

SOLAR
oona!

Torpparinmäki, Loviisa

13 MWp aurinkopuistohanke

Oomi Solar Oy



Suomen yksi suurimmista aurinkovoimaloiden toimittajista. Olemme toteuttaneet jo yli 500 aurinkovoimalaprojektia.



Omistajien kautta meillä on kokemusta yli 100 vuoden ajalta.



Olemme luotettava toimija: juuremme ovat vakaissa, paikallisissa energiayhtiöissä.



Sisaryhtiömme Oomi Oy on yksi Suomen suurimmista sähkönmyyjistä ja Suomen suurin alkuperävarmennetun vihreän sähkön toimittaja.



Meillä työskentelee lähes 20 ammattilaisen joukko.

Lahti Energia
Pori Energia
Oulun Seudun Sähkö
Vantaan Energia
Oulun Energia
Tornion Energia
Haukiputaan sähköosuuskunta
Raahen Energia
Rantakairan Sähkö
Tervolan Energia ja Vesi

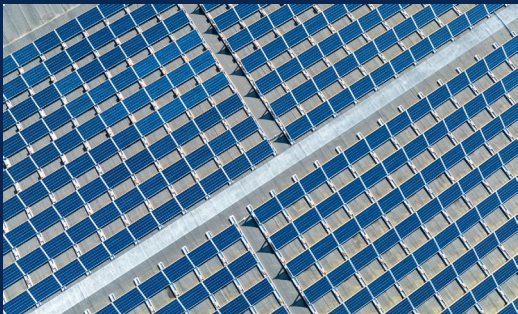
Tuotteemme ja palvelumme

Oomi Solar Oy



Aurinkopuistot

- Aurinkopuistot pelloille, käytöstä poistuville turvesoille ja sellaisille maa-alueille jotka eivät sovellu rakennusten rakentamiseen



Kiinteistövoimalat

- Kiinteistöjen katoille ja seiniin asennettavat aurinkovoimalat sekä pienet maa-asenteiset aurinkovoimalat kiinteistöjen välittömään läheisyyteen.

Oomi Oy



Sähköenergian myynti ja asiantuntijapalvelut

- Selkeät ja helpot sähkötuotteet eri asiakastarpeisiin.



