

## RAKENTAJILLE JA REMONTOIJILLE

## Meiltä vuokrakoneet kaikkeen rakentamiseen ja remontointiin.

Ramirent Äkäslompolo  
Tiurajärventie 39  
95970 Äkäslompolo  
p. 040 758 9247

Ramirent Levi  
Tunturitie 1  
99130 Sirkka  
p. 040 673 9111

Avoimna  
Ma-Pe 8.00-15.00

Avoimna  
Ma-Pe 8.00-15.00

RAMIRENT

Konevuokraamo palveluksessasi

- Rakennus-suunnittelu
- Valvonta
- Kuntokartoitukset
- Lämpökuvaukset
- Saneeraussuunnittelu

T:mi **JRS-Suunnittelu**

Toimialueena Ylläs, Levi ja Muonion alueet

Janne Raittimo  
janne.raittimo@kolumbus.fi

045 675 0030  
Junkajänkätie 5A, Ylläsjärvi



- Rakentamispalvelut
- Remonttipalvelut
- Kiinteistöhuollon palvelut

Puh. 040 9349 393  
Sähköposti: jarno@harak.fi

- Uudisrakentaminen ja remonttikohdeet
  - Perustukset, runko- ja sisustustyöt
  - Rakennusvalvonta • Rakennuslupahakemukset
  - Rakennussuunnittelu
- Rakennusliike Heikki Juuso  
Tirroniementie 3, 95980 Ylläsjärvi  
040 581 1899, heikki.juuso@pp1.inet.fi

**SAMMUTINHUOLLOT** YLLÄS, Äkäslompolo  
**TUNTURI-LAPISSA**  
Lakisääteiset tarkastukset, uudet sammuttimet, sammutuspeitteet ja muut paloturvatuotteet, myös mökkikäynnit.  
Arto Pöppönen p. 044 735 0541  
arto@tunturilapinsammutinhuolto.fi

## POHJOISEN REIPAS JA NOPEA KULJETUSKUMPPANI!

Toimitamme samana päivänä perille  
Rovaniemeltä Länsi-Lappiin  
arkena joka päivä.

**SOITTO RIITTÄÄ**  
p. 0207 622 333



**TAVARALÄHETIT**  
www.tavaralahetit.fi

## RAKENNUSPALVELU V M RITA KY

**Remontit, saneeraukset, kattoremontit,  
rakennus- ja hirsityöt, uudisrakentaminen**

Kolari, puh 0400 420 485,  
www.rakennuspalvelumrita.fi, vmrita@pp.inet.fi

**AAVA RAKENNUS OY**

• UUDISRAKENNUKSET • VESIVAHINKOJEN  
KORJAUSTYÖT • REMONTIT • ERS-laatusertifioitu

Puh. 0400 694 190  
reijo.klemetti@aava-rakennus.inet.fi  
050 436 6874 / Toni Vähä • 044 015 1287 / Jussi Juntti

## RAKENTAJAT HUOMIO

Olemme urakoineet  
Ylläksen alueella LVI-töitä  
jo 35 vuotta.  
Ottakaa yhteyttä.

**Hanakat.**  
Putki ja Poltin Salmi Oy

Alkkulanraitti 95, Ylitornio  
0400 391 918, fax 016-571 241

**LEVIN-KITILÄN LVI OY**

Valtatie 2-4, 99100 KITILÄ • Puh. 016-643 656 • Fax 016-643 657

## LVI-PALVELUT

**Kolarin LVI-Tarvike Jari Lantto Ky**  
LVI-urakointia Ylläksen alueella

**Jari 0400 393 848**

**Jussi 040 539 7546**

kolarinlvtarvike@pp.inet.fi

## Väyläfestivaalin taiteilijaresidenssit 2023 ovat nyt haettavissa

Väyläfestivaali ry on julistanut haettavaksi kolme yhden kuukauden mittaista taiteilijaresidenssiä kesälle 2023. Hakuaika näihin on 18.1.–15.2. Residenssit toteutetaan Kolarissa, Muoniossa ja Enontekiöllä.

Yksilöresidenssit ovat avoimia haettavaksi Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa vaikuttaville säveltäjä, kirjallisuuden, runouden, valokuvataiteen, tanssitaiteen, muotoilun, kuvataiteen sekä ympäristötaiteen ammattiedustajille.

