

Syväselvitykset – ideasta investoinniksi tuetusti

**Webinaari
26.8.2026**



ENERGIAVIRASTO
ENERGIMYNDIGHETEN

MOTIVA



Webinaarin ohjelma

Tuetut syväselvitykset – Mikä, mihin ja kenelle?

Tomi Kiuru, Motiva Oy

Tuloksia ja esimerkkejä toteutetuista syväselvityksistä

Helena Arkkola, Motiva Oy

Syväselvitykset ja energiatehokkuustyö Turun telakalla

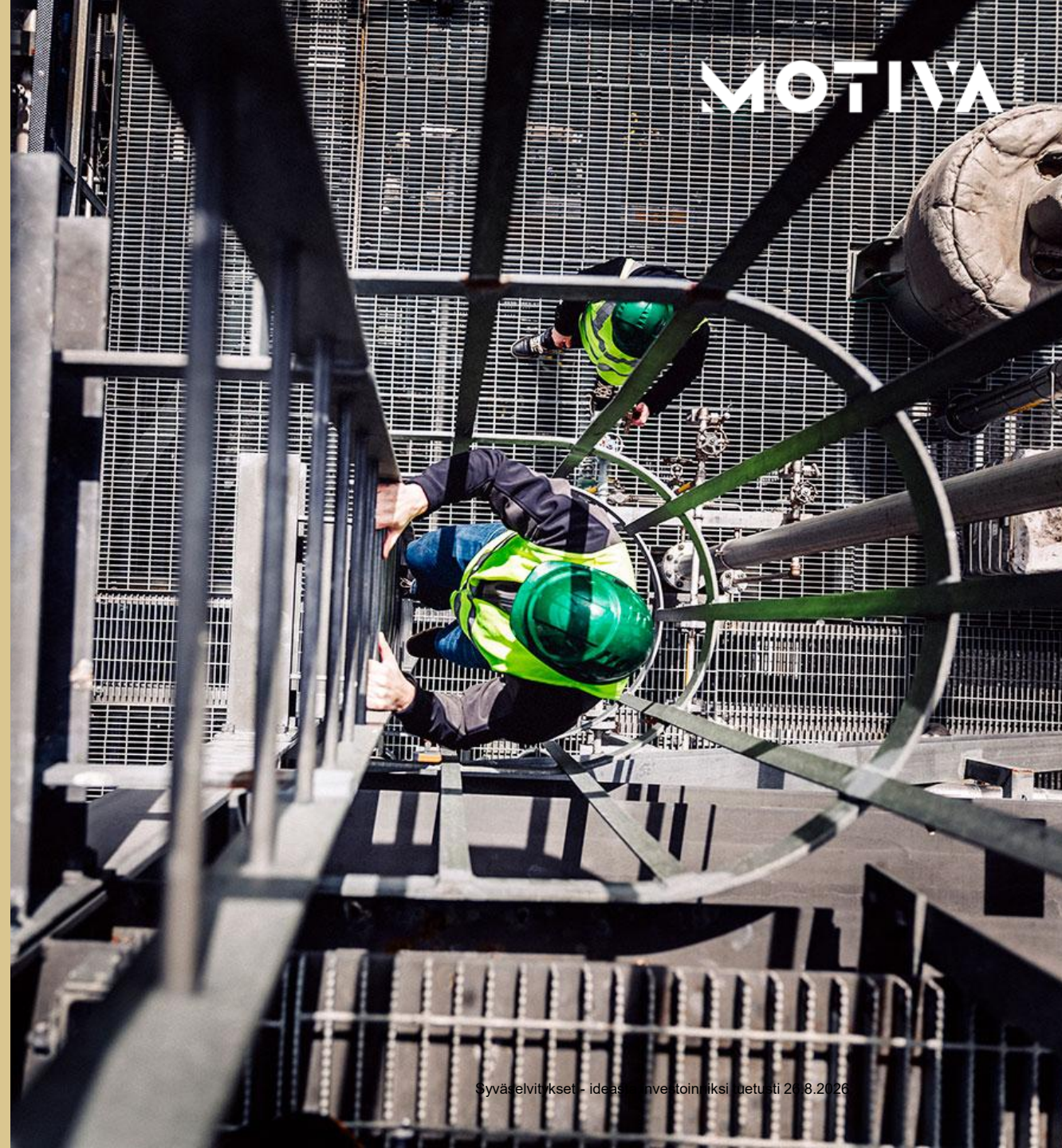
Rasmus Pulkkanen, Meyer Turku Oy

Ajankohtaista energiatehokkuussopimukseen liittyneille

Maria Tammelander, Motiva Oy

Mikä on syväselvitys?