Sähköinen liikkuminen

- Sähköautojen latausratkaisut, myös palveluna asiakkaan tarpeen mukaan

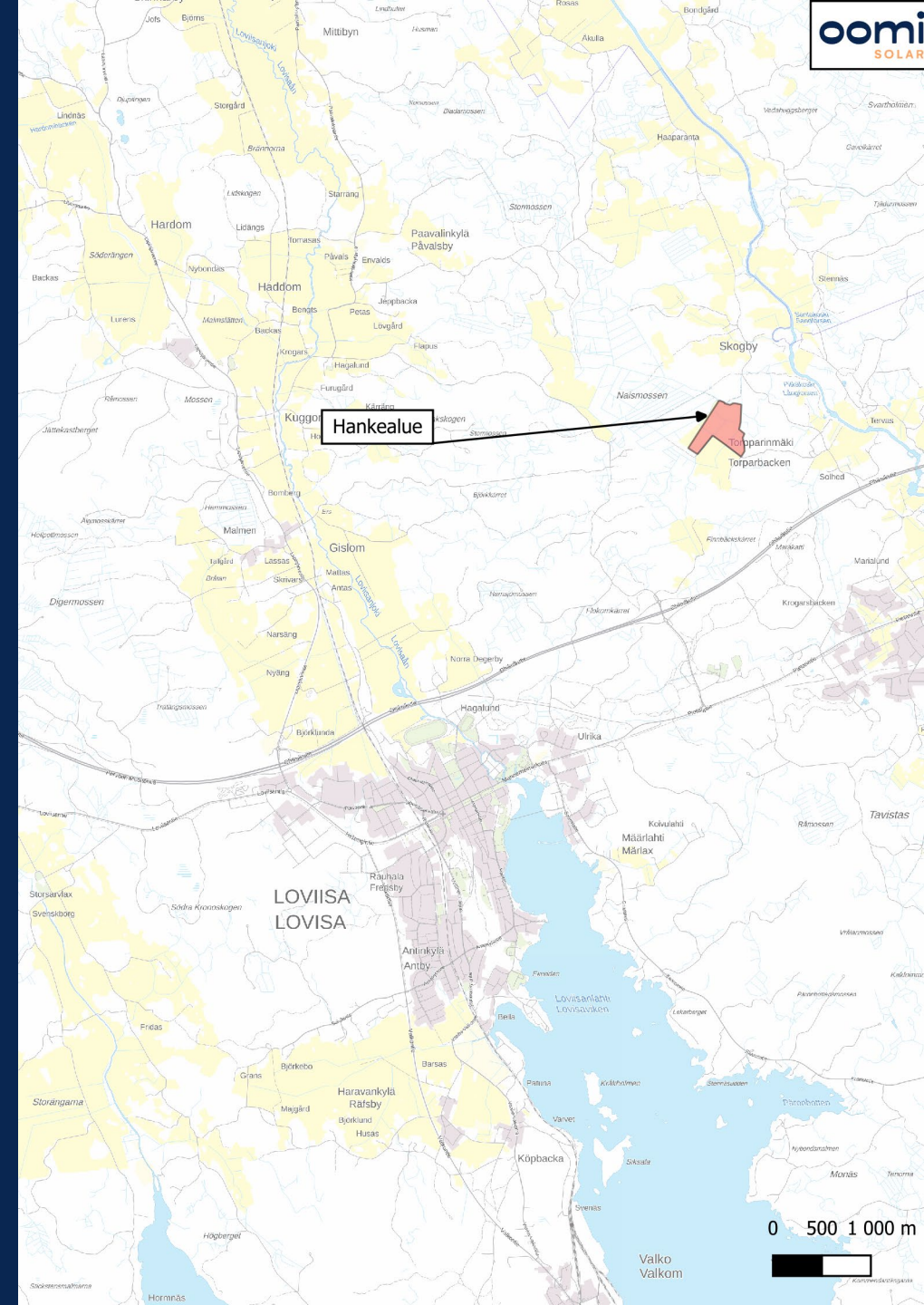


Oomi Fillari -työsuhdepyörä

- Vaivaton, joustava ja kustannustehokas työsuhdepyöräetu avaimet käteen palveluna.

