

## Ympäristö- vastuu



### Ympäristönsuojelu vuonna 2018

#### Sertifioitua toimintaa

##### ISO-sertifikaatit:

ISO 9001:2015 laatusertifikaatti

ISO 14001:2015 ympäristösertifikaatti



iLOQin vaatimus on, että sen ulkoisilla valmistuskumppaneilla on käytössään ympäristönhallintajärjestelmä, joka vastaa ISO 14001 -standardin tai vastaavan kansainvälisesti tunnustetun standardin vaatimuksia.

#### Materiaalien ja raaka-aineiden tehokas käyttö vuonna 2018

##### Materiaalit: Metallit ja muovit

iLOQ panostaa raaka-aineiden tehokkaaseen käyttöön ja prosessijätteen kierrätykseen aina kun mahdollista. Raaka-aineet muodostavat vain noin 1–3 prosenttia tavallisten ovaali- ja DIN-lukkojemme kustannuksista.

##### Pakkaukset: Kierrätettävä kartonki

Kaikki iLOQin kokoonpanotehtaalta lähtevät tuotteet on pakattu kierrätettävään kartonkiin. Myös tehtaalle toimitetut komponentit on enimmäkseen pakattu kierrätettävään materiaaliin.

##### Energia: 42 056,73 € (arvio)

iLOQ-konsernin (pääkonttori ja kaikki tytäryhtiöt) energiankulutus muodostuu pääasiassa tietotekniikasta, lämmityksestä, ilmanvaihdosta ja valaistuksesta sekä Oulun pääkonttorin kokoonpano- ja tuotekehitystoiminnoista. Tavallisesti sähkön kustannukset sisältyvät tilojen vuokraan, joten luvut perustuvat arvioihin.

##### Vesi: Prosesseissamme ei käytetä vettä

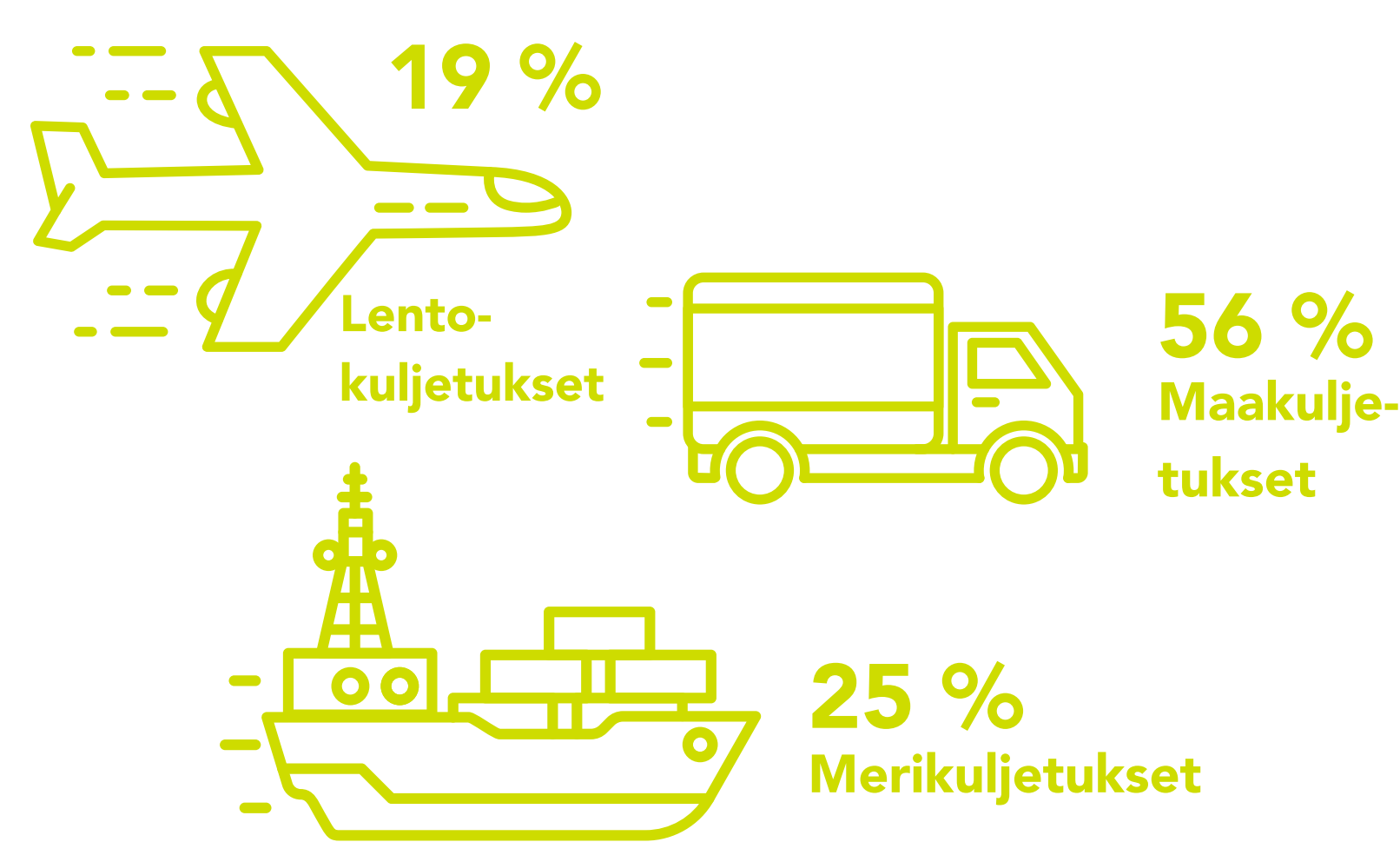
iLOQin tuotteiden kokoonpanossa ei käytetä vettä. Vedenkulutus iLOQin toimitiloissa rajoittuu normaaliin toimistokäyttöön. Veden käyttömaksut sisältyvät iLOQin toimitilojen vuokriin, joten veden käytöstä ei saada tarkkoja tietoja.