- Syväselvitys on valtion tukema selvitys, joka edistää energiatehokkuussopimukseen liittyneen potentiaalista investointia ja liittyy kohteen omaan energiankäyttöön.
- Selvityksen tulee edistää
 - Energiansäästöä ja/tai energiatehokkuuden parantumista,
 - uusiutuvan energian käytön osuuden kasvattamista tai
 - yrityksen energiankäytön muuttumista vähähiiliseksi.
- Syväselvityksen toivotaan johtavan investointiin tai edelleen jatkoselvityksiin.
- Syväselvitystuki on energiatukea, jolla edistetään uutta teknologiaa, sähköjärjestelmän säätökykyä sekä energian säästöä energiatehokkuuden keinoin.



Kenelle?

- Syväselvitystukea voivat hakea energiatehokkuussopimukseen kuuluvat yritykset, joiden kolmen vuoden keskiarvona laskettu energiankulutus ylittää 2700 MWh/a.
- Syväselvitystukea voivat hakea julkisen alan energiatehokkuussopimukseen (JETS) kuuluvat kunnat ja kuntayhtymät vuoden 2026 alusta alkaen.
- Syväselvitykseen hyväksytyjen kustannusten tuki on 40 %.
- Alle 2700 MWh/a kuluttavien yritysten on mahdollista hakea tukea syväselvitys-tyyppiseen työhön täsmäkatselmuksena. Katselmustuelle ei ole energiatehokkuus-sopimukseen kuulumisen ehtoa.

Mitä syväselvityksessä voi tarkastella?



1) Erilaiset lämmöntalteenoton selvitykset, jotka tarkentavat tunnistettua potentiaalia, teknistä ratkaisua, investointikustannuksia ja pienentävät riskejä

- Hukkalämpöjen hyödyntäminen prosesseista, apujärjestelmistä ja kiinteistöistä.
- Lämpöpumppujen hyödyntäminen.
- Hybridiratkaisut, joissa mukana ympäristölämmön hyödyntäminen ja varastointi.

2) Uuden teknologian käyttöönottoon liittyvät selvitykset esim.

- Lämmön tuotanto ja varastointi,
- Prosessit ja -laitteet,
- Kulutus- ja tuotantojousto tms.

3) Yrityksen tai kunnan oman energiankäytön vähähiilisyyteen tähtäävät selvitykset

- Fossiilisesta polttoaineesta luopuminen
- Uusiutuvan energian käytön osuuden kasvattaminen.

4) Omaan energiankäyttöön vaikuttavat selvitykset esim.

- Mittaus-, automaatio- tai ohjausjärjestelmät



5) Erilaiset omaan energiankäyttöön vaikuttavat digitalisointiin tähtäävät selvitykset

- IoT,
- digitaalinen kaksonen,
- data-analytiikka,
- neuroverkot,
- koneoppiminen,
- tekoäly yms.

6) Laajat esim. tehdas- tai liikuntapuistoalueen energiatehokkuuden optimointiselvitykset

7) Muut teknologian kehittymisen, sähköistymisen ja energiankäytön toimintaympäristön muutoksen aikaansaamien uusien mahdollisuuksien ja haasteiden selvitykset



Edellytykset syväselvitystuelle, yritykset

Ennen syväselvitystä yrityksen tulee varmistaa, että katselmustyöksi luokiteltavat tehtävät on suoritettu ja energiatehokkuuslain vaatimukset on täytetty.

- Syväselvitys ei saa olla energiakatselmukseksi luokiteltavaa työtä eikä lakisääteisten velvoitteiden täyttämiseksi tehtävää työtä!
- Syväselvitystyö ei siis voi olla esim. energiatehokkuustoimien etsimistä ja tunnistamista vaan sen pitää olla jo näiden tunnistettujen potentiaalien jatkoselvittämistä kohti investointia.
- Syväselvityksaiheissa, jotka ovat energiakatselmuksiin sisältyvien töiden ulkopuolella, tätä rajoitetta ei ole. Tällaisia ovat esim. digitaalisuuteen ja tekoälyyn liittyvät selvitykset sekä uuden teknologian käyttöönoton selvitykset.

Edellytykset syväselvitystuelle, kunnat

Ennen syväselvitystä kunnan tai kuntayhtymän tulee varmistaa, että julkisen alan energiatehokkuussopimuksen (JETS) edellyttämä toimenpidesuunnitelma on tehty.

Syväselvityksen kohteena oleva energiankäyttö tulee olla liitettynä energiatehokkuussopimukseen.

- Syväselvitys ei ole energiakatselmukseksi luokiteltavaa työtä. Tällaisen työn voi tehdä tuetusti kohdekohtaisesti energiakatselmuksena (Motiva-mallit tai täsmäkatselmus). Syväselvitys yksittäiseen kohteeseen on perusteltu vasta energiakatselmuksen suorittamisen jälkeen.
- Syväselvitys ei voi kohdistua kunnan lakisääteisten velvollisuuksien täyttämiseen. Tällaisia ovat mahdollisesti esim. Energiatehokkuuslain 1 b luku, 3 e § lämmitys- ja jäähdytysuunnitelmat, yhdyskuntajätevesien käsittelyn direktiivin katselmusvelvoite tai lain 733/2020 ja sen muutosten 758/2023 määräykset automaatio- ja ohjausjärjestelmistä.
- Kuntien omistamat yhtiömuotoiset toiminnot eivät ole kuntien syväselvitystuen piirissä. Niillä on mahdollisuus yritysten syväselvitystukeen, jos energiankulutus ylittää 2700 MWh/a.