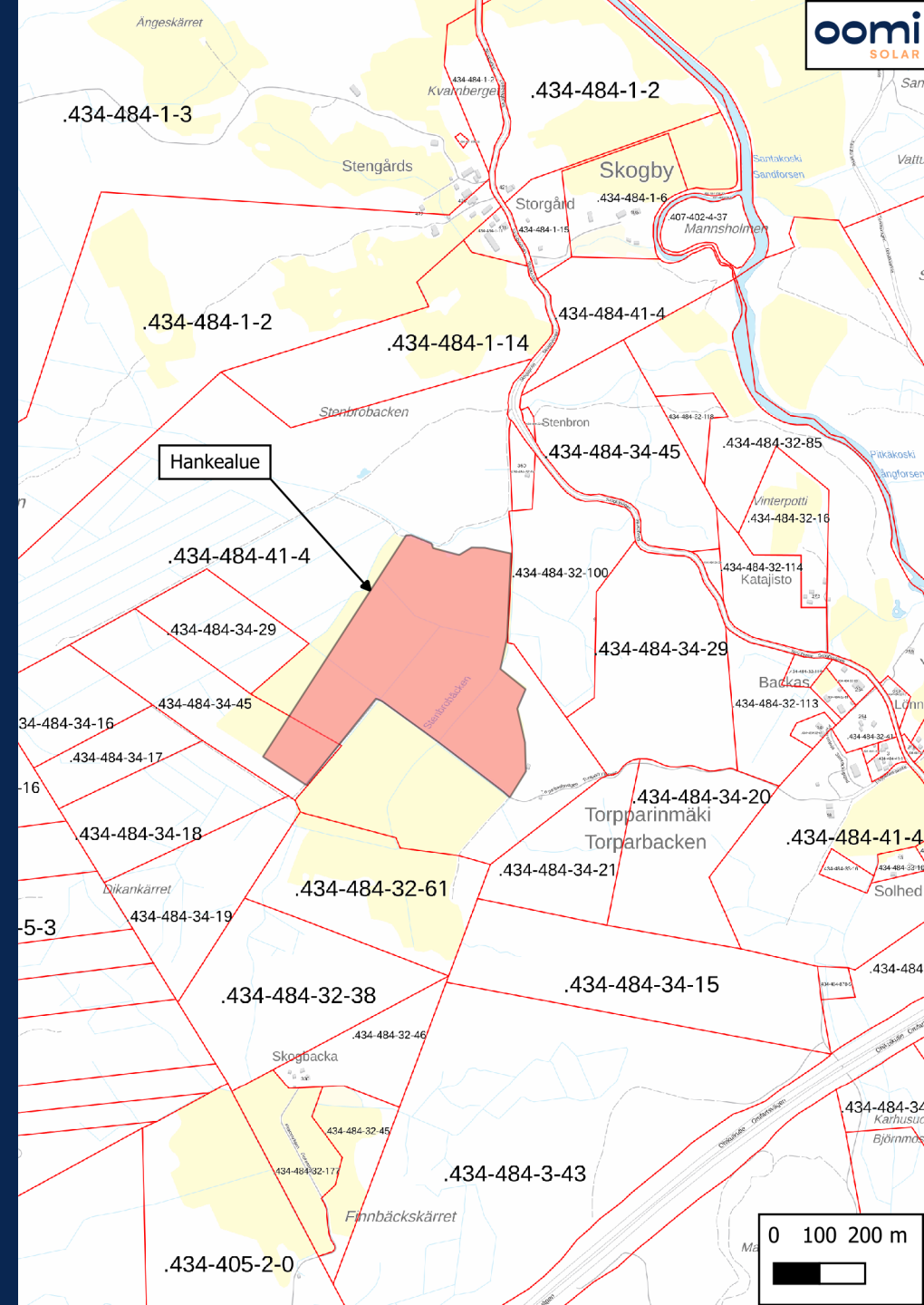
Hankkeen yleiskuvaus

- **Hankkeen tiedot:**
 - Aurinkopuiston kapasiteetti noin 13 MWp.
 - Hankealue käsittää kaksi kiinteistöä.
 - Hankkeen kokonaisala noin 17,5 hehtaaria.
- Hankealue sijoittuu noin 4,5 kilometrin Loviisan keskustasta koilliseen.
- Hankealue koostuu peltoalueista.
 - Hankealueella valmiina hyvä infrastruktuuri ja maasto pääasiassa tasaista eikä merkittäviä maan tasaamisen tarpeita.
- Verkkoliityntä alustavasti tapahtuu Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n Hagalundin sähköasemaan.



