



AIKO-hankelomake

AIKO-hankekuvaus	
Hankkeen nimi: RURAL-IoT	Hanketunnus:
Kuuluuko hanke ERM-toimiin vai kasvusopimuksiin (E tai K): E	
Hankkeen aloitusajankohta: 1.6.2018	Hankkeen päättymisajankohta: 30.4.2019
Hankkeen toteuttaja: Lapin ammattikorkeakoulu Oy	Hankkeen/yhteyshenkilön yhteystiedot: Valtteri Pirttinen, valtteri.pirttinen@lapinamk.fi
Hankkeen rahoittaja(t): Lapin Liitto (AIKO-instrumentti)	Hankekumppani(t): Kirjoita tekstiä napsauttamalla tätä.
Hankkeen AIKO-rahoitus (€): 52 259	Hankkeen muu julkinen rahoitus (€): 22 397
Hankkeen kokonaisrahoitus (€): 74 656	
<p>Hankekuvaus (tavoitteet, odotetut tulokset, toimenpiteet):</p> <p>RURAL-IOT -projektin tarkoituksena on luoda Lappiin uusia innovaatioita, jotka hyödyntävät edullisia, vähävirtaisia ja liikkuvaan käyttöön soveltuvia IoT-tekniologioita.</p> <p>RURAL-IOT -projektin päätavoitteena on tuottaa kaksi pilottisovellusta, joiden avulla havainnollistetaan IoT-tekniologioiden hyödyntämistä ja kaupallistamismahdollisuuksia tapauskohteissa.</p> <p>Ensimmäinen pilotti kohdennetaan poronhoitoon, missä tavoitteena on havainnoida petovahingot reaaliaikaisesti seuraamalla porojen sijaintia ja lämpötilaa. Toinen pilotti kohdennetaan älyliikenteeseen, missä tavoitteena on luoda edullinen ja kattava sensoriverkko tieolosuhteiden seurantaan. Molemmissa piloteissa yhteistä ovat käytännön arktiset olosuhteet, jotka tuovat uniikkeja haasteita näihin sovelluskohteisiin. IoT-tekniologioiden osalta merkittäviksi tekijöiksi nousevat IoT-verkon kattavuus, kylmä ilmasto, signaalin kantavuus, älykäs datan käyttö ja laitteiston virranhallinta.</p>	
Hankkeen indikaattoritiedot (suunniteltu):	
1) Käynnistyvät kehitysprosessit (kpl): 1	
2) Kansainvälisen tason referenssikohteet (kpl): 1	
3) Käynnistyvät kokeilut (kpl): 2	
4) Myötävaikutuksella syntyvät uudet yritykset (kpl): 0	
5) Myötävaikutuksella syntyvät uudet työpaikat (kpl): 1	
6) Hanke edistää hiilineutraalisuutta ja resurssitehokkuutta (k/e): K	
7) Hanke edistää maahanmuuttajien työllistymistä ja yrittäjyyttä (k/e): e	
8) Hanke toteutuu useamman maakunnan yhteistyönä (k/e): e	