Miten paljon, milloin ja miten syväselvitystukea voi hakea?

- Yksittäisen syväselvityksen kustannusten tulee olla 10 000-100 000 € ja konserni- tai kuntatasolla syväselvityskustannusten yhteenlaskettu maksimi on 200 000 €/a. Toimija voi siten toteuttaa vuoden aikana esim. neljä 50 000 € syväselvitystä yhteiskustannuksella 200 000 € ja saada niihin tukea yhteensä 80 000 €. Mikäli yritys ei kuulu konserniin, rajat ovat yritystasoiset.
- Energiatukea syväselvityksiin voi hakea jatkuvasti Business Finlandin sähköisen asiointipalvelun kautta. Syväselvityksille on oma hakemusliite, joka on liitettävä hakemukseen.
- Syväselvitystä ei saa käynnistää ennen tukipäätöksen saamista!
- Syväselvitysten on valmistuttava tukipäätöksessä ilmoitettavan aikataulun mukaisesti. Myönnetty tuki on haettava maksuun 4 kk aikana työn valmistumisesta.



1. Tutustu Motivan verkkosivujen syväselvitysmateriaaliin



2. Tutustu Business Finlandin (BF) energiatukisivujen tietoon energiatuesta ja sen hakemisesta



3. Varmista yrityksesi tai kuntasi sekä syväselvityksesi tukikelpoisuus



4. Kysy tarvittaessa lisätietoja



5. Tee tukihakemus sähköisessä asiointipalvelussa ja lisää tarvittavat liitteet



6. Odota tukipäätöstä!



7. Toteuta syväselvitys projektisuunnitelman mukaisesti



8. Tee BF:lle tuen maksatushakemus, taloudellinen loppuraportointi ja täytetty syväselvitysten tiedonkeruulomake



9. Toteuta syväselvitysten kannattavat toimenpiteet - hyödynnä investointituki



Kysymyksiä & vastauksia

Onko syväselvitysten kohteissa jotain pois-sulkevia rajauksia? Kyllä, yleisten energiatuki-ehtojen mukaisesti syväselvitykset eivät voi kohdistua asuinkiinteistöjen, maatilojen tai kalastus- ja vesiviljelyalan yritykset kohteisiin.	Miten toimia, jos katselmustyötä ei ole tehty? Toteuta katselmustyö ja tee syväselvitys vasta sen jälkeen.	Mistä tiedän, onko syväselvitysaihe katselmustyön sisällön ulkopuolella? Katso esimerkkejä ja ota tarvittaessa yhteyttä Business Finlandiin.	Kelpaako syväselvitys pakollisen yrityksen energiakatselmuksen kohdekatselmukseksi? Ei, syväselvitystukea ei saa hyödyntää lakisääteisten katselmus- tai energianhallintajärjestelmävelvoitteiden täyttämiseksi.
Voinko hakea tukea toiseen kertaan syväselvityksen jatkoselvitykselle? Voit varauksella mutta ole ensin yhteydessä Business Finlandiin. Tuen hakeminen kaikkiin syväselvityksiin yhdellä kertaa on suositeltavaa.	Kuka voi hakea tuen? Yritys tai kunta, jonka energian käyttöön selvitys kohdistuu ja joka maksaa selvityksen. Konsultin käyttäminen tuen hakemisessa on mahdollista.	Onko syväselvityksen tekijälle pätevyys- tai muita vaatimuksia? Ei ole. Mikäli syväselvitystä tekee yrityksen tai kunnan oma henkilöstö tai konserni/intressiyhtiö, kustannustilitysvaihe on hieman työläämpi.	Tarvitseeko kaikki tiedot raportoida, jos selvitys on luottamuksellinen? Syväselvitysraportti on toimitettava Business Finlandille maksatuksen yhteydessä mutta arkaluonteisia tietoja voi poistaa.



