan yhdistely sekä tiedon jakaminen ajantasaisesti käytettävässä muodossa.



Kenttätyö

Reaaliaikainen tieto kentältä: tiedon kerääminen, katselu ja hyödyntäminen. Reaaliaikainen operatiivisen toiminnan seuranta, hallinta ja ohjaaminen sekä vesijohtoverkon häiriötilanteiden tehokas operatiivinen johtaminen.



Monitorointi

Operatiivisen toiminnan toteutuminen ja laatu sekä vesihuoltolaitoksen toimintaympäristön monitorointi. Toiminnan ohjaaminen turvallisuusnäkökohdat huomioiden ajantasaisen tiedon perusteella.



Analytiikka

Analytiikka operatiivisen toiminnan ja liiketoiminnan päätöksenteon tueksi, syy-seuraussuhteiden tunnistamiseksi, riskitilanteiden ennakoimiseksi, vikatilanteiden vaikutusten arvioimiseksi ja toimenpiteiden kohdistamiseksi.



Suunnittelu

Strategisen, taktisen ja operatiivisen suunnittelun tuki, investointien suunnittelu, kehittyneempi työnhallinta sekä ennakoivat huolto- ja korjaustoimet alueellisesti.



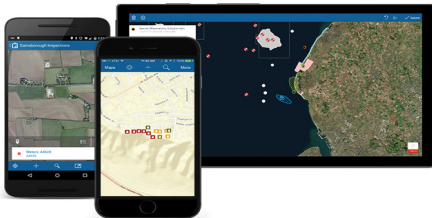
Päätöksenteko

Paikkatiedosta hyötyä päätöksentekoon: vesihuoltopalvelujen toiminnan tilannekuva, kokonaisuuksien hahmottaminen ja piilossa olevien asioiden näkyväksi tekeminen.



Sidosryhmäyhteistyö

Vuorovaikutteisuus ja ajantasaisten tiedon tuottaminen sekä jakaminen organisaatiossa, viranomaisille, urakoitsijoille, alihankkijoille, asiakkaille ja muille sidosryhmille.



Tee parempia päätöksiä - kehitä toimintaa - säästä aikaa ja rahaa - rakenna kilpailuetua - kehitä asiakaskokemusta - tee näkyväksi vastuullisuustekoja



Jakaminen ja yhteistyö

Organisaation toiminnan läpinäkyväksi tekeminen ja vuorovaikutus organisaation sisällä ja ulkopuolella, yhteiset järjestelmät ja tiedonkulku infratoimijoiden kesken.



Esri Finland Oy tarjoaa maailman johtavia paikkatietoratkaisuja sekä paikkatiedon hyödyntämisen asiantuntijapalveluja. Esrin ratkaisut ja palvelut auttavat asiakasta ymmärtämään toimintaansa vaikuttavat tekijät ja mahdollisuudet sekä tekemään näiden pohjalta entistä parempia tietoon perustuvia päätöksiä.

Esrin ArcGIS-paikkatietoalustan avulla sijaintitietoa voidaan löytää, käyttää, tuottaa ja jakaa visuaalisesti helposti ymmärrettävässä muodossa – missä, milloin ja millä laitteella tahansa.

Yritykset ja julkishallinto laajalti ympäri maailman luottavat Esrin tuotteisiin ja tuottavat niillä arvokasta tietoa toimintansa tueksi. Suomessa Esriin luottavat mm. Puolustusvoimat, VR, Metsähallitus, Alva, Helen, Fingrid, PKS Sähkönsiirto Oy, Fortum, HSY, Pohjola rakennus, Helcom sekä yli 100 kuntatoimijaa.

www.esri.fi

