

INNOVAATIOKILPAILU 2019

KUTSU

Olemme järjestäneet oppilaitoksille kaksi **SICK INNOVAATIOKILPAILUA** LiDARien ja anturien uusiin käyttö-kohteisiin. Tulokset ovat olleet esillä lehdissämme ja kotisivullamme www.sick.fi

Nyt järjestämme kilpailun kolmannen kerran. Tässä **KUTSU** uuteen ensi kevään **SICK INNOVAATIOKILPAILUUN**.

Idea on sama, tavoitteenamme on antaa oppilaitokselle viimeisintä anturi-tekniologiaa, josta oppilasryhmän/tiimi tehtävänä on innovoida **uusi ja oikeasti toimiva sovellus**.



SICKin kaapelit uudistuivat	▼
Asiakaslehdet	▼
INNOVAATIOKILPAILU 2017 TULOKSET	▼
Messut	▼
Koulutukset	▼
SICK tuoteutiset	▼
Yritysesittely	▼
Videot	▼

KILPAILUAIKA JA TUOTTEET

Kilpailuaika on **7.1.2019 – 5.4.2019**.

Ilmoittautumisia kilpailuun otamme vastaan heti > eMail: ari.ramo@sick.fi

Tuotteeksi olemme valinneet uusimman ja monipuolisimman LiDARIMME, joka on **SICK MRS6000**. Kyseessä on 24-skannaus-tason LiDAR, jonka skannusalue on 0,5 m...200 m ja jonka suojausluokka IP67 sopii haastellisiinkin olosuhteisiin (arvo on n. 8.000 euroa)



Linkki tuotteeseen:

<https://www.sick.com/fi/fi/havainnointi-ja-mittausratkaisut/3d-lidar-anturit/mrs6000/c/g448151>

KILPAILUN TAUSTA JA TAVOITTEET

SICK konserni on yksi maailman johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisuuden-, logistiikan- ja prosessiautomaation sovelluksiin. SICK työllistää kansainvälisesti yli 8300 työntekijää yli 50 tytäryhtiössä ympäri maailmaa.

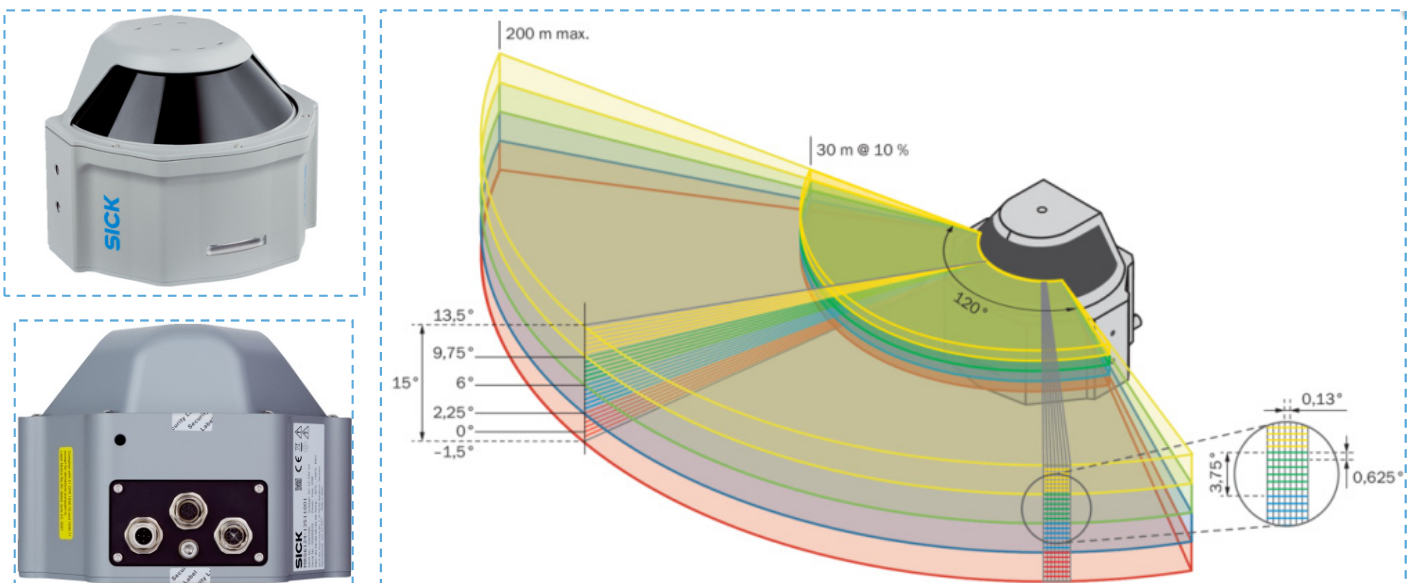
SICK Oy, eli konsernin Suomen tytäryhtiö on järjestänyt kaksi innovaatiokilpailua oppilaitoksille ja opiskelijoille. Kilpailut ovat saaneet hyvän vastaanoton ja oppilaat ovat kehittäneet innostuneena uusia ratkaisuja joko oman idean pohjalta tai alueensa yritysten kanssa yhteistyössä. Kilpailun jälkeen anturit ovat jääneet oppilaitokselle opetuskäyttöön ja palkintoina on ollut erilaisia SICK-anturipaketteja.