LISÄTIETOJA

Business Finland energiatukitiimi

Energiatuki, tuotepäällikkö
Jussi Mäkelä
Tampere
+358 50 395 5166
jussi.makela@businessfinland.fi

Energiatuki
Timo Fager
Tampere
+358 40 593 8858
timo.fager@businessfinland.fi

Energiatuki
Satu Kuusela
Oulu
+358 44 436 8046
satu.kuusela@businessfinland.fi

Energiatuki
Tapani Saarenpää
Seinäjoki
+358 40 7599 211
tapani.saarenpaa@businessfinland.fi

Motiva

Johtava asiantuntija
Tomi Kiuru
+358 9 6122 5009
tomi.kiuru@motiva.fi

motiva.fi/syvaselvitykset

www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/energiatuki

MOTIVA

Tuloksia ja esimerkkejä toteutetuista syväselvityksistä

Helena Arkkola, Motiva
26.8.2026



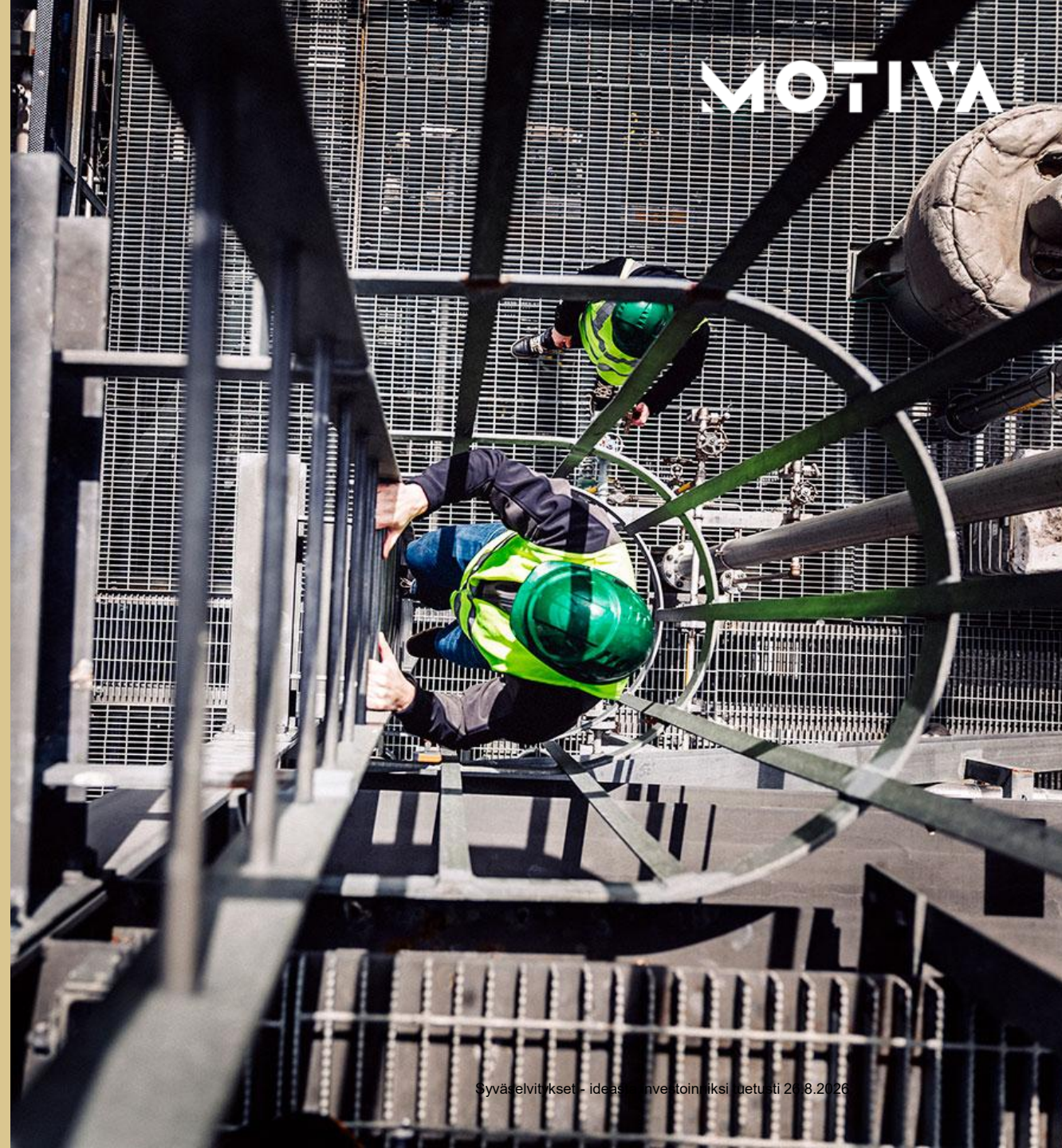
ENERGIAVIRASTO
ENERGIMYNDIGHETEN

MOTIVA



Syväselvitykset lukuina

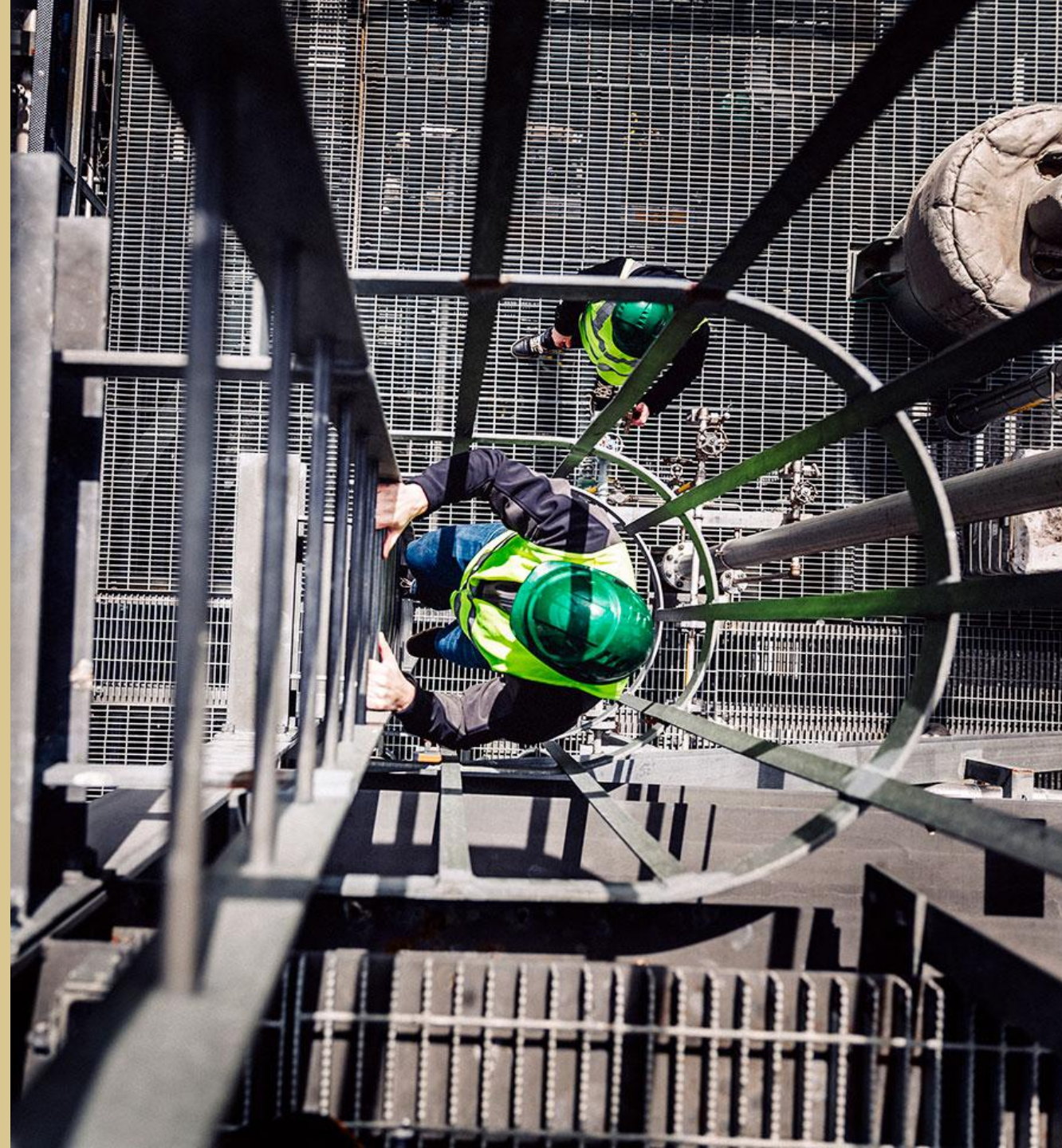
- Tuettuja syväselvityksiä
 - 2022: 19 kpl, 17 eri yritykseltä
 - 2023: 12 kpl, 12 eri yritykseltä
 - 2024: 13 kpl, 11 eri yritykseltä
 - 2025: 19 kpl, 17 eri yritykseltä
 - 2026: 14 kpl, 14 eri yritykseltä
- Valmistuneita syväselvityksiä