#### Kuljetusten vaikutukset

Toimitukset kokoonpanotehtaaltamme asiakkaille toteutetaan asiakkaan toiveiden mukaisesti. Suosittelemme käyttämään maakuljetuksia lentokuljetusten sijaan aina kun mahdollista.

#### Vastaanotettujen osien ja materiaalien kuljetus:



Prosenttiluvut on laskettu materiaalin/toimituksen painon perusteella.



#### Kierrätys ja jätehuolto

Jätteiden käsittely toteutetaan jokaisessa iLOQin toimipisteessä paikallisia asetuksia noudattaen. Kaikki koneistuksessa ja työstämisessä syntyvä metallijäte kerätään ja palautetaan sulattoon uusiokäyttöä varten. Toimipisteiden lajittelu ja kierrätys hoidetaan erillisten keräyspisteiden kautta, joita on metalleille, sähköromulle (WEEE-direktiivin mukaisesti), paperille, kartongille ja poltettavalla energiajätteelle.

### Tuotteiden ympäristöystävällisyys

#### Ei paristoja



Kaikki iLOQin digitaaliset lukitusratkaisut ovat omavoimaisia. Ne saavat pääsyoikeuksien tarkistamiseen ja lukon avaamiseen tarvitsemansa energian joko avaimenkäytön kineettisestä energiasta (iLOQ S10) tai avaamiseen käytetystä älypuhelimesta (iLOQ S50). Näin asiakkailtamme jää joka vuosi syntymättä valtava määrä paristojätettä.

#### Uudelleen käytettävät ja ohjelmoitavat avaimet



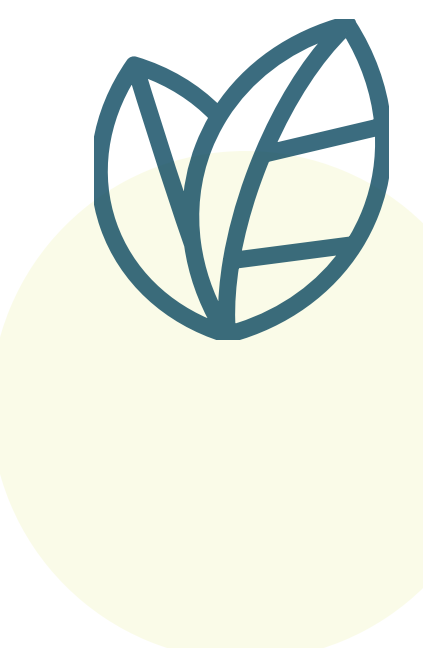
Kaikki iLOQ-avaimet voi ohjelmoida ja käyttää uudelleen. Avaimet eivät siis päädy käytön jälkeen jätteeksi, vaan ne voidaan ohjelmoida käytettäväksi uudelleen uusien lukkojen tai saman järjestelmän eri lukkojen kanssa. Uudelleenohjelmoinnin lisäksi hävinneet avaimet voidaan myös asettaa käyttökieltoon, minkä ansiosta kokonaisia lukkoja ei enää jouduta vaihtamaan turvallisuussyistä. Näin iLOQin ratkaisujen älykkäästi toteutettu digitaalisuus auttaa säästämään raaka-aineita päivittäisessä käytössä.

#### Digitaalinen on ympäristöystävällistä



Pilvipohjainen, digitaalinen pääsyoikeuksien hallinta vähentää fyysisten palvelinten tarvetta. Ratkaisu paitsi vähentää aikanaan sähköromuksi ja romuraudaksi päätyvän laitteiston määrää, myös optimoi energian käytön. Kun palvelu toimii yhdellä palvelimella tuhansien irrallisten palvelimien sijaan, energiahävikki saadaan minimoitua. Vaikka paikallinen palvelin olisikin suurimman osan ajasta käyttämättömänä tai lepotilassa, se kuluttaa silti energiaa perustoimintoihin ja jäähdytykseen. Älykkäät ja turvalliset pilvipohjaiset palvelinratkaisut vähentävät energiankulutusta merkittävästi kaikissa kohteissa.

#### Tehty kestävään suoritukseen



iLOQ-ratkaisut ovat kestäviä, pitkäikäisiä ja käytännössä huoltovapaita, ja siksi niiden valmistamiseen tarvitaan vähemmän raaka-aineita ja laitteita. Lisäksi asennuksiin ja korjaamiseen liittyvä matkustaminen vähenee ratkaisun koko elinkaaren aikana.