

- Kaipaanko koko elinkaaren kattavaa suunnittelu- ja ylläpito-osaamista?
- Etsitkö kilpailuetua ympäristöä ja energiaa säästävistä ratkaisuista?
- Haluatko vaihtoehtoja kiinteistö- ja laitekeskeiselle kehittämiselle?

DATAKESKUSTEN JA KRIITTISTEN TILOJEN ELINKAARIRATKAISUT

TOIMINTAVARMA • TURVALLINEN • OIKEIN MITOITETTU • ENERGIATEHOKAS

Säästämme 20% ratkaisuumme liittyvistä käyttökustannuksista

1. Tasapainotamme investoinnit ja käyttökustannukset
2. Vähennämme huolto- ja käyttökustannuksia
3. Tuomme tueksesi säästöjä ja uusia liiketoimintamahdollisuuksia tarjoavan toimintamallin
4. Säästämme energiaa ja ympäristöä



ELINKAARITUOTTO KASVUUN

Haluatko välttää tilanteen, jossa kiinteistö, palveluntarjoajat, laitteet ja energiankäyttö ovat toisistaan erillään johdettuja ja huonosti yhteen sopivia silloja?

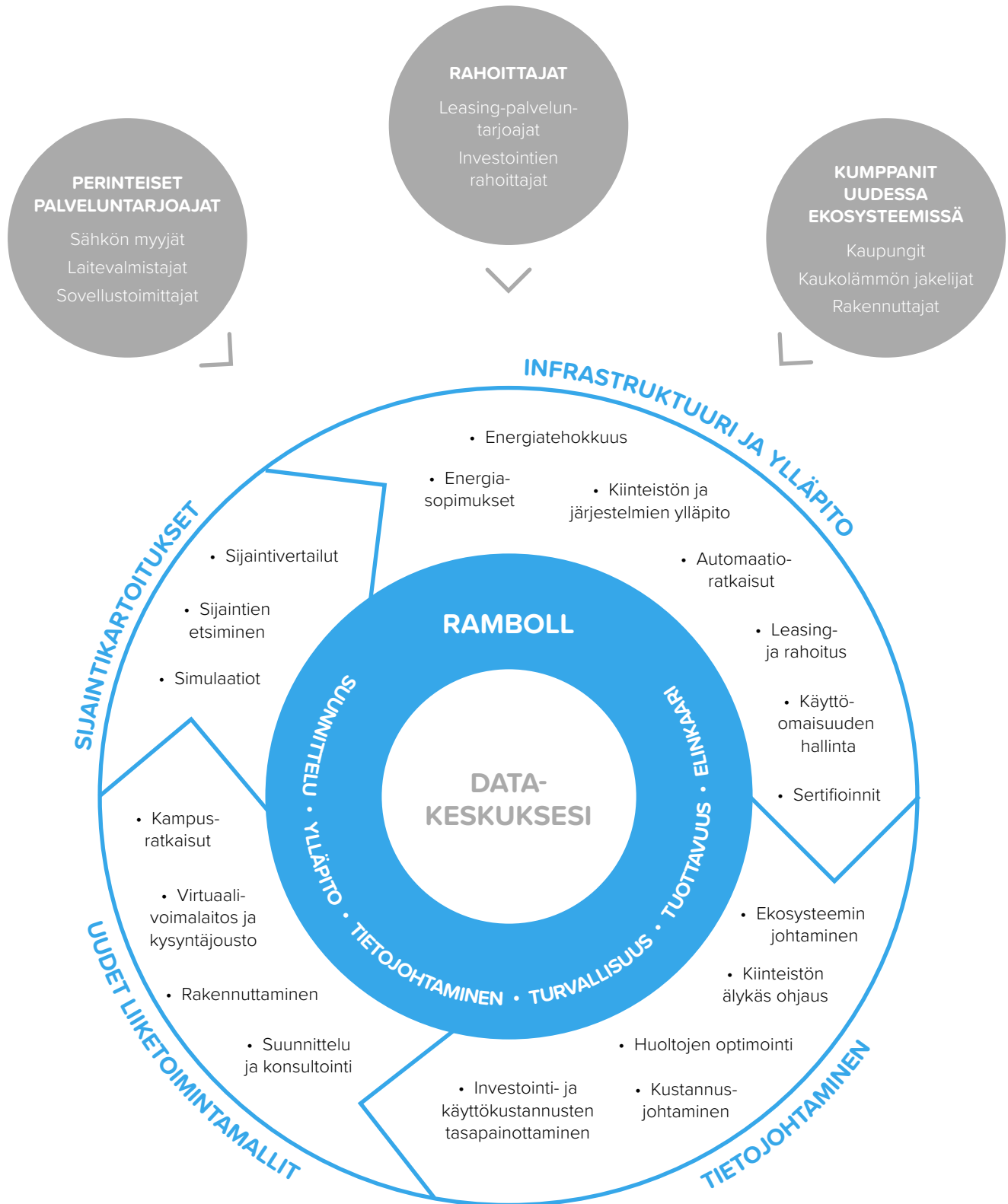
Datakeskusten ja kriittisten tilojen ratkaisumme tarjoavat konesalisi elinkaaren kattavan kokonaisuuden, jossa suunnittelet, johdat ja kehität palvelukeskustasi tuottavana kokonaisuutena.