 - 2022: 0 kpl
 - 2023: 14 kpl
 - 2024: 12 kpl
 - 2025: 11 kpl
 - 2026: 9 kpl
- Syväselvityksiä on ollut tekemässä vähintään 12 konsulttiyritystä.



Syväselvitykset lukuina

Toimialoittain syväselvityksiä ovat tehneet

- Elintarviketeollisuus 16 kpl
- Teknologiateollisuus 13 kpl
- Kemianteollisuus 10 kpl
- Metsäteollisuus 7 kpl
- Energiantuotanto 7 kpl
- Toimitilakiinteistöala 6 kpl
- Kaupan ala 2 kpl
- Yleisen teollisuuden ala 2 kpl
- Puutuoteteollisuus 2 kpl,
- Yleinen palveluala 1 kpl
- Kaivosteollisuus 1 kpl



Esimerkkejä valmistuneiden syväselvitysten aiheista

Lämmöntalteenotto ja hukkalämmön hyödyntäminen

- Jäähdytysjärjestelmän hukkalämmön hyödyntäminen (x5)
- Prosessin hukkalämmön hyödyntäminen (x5)
- Hukkalämpöjen hyödyntämisen selvitys (x3)
- Savukaasupesurin hukkalämmön hyödyntäminen kaukolämpöverkossa
- Savukaasujen ja jäteveden LTO
- Kiinteistön lauhde-energian kierrätys
- Lauhteen ja ulospuhallushöyryjen hyödyntäminen
- LTO-ratkaisujen selvitys
- LTO-järjestelmien energiatehokkuus (x3)
- Lämmitys ja LTO-verkoston kehitys