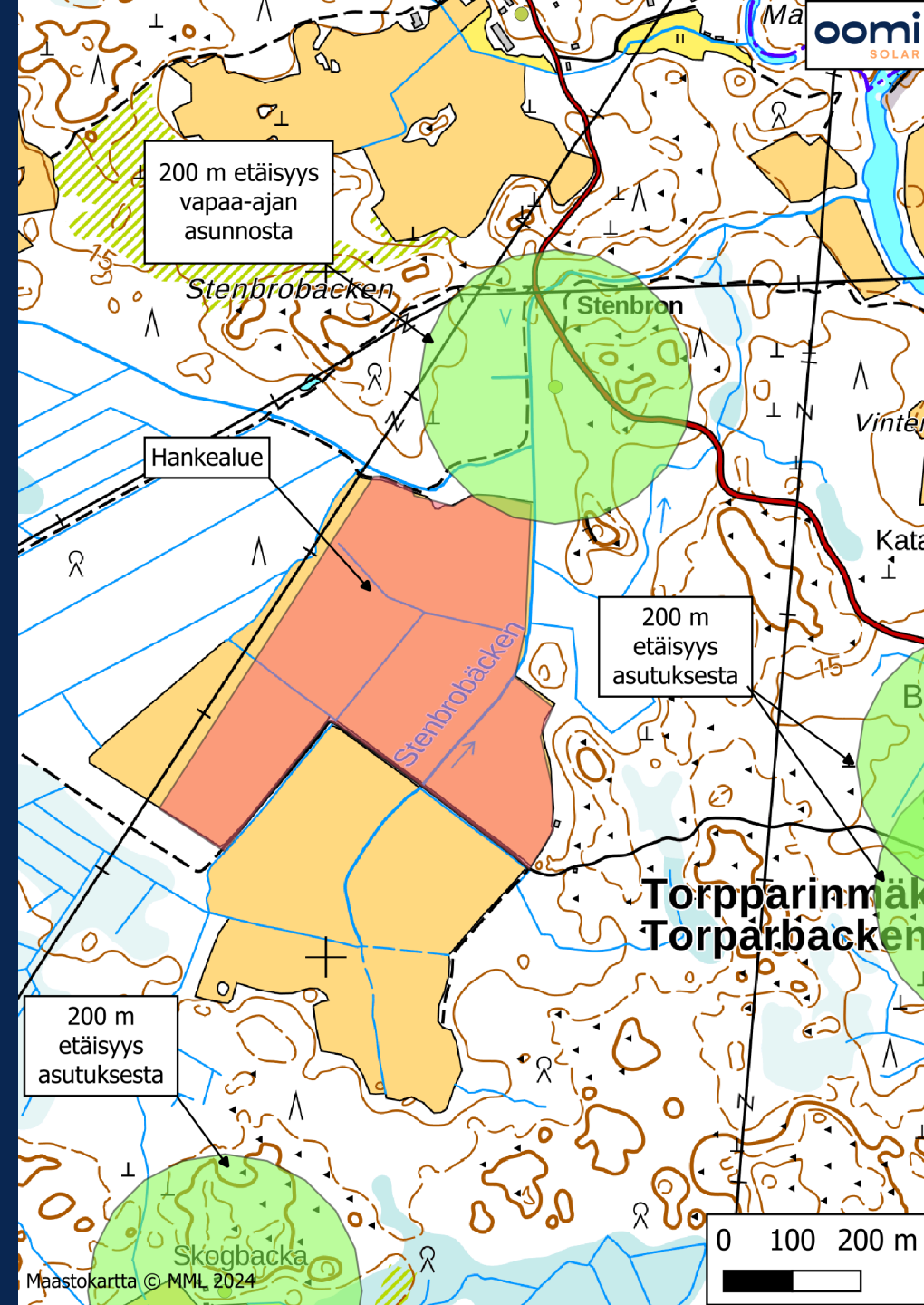
Kiinteistöt

- Hankealue sijaitsee kokonaisuudessaan kahden kiinteistön alueella.
 - Kiinteistötunnukset:
 - 434-484-41-4
 - 434-484-34-45



Asutus

- Hankealueen läheisyydessä vähän asututusta.
 - Lähin rakennus on vapaa-ajan asunto hankealueen pohjoispuolella noin 200 metrin etäisyydellä.