Jatkamme nyt yhteistyötä uudella samanlaisella, mutta hieman haastavammalla kilpailulla. Toivomme, että opiskelijat saisivat tätä kautta jälleen kokemusta uusimmasta teknologiasta, pääsisivät kehittämään omaa osaamistaan ”hands on”, ehkä myös rakentamaan yhteistyötä lähialueen yritysten kanssa ja saamaan vaikkapa aiheita lopputöitä varten tai jopa töitä itselleen kilpalussa tarvittavan osaamisen tai sovelluksen perusteella.

Annamme kilpailuun valitun SICK MRS6000 LiDARin tarvitseviensa osallistuvalla tiimillä ja vastaamme kilpailun aikana myös kysymyksiin, jotka koskevat sen käyttöä ja toimintaa. Tärkeää: niille oppilaitoksille, jotka toimittavat meille toimivan sovelluksen kuvauksen kilpailuajankana, **lahjoitamme kyseisen LiDARin.**

MIKSI SICK MRS6000?

Tällä kerralla valitsimme tuotteeksi LiDARin, josta saadaan ulos „vain“ raakadataa skannauksen perusteella, mm. kulmatieto ja etäisyystieto skannatuista pisteistä ja pistepilvestä. Tiedon hyödyntäminen vaatii syvempää perehtymistä, mutta uskomme, että juuri siksi tämä kilpailu on erinomainen opiskelijoiden osaamista ajatellen.



Kotisivuillamme lisää MRS6000 tietoa:

<https://www.sick.com/fi/fi/havainnointi-ja-mittausratkaisut/3d-lidar-anturit/mrs6000/c/g448151>

MRS6000 käyttöohjeet:

https://cdn.sick.com/media/docs/0/40/540/Operating_instructions_MRS6000_en_IM0076540.PDF/

MITEN KÄYTÄNNÖSSÄ

Millainen toimivan sovelluksen tulee olla?

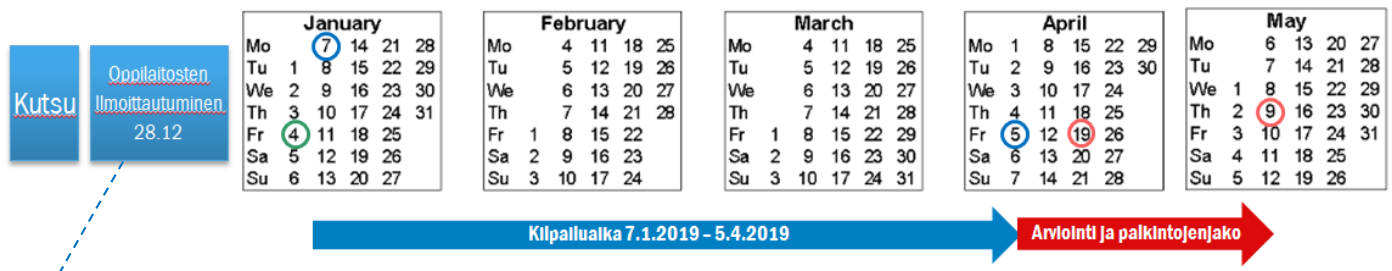
Sovelluksia voi olla siis oikeastaan missä ja millä alalla tahansa – kunhan se on uusi ja toteutettu SICK MRS6000:lla. Tässä vaiheessa emme halua liikaa johdatella vaan oma innovointi on hirmuisen tärkeää, kuten jatkossa työelämässäkkin. Tiimi voi innovoida sovellusta yksin, oppilaitoksen ohjaajan kanssa tai vaikkapa paikallisen yrityksen kanssa yhteistyössä. Toki sovellus voidaan ideoita oppilaitoksenkin toimesta.

Kuka voi osallistua?