MOTIVA

Energiaomavaraisuus ja kulutusjousto

- Lämmön talteenotto ja lämmön varastointi
- Tuotantolaitos lämpöomavaraiseksi
- Biokattilan minimikuorman pudotus
- Kalliolämpövarasto



Fossiilisista polttoaineista luopuminen ja sähköistämisen ratkaisut

- Maakaasusta sähköön tarkastelut
- Nestekaasun vaihtoehtoiset ratkaisut ja hukkalämmön hyödyntäminen
- Maakaasun vaihtoehtoiset ratkaisut
- Sähkökattilan soveltuvuuden selvittäminen
- Vaihtoehtoiset höyryn ja lämmön tuotantotavat
- Konttien käsittelyn sähköistäminen
- Fossiilisten lämmitysten vaihtoehtoiset ratkaisut, 6 kohdetta

Uudet teknologiat ja uusiutuvan energian selvitykset

- Tulevaisuuden energiaratkaisut
- Kattava ET&UE selvitys kiinteistölle ja tuotantolaitokselle
- Uuden teknologian käyttö pesukeskusliuosten kierrätyksen mahdollistamiseksi
- Selvitys aluelämpöverkon lämpötilatason madaltamisesta



Syväselvitysten tulostulokset: Kohdistuminen

Mihin syväselvitys kohdistui?	Vastaukset (45 kpl)
Ylijäämälämmön hyödyntäminen	31
Lämmitysjärjestelmä	27
Energiantuotanto	18
Ilmanvaihtojärjestelmä	12
Jäähdytysjärjestelmä	12
Prosessi ja prosessilaitteet	9
Uuden teknologian mahdollisuudet	8
Automaatiojärjestelmät	6
Kysyntäjoustomahdollisuudet	6
Vähähiilisyystarkastelut	6
Muu uusiutuva energia	4
Sähkön tai lämmön kustannukset	4
Aurinkosähköjärjestelmä	3
Energianhallinta ja johtaminen	3
Energian mittaus ja kulutusseuranta	2

- 69 % valmistuneista syväselvityksistä kohdistui ylijäämälämmön hyödyntämiseen ja 60 % lämmitysjärjestelmään
- Energiantuotantoa tarkasteltiin 40 %:ssa syväselvityksistä.
- 27 % syväselvityksistä kohdistui Ilmanvaihtoon tai jäähdytykseen.
- Prosessia ja prosessilaitteita tarkasteltiin 20 %:ssa ja uuden teknologian mahdollisuuksia 18 %:ssa syväselvityksistä.
- Automaatiojärjestelmiä, kysyntäjoustoa tai vähähiilisyttä selvitettiin 13 %:ssa syväselvityksiä.

Syväselvitysten tulostulokset: Suoritustapa

Mitä syväselvityksessä tehtiin?	Vastaukset (45 kpl)
Selvitystyötä	40
Laskentatyötä	30
Asiantuntija-analysointia	29
Mittaustyötä	21
Kartoitustyötä	18
Suunnittelutyötä	18
Ideointityötä	10
Simulointia	4
Analysointia ohjelmiston avulla	3

- 89 %:ssa valmistuneista syväselvityksistä tehtiin selvitystyötä ja 67 %:ssa laskentatyötä.
- Asiantuntija-analysointia tehtiin 52 %:ssa ja mittauksia 47 %:ssa syväselvityksiä.
- Kartoitustyötä tai suunnittelua tehtiin 40 %:ssa syväselvityksistä.
- 22 %:ssa syväselvityksistä tehtiin ideointia.
- Simuloitua 9 %:ssa tai analysointia ohjelmiston avulla tehtiin 7 %:ssa syväselvityksistä.

Syväselvitysten tulostulokset: Jatkotoimet

Voiko selvityksen pohjalta tehdä investointipäätöksen?	Vastaukset (42/45)	% - jakauma
Kyllä	24	57 %
Kyllä, osittain	6	14 %
Ei	12	29 %

- Yli puolen syväselvityksistä perusteella pystyttiin tekemään investointipäätös.
- Osassa osa investoinneista pystyttiin tekemään jo syväselvityksen perusteella ja osa vaati tarkempaa selvittelyä.
- Syynä epävarmuuteen oli mm. epävarmuus energian hintojen kehittymisestä tai investoinnin läpisaaminen yrityksessä.