Taiteilijoille tarjotaan asuin- ja työskentelytila 10.6.–8.7. väliselle ajalle. Taiteilijoille maksetaan 2 200 euron työskentelyapuraha palkkana. Lisäksi matka- ja materiaalikuluja on mahdollisuus saada korvattua.

Residensseihin kuuluu kaksi esiintymistä. Ensimmäinen on taiteenharrastajia osallistava työpaja. Toinen esiintyminen tulee osaksi kesän 2023 Väyläfestivaali.

lia. Residenssitaiteilijat ja järjestäjä suunnittelevat esiintymiset yhdessä.

Residensseihin valitaan taiteilijat työsuunnitelman perusteella. Väyläfestivaali arvostaa erityisesti työsuunnitelmia, joissa taide jollain tasolla reflektoi Tornionlaakson moninaista kulttuuria. Työskentely vähemmistökielillä sekä kulttuurien rajapintojen parissa katsotaan eduksi.

Taiteilijavalinnat tekee Väyläfestivaalin taiteellinen toimikunta ja niistä ilmoitetaan valituille taiteilijoille helmikuun aikana.

Väyläfestivaali ry on Tornionlaaksossa toimiva yhdistys, jonka pääasiallinen tehtävä on Väyläfestivaali-kesäpahtuman järjestäminen.

Residenssejä tukevat Taiteen edistämiskeskus sekä Kolarin, Muonion ja Enontekiön kunnat.

Yhteystiedot: residenssit@vaylafestival.com

## Kolarin kunta uudistaa visuaalisen ilmeensä – kuntalainen, kerro näkemyksesi

Kolarin kunta uudistaa kunnan visuaalisen ilmeen. Kunnasta toivotaan, että kunnan asukkaat kertoisivat näkemyksiään, mil-

laisena Kolarin halutaan näkyvän meille ja muille. Sähköinen kysely löytyy osoitteesta kolari.fi.

## Väitöstutkimus: Sään ääri-ilmiöt heikentävät ekosysteemien hiilinielua Pohjois-Lapissa

Tuoreessa väitöstutkimuksessa on tutkittu sitä, mitä pohjoisiin ekosysteemeihin sitoutuneelle hiilelle käy, kun ilmastomuutokset etenee.

Ilmastomuutoksen myötä Pohjois-Lapin ympäristöolosuhteet muuttuvat. Keskilämpötilan nousu johtaa siihen, että kasvukausi alkaa nykyistä aikaisemmin ja syyskausi pitenee. Lisääntyvät sademäärät vaikuttavat ekosysteemien vesitaseisiin ja maaperän mikrotoimintaan. Kuumuudesta johtuvia sään ääri-ilmiöitä esiintyy yhä useammin myös Pohjois-Suomessa.

Tutkija **Lauri Heiskanen** havaitsi, että lämmin kevätkausi vauhdittaa kasvien kykyä sitoa hiiltä. Parhaimpaan kasvukauden osuvalle helle- ja kuivusjakso sen sijaan heikentää kasvien hiilensitomiskykyä. Hellejakson loppuvaiheessa maaekosysteemit muuttuivat hetkellisesti jopa hiilenlähteeksi ilmakehään, Heiskanen osoittaa. Suolla kuivuus laski vedenpintaa, mikä johti epäedullisiin olosuhteisiin metaania tuottaville mikrobeille

ja vähensi siten suon metaanipäästöjä. Ensimmäisten sateiden jälkeen suon hiilinielu palasi entiselle tasolle.

Tutkimusjakso kesti reilun kahden vuoden ajan vuosina 2017–2019. Kesä 2017 oli mitta-asemilla Kaamasessa ja Kevolla hyvin sateinen, kevät 2018 puolestaan lämmin ja sitä seurannut heinäkuu helteinen ja kuiva. Valtaosa pohjoisten ekosysteemien hiilenvaihdosta tapahtuu lyhyen kasvukauden aikana, joten sinä aikana tapahtuvat muutokset ympäristöolosuhteissa vaikuttavat eniten kokonaishiilinieluun ja -lähteeseen.

Heiskanen väitteli 27. tammi-kuuta Helsingin yliopiston matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa. Hänen väitöskirjansa *Environmental responses of carbon dioxide and methane fluxes of subarctic ecosystems in Northern Finland* aiheena on Pohjois-Suomen subarktisten ekosysteemien hiilidioksidin ja metaanivuot muuttuvissa ympäristöolosuhteissa.