Kilpailuun voi osallistua **oppilaitos** ja sieltä **opettajan tai ohjaajan valitsema tiimi tai tiimit**. Osallistuva tiimi voi koostua yhdestä tai useammasta henkilöstä – mielellään useammasta, koska tiimityöskentely ja yhteistyön kehittäminen on myös työelämässä tärkeää. Olisi myös hienoa, jos teknisen alan oppilaitos pyytäisi tiimiin mukaan jonkin toisen alan oppilaitoksesta oppilaita tiimiin. Näin voisi syntyä todella erilaisia ideoita ja sovelluksia kokonaan uusille aloille.

Aikataulu?

Kilpailuun osallistuvaa tiimiä koskeva aikataulu ja virallinen **kilpailuaika on 7.1.2019. – 5.4.2019:**



28.12.2018: Ilmoittautumisaikaa on 28.12 asti, jolloin toivomme **oppilaitoksen ilmoittautumista** ja **tiimien määrää** - TOKI kannattaa ilmoittautua asap eli heti, jos tietää osallistuvansa 😊

4.1.2019: Osallistuvien **tiimien ohjaajan ja opiskelijoiden nimet** (SICKille, tarvittaessa voimme joustaa tässä pari viikkoa, kunhan tiedämme oppilaitoksen osallistuvan)

7.1.2019: Innovaatiokilpailu alkaa (LiDARin luovutus sovitaan oppilaitoksen kanssa erikseen sopivaan ajankohtaan, samalla voidaan antaa infoa toiminnasta yms)

31.1 ja 28.2: Kaikille osallistujille **infoa** kilpailun kulusta yms. väliaikatietoa

5.4.2019: Kilpailuun osallistuvan **valmiin toimivan sovelluksen esittely tai dokumentaation palauttaminen** SICKille viimeistään ko. ajankohtana.

19.4.2019: Palkittavien tiimien julkistaminen ja kutsu 9.5.2019 tilaisuuteen

9.5.2019: SICK Innovaatiokilpailun palkintojenjako (tarkka aikataulu ja paikka ilmoitetaan myöhemmin)

KILPAILU – ENTÄ PALKINNOT?

Yksi palkinnoista on myös se, että valmiin sovelluksen dokumentaation toimittaneet oppilaitokset saavat pitää käyttämänsä LiDARin (SICK MRS6000, arvo n. 8.000 euroa).

Sen lisäksi kolmen parhaan tiimin oppilaitokset saavat SICKiltä opetuskäyttöön haluamiaan antureita vuonna 2019 oman valintansa mukaan koko tuotevalikoimastamme:

1. Sija saa **10.000 €** arvoisen anturipaketin
2. Sija saa **5.000 €** arvoisen anturipaketin
3. Sija saa **3.000 €** arvoisen anturipaketin



Arviointi tapahtuu kilpailun päättymisen jälkeen ja voittajia informoidaan viimeistään 9.5.2019.

Voittajatiimi ohjaajineen pääsee SICKin tarjoamalle palkintomatkalle Etelä-Saksaan SICKin pääkonttorille, logistiikkakeskukseen sekä tehtaalle (Waldkirch, Reute, Buchholz).



Kilpailuun osallistuneet oppilaitokset ja tiimit esitellään SICK Insight-asiakaslehdessämme syksyllä 2019. Kaikki palkitut saavat myös osallistumisestaan diplomin.

Tulemme myös esittelemään oppilaitoksia ja tiimejä sosiaalisen median kanavissamme sekä tiedottamaan lehdistöä kilpailusta, sovelluksista ja tuloksista.

PS: Keskustelemme parhaillaan konsernimme kanssa, jotta saisimme Palkituille tiimeille 1-3 järjestettyä jonkinlaista mahdollisuutta ”työskentelyyn tai vaihtoon” Saksassa. Mikäli onnistuu, infoan asiasta erillisellä maililla (asia on vielä siis auki).



MITEN TÄSTÄ ETEENPÄIN?

Otamme mukaan maksimissaan 20 tiimiä ja olisi hienoa saada oppilaitoksenne mukaan.

Tässä vaiheessa toivon ilmoittautumista suoraan mailiini ari.ramo@sick.fi (cc terhi.tiikkainen@sick.fi).

Ilmoittautumisessa olisi hyvä olla:

Oppilaitoksen nimi yhteystietoineen

Ilmoittajan yhteystiedot

Osallistuvien **tiimien määrä**

Myöhemmin 4.1.2019 mennessä:

Ohjaajan ja tiimin jäsenten nimet

TERVETULOA OSALLISTUMAAN!

Ja samalla Hyvää Joulua toivottaen

SICK Oy



Ari Rämö

Toimitusjohtaja

Lisätietoa:

ari.ramo@sick.fi

0409008030

www.sick.fi