Syväselvitysten tulostulosanalysointi: Investointi

Toteutuuko investointi?	Vastaukset (44/45)	% - jakauma
Kyllä	3	7 %
Osittain	11	25 %
Harkitaan	25	57 %
Ei	5	11 %

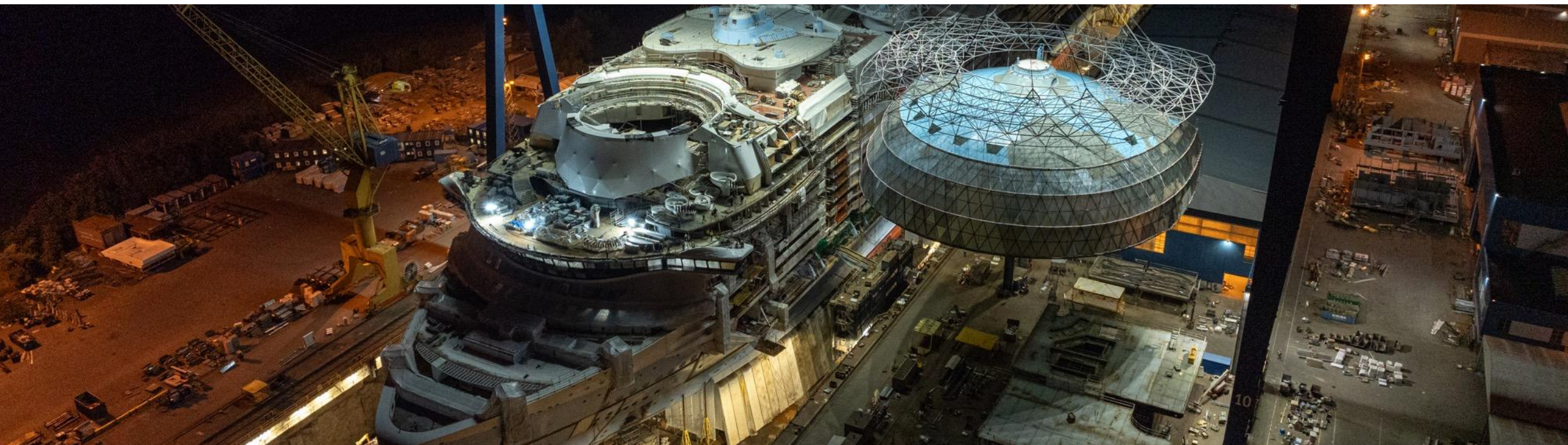
- 31 %:ssa syväselvityksistä kaikki tai osa toimenpiteistä toteutetaan
- 56 %:ssa toimenpiteiden toteutusta harkitaan.
- Osassa toimenpiteitä oli jo toteutettu tai oltiin käynnistetty tai käynnistämässä jatkoselvityksiä.
- Viidessä valmistuneessa syväselvityksessä todettiin, että investointia ei toteuteta. Syynä oli pitkä takaisinmaksuaika tai taloudellinen kannattamattomuus.

MOTIVA



Energiatehokkuus telakalla

27.8.2026



SUUNNITTELEMME JA RAKENNAME TULEVAISUUDEN RISTEILYALUKSIA



TUNNUSLUVUT 2025



Henkilöstö **2 347** (jopa 7 000 telakalla)
Meyer Turku **työllistää Suomessa** suoraan tai
välillisesti noin **10 000 ihmistä**



Liikevaihto **2,1 miljardia euroa**
(+17,2 % vs. 2024)



Alue **123 hehtaaria**
(katettua ja lämmitettyä 25 hehtaaria)