Suunnittelemme ja halutessasi rakennutamme liiketoimintaasi parhaiten palvelevat tilat. Laskemme investointien tuotot ja optimoimme käyttökustannukset datakeskukseksi koko käyttöikä mielessä.

Tarjoamme tueksesi käyttöönoton toimintamallin, jossa varmistamme datakeskukseksi toimivuuden kokonaisuutena. Etsimme kustannustehokkaimmat energiasopimukset ja muutamme keskuksessasi syntyvän lämmön rahaksi. Tuomme tueksesi kumppanit energiaratkaisujen rahoitukseen.

Kun mietit datakeskukseksi modernisointia tai uuden rakentamista, laske ensin paljonko hyödyt Rambollin toimintamallista. Kerromme, miten rakennat kilpailuetuasi kasvattavan ekosysteemin datakeskukseksi ympärille.

Ekosysteemiajattelu haastaa kiinteistövetoisen mallin



Palvelua koko elinkaaren ajan



KARTOITUS JA KONSEPTISUUNNITTELU

1. Teemme kanssasi liiketoimintasuunnitelman. Laskemme uusien toimintamallien tuotot ja säästöt.
2. Etsimme sopivan sijainnin. Tunnetta turvallisuusriskejä, tietä, sähköverkot, työvoiman sijainnin ja muut liiketoiminnallesi tärkeitä muuttujat. Haemme kanssasi tarvittavat luvat.
3. Valitsemme parhaat suunnitteluratkaisut ja varmistamme niiden toiminnan energia- ja virtaussimuloinneilla.



SUUNNITTELU JA RAKENNUTTAMINEN

1. Suunnittelemme datakeskuksesi kaikki osat alueet, kuten sähkö- ja jäähdytysjärjestelmät, varavoima-, automaatio- ja DCIM-järjestelmät.
2. Huolehdimme rakennuttamisesta puolestasi tai teemme yhteistyötä valitsemasi rakennuttajan kanssa. Huolehdimme halutessasi geo- ja arkkitehtuurisuunnittelusta.
3. Autamme kumppaneiden valinnassa (esimerkiksi automaatio). Tuemme kilpailutuksessa ja käyttöönotossa.

DIGITALISAATIO

TIETOMALLIT

Mihin vaatimuksiin vastaamme?

- Täytämme Ficoran, Katakrin ja Vahdin vaatimukset.
- Halutessasi sertifioimme Uptime Institutin TIER-standardin mukaisesti
- Vähennämme kiinteistön käytön aikaista kuormitusta LEED- tai BREEAM-periaatteiden mukaisesti.



KÄYTTÖNOTTO

1. Valvomme urakoitsijoiden toimintakokeita. Teemme kanssasi ICT-testit (esimerkiksi blackout-testi).
2. Johdamme käyttöönottoa tukenasi (sähkö, talotekniset järjestelmät, automaatio, turvallisuus, tietoverkko ja muut järjestelmät).
3. Koulutamme henkilöstösi.



YLLÄPITO JA TIETOJOHTAMINEN

1. Johdamme toimintaa tukenasi, varmistamme järjestelmien toimivuuden sekä energia- ja tehokkuuden ja autamme vikojen analysoinnissa.
2. Ylläpidämme kanssasi palautumissuunnitelmaa, käyttöomaisuuden hallintajärjestelmää, PTS-ohjelmaa ja huoltokirjaa.
3. Tarjoamme teknistä tukea huollolle, henkilöstöllesi ja suunnittelijoillesi.

