

# Kuntavastinrahoitus / TAKOMO - Teollisuusalueen kokonaisvaltainen älykäs ympäristön monitorointi - kehittämis- ja investointihankkeet / Jyväskylän yliopisto - Kokkolan yliopistokeskus Chydenius

Kaupunginhallitus 22.01.2024 § 36  
38/02.05.02/2023

Valmistelija

kehitysjohtaja Jonne Sandberg, p. 044 7809 093 ja  
hankekoordinaattori Marjo Rahikka, p. 044 7809 918

Jyväskylän yliopisto – Kokkolan yliopistokeskus Chydenius hakee Kokkolan kaupungilta kuntavastinrahoitusta TAKOMO – Teollisuusalueen kokonaisvaltainen älykäs ympäristön monitorointi - hankkeelle. Hankkeen päärahoittaja on Keski-Pohjanmaan Liitto, ja se toteuttaa Uudistuva ja osaava Suomi 2021 – 2027 alue- ja rakennepolitiikan ohjelman toimintalinjaa 1. Innovatiivinen Suomi (EAKR).

Hankkeen kehittämis- ja investointiosioden kokonaiskustannukset ovat yhteensä 600 536 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 10,57 % toteutuneista hyväksytyistä kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 63 449 euroa.

## Taustaa

Hankkeen tavoitteena on tuoda teollisuusalueiden ympäristömonitorointeihin lisäarvoa älykkäillä mittaus- ja monitorointiratkaisuilla, uusimpia aluepohjaisia sensoriteknologioita ja tekoälyä kehittäen ja soveltaen. Hankkeen kohderyhmänä ovat yritykset, joiden toiminta tuottaa ympäristövaikutuksia ja joilla on velvollisuuksia tarkkailla näitä vaikutuksia.

## Toteutus

Yksittäisten yritysten päästöseurantaa laajennetaan hankkeessa koko alueen reaaliaikaiseksi yhteismonitoroinniksi. Investointihankkeella toteutetaan koko teollisuusalueen kattava verkko ja teknologiset ratkaisut, jotka mahdollistavat mittausdatan keräämisen kootusti yhteen paikkaan. Kehittämishankkeella yhdistetään kerättyä dataa ympäristövaikutusten monitoroinnin ja ennustavien mallien tueksi, toteutetaan jatkuvatoimista mittausta ja saadusta datasta visualisointeja ja mahdollisia hälytyksiä sekä kehitetään tekoälypohjaisia ennustavia malleja, jotka mahdollistavat mm. päästöjä pienentävät ennakoivat toimet.

## Kustannusarvio – KOKO HANKE

YHTEENSÄ	600 536
----------	---------

## Rahoitussuunnitelma

EU ja valtio	473 638
Kuntarahoitus	63 449
<i>Kokkola</i>	63 449

Muu julkinen rahoitus (omarahoitus)	63 449
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>600 536</b>

<b>Kustannusarvio - kehittämishanke</b>	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>532 631</b>

<b>Rahoitussuunnitelma</b>	
EU ja valtio 80 %	426 105
Kuntarahoitus 10 %	53 263
<i>Kokkola</i>	<i>53 263</i>
Muu julkinen rahoitus (omarahoitus) 10 %	53 263
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>532 631</b>

<b>Kustannusarvio - investointihanke</b>	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>67 905</b>

<b>Rahoitussuunnitelma</b>	
EU ja valtio 70 %	47 533
Kuntarahoitus 15 %	10 186
<i>Kokkola</i>	<i>10 186</i>
Muu julkinen rahoitus (omarahoitus) 15 %	10 186
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>67 905</b>

Hankkeen toteutusaika on 1.4.2024 - 31.3.2027.

Hankkeen kuntarahahakemus on oheismateriaalina.

### Perustelut

Hanke toteuttaa Kokkolan kaupungin strategian tavoitteita Ilmastoystävällisyys ja Yrittäjäystävällisyys.

Hankeryhmä käsitteli hakemuksen kokouksessaan 17.1.2024 § 6. Hankkeessa tehtävät mitattuun tietoon perustuvat mallinnukset ovat tärkeitä työkaluja, ja kehitettävä edullinen, toimiva tapa seurata päästöjä luo taustaa myös päätöksenteolle. Datavoin jakaminen on tärkeää, myös viranomaisyhteistyön ja laajalle yleisölle tiedottamisen näkökulmista. Kehitetyt jatkuvatoimisen mittauksen mallit voivat olla siirrettävissä myös muille alueille.

Vs. kaupunginjohtaja Kaupunginhallitus päättää, että

- 1 Kokkolan kaupunki myöntää kuntavastinrahoituksen TAKOMO -kehittämishankkeelle. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 532 631 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 10,00 % toteutuneista hyväksytyistä kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 53 263 euroa. Kustannuspaikka on 1459.
- 2 Kokkolan kaupunki myöntää kuntavastinrahoituksen TAKOMO -investointihankkeelle. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 67 905 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 15,00 % toteutuneista hyväksytyistä

kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 10 186 euroa. Kustannuspaikka on 1459.

- 3 Kokkolan kaupungin kuntarahapäätös purkautuu, mikäli päärahoittaja ei tee myönteistä päätöstä hankkeesta 6 kuukauden sisällä tämän päätöksen päivämäärästä.
- 4 Tuensaaja vastaa EU-rahoituksen mukaisten päätösten toteuttamisesta hankkeessa. Mikäli päärahoittaja tekee päätöksen esimerkiksi tuen takaisinperinnästä, tuensaaja on velvollinen informoimaan kuntarahoittajaa ja muita hankkeen osapuolia. Tuensaaja vastaa myös tarvittavien korjausten tekemisestä ja niiden viestinnästä hankeosapuolien välillä. Mikäli tuensaaja laiminlyö viestimisvelvoitteen, kuntaraha voidaan periä kokonaan takaisin.

Käsittely Jäsenet Ojala ja Teerikangas ilmoittivat itsensä esteellisiksi asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi (HL 28 §, yhteisöjäävi).

Päätös Kaupunginhallitus hyväksyi päätösesityksen.