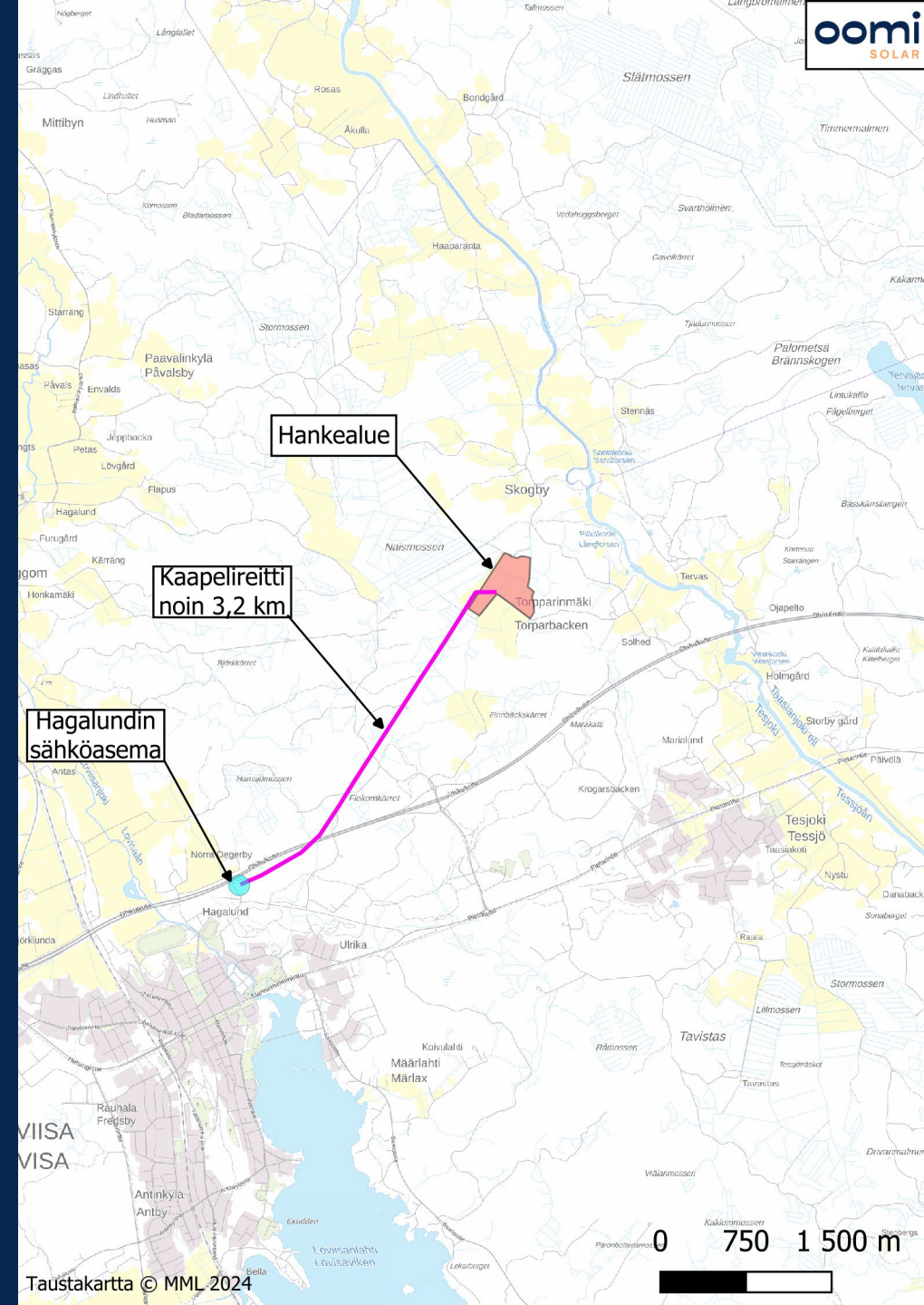
Aurinkopuiston tekninen yleiskuvaus

- Alustava aurinkopuiston sijoittelusuunnitelma esitettynä oikealla.
- Aurinkopaneelitelinet alustavasti asennetaan paaluperusteisesti.
- Aurinkopaneelitelinet noin 3,5 metriä korkeita ja noin 18-36 metriä leveitä.
- Aurinkopuistoalue yhdistyy Torpparinmäentiehen, joista rakennetaan tarvittavat huoltotiet hankealueelle.
- Alustavasti kolme muuntamo/energiavarastokenttää hankealueella.
- **Alustavat tiedot aurinkopuistosta:**
 - Aurinkopuiston teho: noin 13 MWp
 - Muuntamot: 3 kpl
 - Optio energiavarastolle
 - Aurinkopaneeleiden lukumäärä: 18 592 kpl
 - Muuntamo- ja huoltokenttien kokonaisalue noin 3000 m²
 - Verkkoliityntä Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n Hagalundin sähköasemaan.



Verkkoliityntä

- Verkkoliittyminen Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n Hagalundin sähköasemaan.
- Alustavan kaapelointireitin pituus noin 3,2 km.
- Kaapelointireitti alustavasti suunniteltu toteutettavan johtoaukeaa pitkin sähköasemalle.
 - Kaapelointireitti tarkentuu kaapelin suunnittelun ja luvittamisen yhteydessä.



Laatu & vastuullisuus

- Oomi Solar Oy:lle vastuullisuus merkitsee jatkuvaa suunnittelu- ja rakentamisprosessimme kehittämistä. Turvallinen, vastuullinen ja ympäristöystävällinen aurinkopuisto suunnitellaan kierrätettävistä materiaaleista ja rakentamisvaiheessa otetaan jo huomioon syntyvien jätteiden lajittelu ja kierrätys.
- Kaikki Oomi Solar Oy:n käyttämät aurinkopaneelit ovat TIER 1 – valmistajien toimittamia paneeleita. Lisäksi kaikki käyttämämme paneelit ovat kolmannen osapuolen tehdas auditoituja.
- Aurinkopuistojen rakentamisessa noudatetaan standardeja ja Oomi Solar Oy:n kehittämiä laatuksiteereitä.
- Oomi Solar Oy:n **Code of Conduct** on koottu periaatteet, joilla toteutamme arvojamme jokaisena päivänä. Koko konserni ja kaikki sen työntekijät ovat sitoutuneet noudattamaan siellä kuvattuja periaatteita ja toimintatapoja.
- Edellytämme vastuullisuutta myös kaikilta yhteistyökumppaneiltamme, palveluntuottajilta sekä aliurakoitsijoilta.

oomi.
SOLAR

YHTEYSTIEDOT

Petri Pyyny

petri.pyyny@oomi.fi

040 580 3969