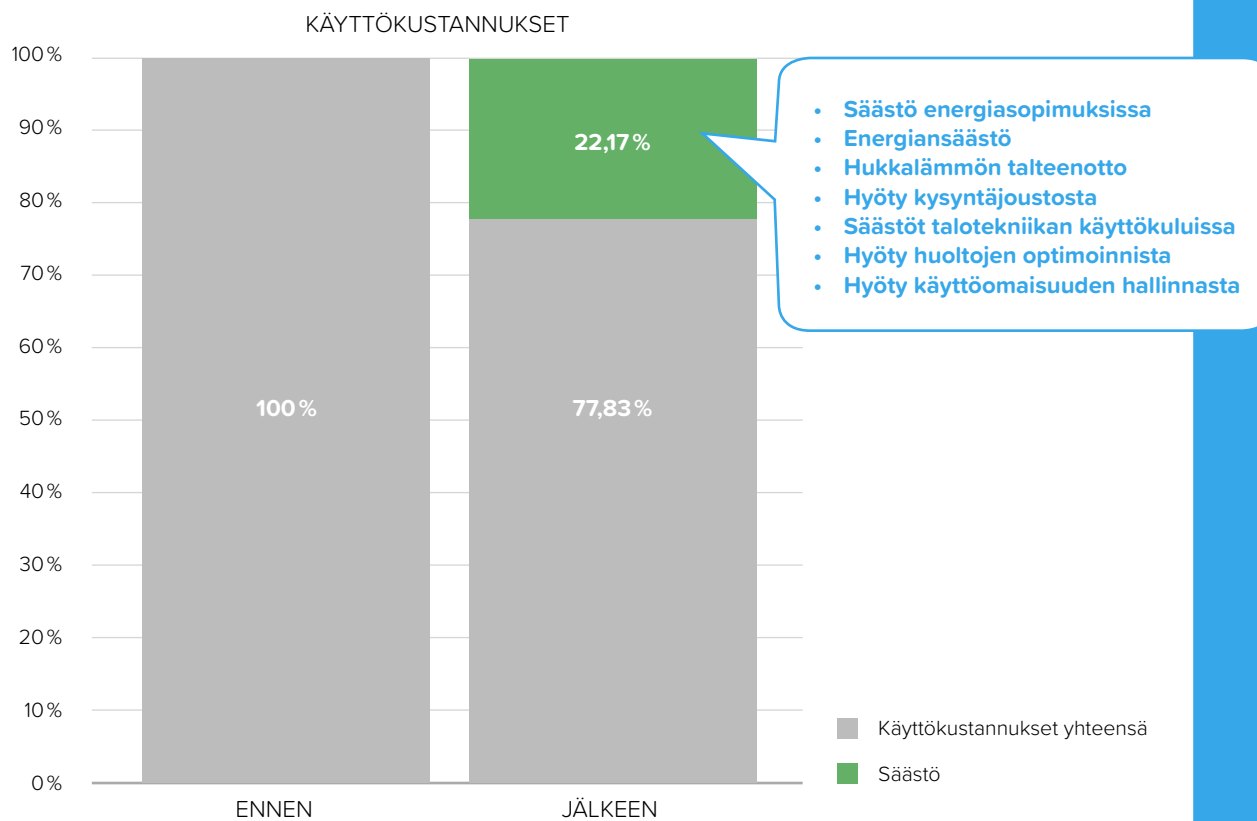
ANALYTIikka

PÄÄTÖKSENTEON TUKI



Mistä rahalliset hyödyt syntyvät?

ESIMERKKI: RAMBOLLIN RATKAISUN KÄYTTÖKUSTANNUSHYÖTY





TIETOJOHTAMINEN JA ASIAANTUNTEMUS

- Kehitämme kanssasi tietojohdantamiseen perustuvan toimintamallin.
- Mahdollistamme uusia ja tuottavia liiketoimintamalleja.
- Tarjoamme kattavan kriittisten tilojen suunnittelu- ja ylläpitoosaamisemme tueksesi.
- Vähennämme henkilöriippuvuutta ja muutamme organisaatiosi hiljaista tietoa toimintamalleiksi.



ENERGIATEHOKKUUS, SÄHKÖSOPIMUKSET JA YMPÄRISTÖ- YSTÄVÄLLISYYS

- Käytämme vapaajäähdytyksen eri vaihtoehtoja.
- Kehitämme hankkeelle yksilöidyn energiatehokkuuden strategian.
- Rakennamme älykkäitä ohjausratkaisuja ja mahdollistamme kohteen liittämisen osaksi virtuaalivoimaitoksia.
- Hyödynnämme uusiutuvaa energiaa ja energian kierrätysratkaisuja aina kun se on mahdollista.
- Kilpailutamme energia- ja ohjausratkaisujen toimittajat.




TALOTEKNIikka, KÄYTTÖMAISUUS JA HUOLLOT


- Mitoitamme sopivat talotekniset järjestelmät ja ohjaamme niitä tehokkaasti.
- Optimoimme huollot ja säästämme rahaa ylläpidossa.
- Hallitsemme käyttöomaisuutta tehokkaasti.


LISÄTIEDOT:
Timo Puroviita
timo.puroviita@ramboll.fi
puh. 040 647 3917


RAMBOLL FINLAND OY
SÄTERINKATU 6, PL 25
02601 ESPOO

puh. 020 755 611
info@ramboll.fi

 rambollfinland

 ramboll

 rmbllfnld

 @ramboll_fi

www.ramboll.fi

RAMBOLL