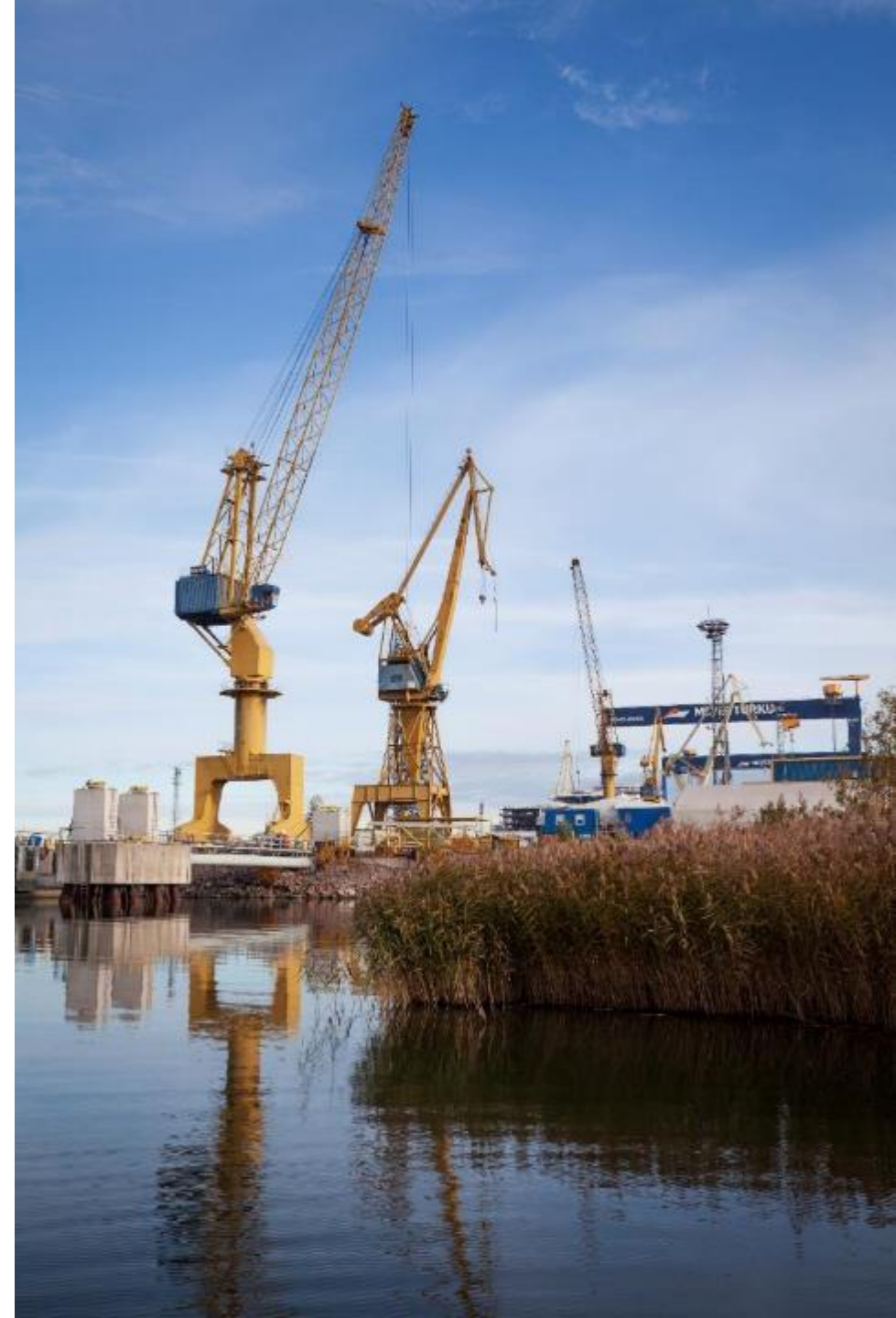
Varsinais-Suomessa Meyer Turun telakka on

- liikevaihdoltaan suurin yritys
- toiseksi suurin teollinen työllistäjä
- neljänneksi suurin yksittäisten yritysten työllistäjä



Miksi syväselvitykset?

- Energian hinnan voimakas nousu nosti energiakustannukset entistä merkittävämmäksi liiketoimintatekijäksi.
- Telakan energiankäyttö on erittäin suurta, joten pienilläkin prosentuaalisilla säästöillä voidaan saavuttaa merkittäviä kustannusvaikutuksia.
- Meyer Turulla oli samaan aikaan käynnissä suuren yrityksen energiakatselmus, jonka yhteydessä tunnistettiin useita tarkempaa analysointia vaativia kohteita.
- Syväselvitysten tavoitteena oli löytää suurimmat energiansäästöpotentiaalit ja arvioida investointien teknistä sekä taloudellista toteutettavuutta.
- Samalla haluttiin rakentaa pitkän aikavälin näkemystä telakan energiatehokkuuden kehittämisestä.



Mitä selvitettiin ja mitä opittiin?

Selvitysten pääteemat

– Hukkalämmön hyödyntäminen

- Selvitettiin teollisuusprosessien hukkalämpöjen hyödyntämismahdollisuuksia.
- Arvioitiin, kuinka telakalla syntyvää lämpöenergiaa voitaisiin hyödyntää lämmityksessä nykyistä tehokkaammin.

– Lämpöpumppeihin perustuva lämmöntuotanto

- Selvitettiin mahdollisuuksia korvata osa ostoenergiasta lämpöpumpputeknologian avulla.
- Arvioitiin ratkaisujen energiansäästöpotentiaalia, investointitarpeita ja taloudellista kannattavuutta.

Mitä opittiin?

- Telakan energiajärjestelmissä tunnistettiin merkittävää energiansäästöpotentiaalia.
- Kaikki teknisesti mahdolliset ratkaisut eivät olleet sellaisenaan toteutuskelpoisia tai kannattavia.
- Kumpikaan selvityksistä ei johtanut suoraan alkuperäisen suunnitelman mukaiseen investointiin.
- Selvitysten tuloksia hyödynnettiin kuitenkin myöhemmissä hankkeissa ja energiatehokkuuden kehittämisessä.

Vaikutukset

- Toinen selvityksistä johti vastaavanlaisen hankkeen käynnistämiseen toisella alueella telakkaa.
- Tällä hetkellä telakalla on käynnissä hukkalämmön talteenotto paineilmakompressoreista.
- Syväselvitykset toimivat lähtölaukauksena laajemmalle ja systemaattisemmalle energiatehokkuustyölle.

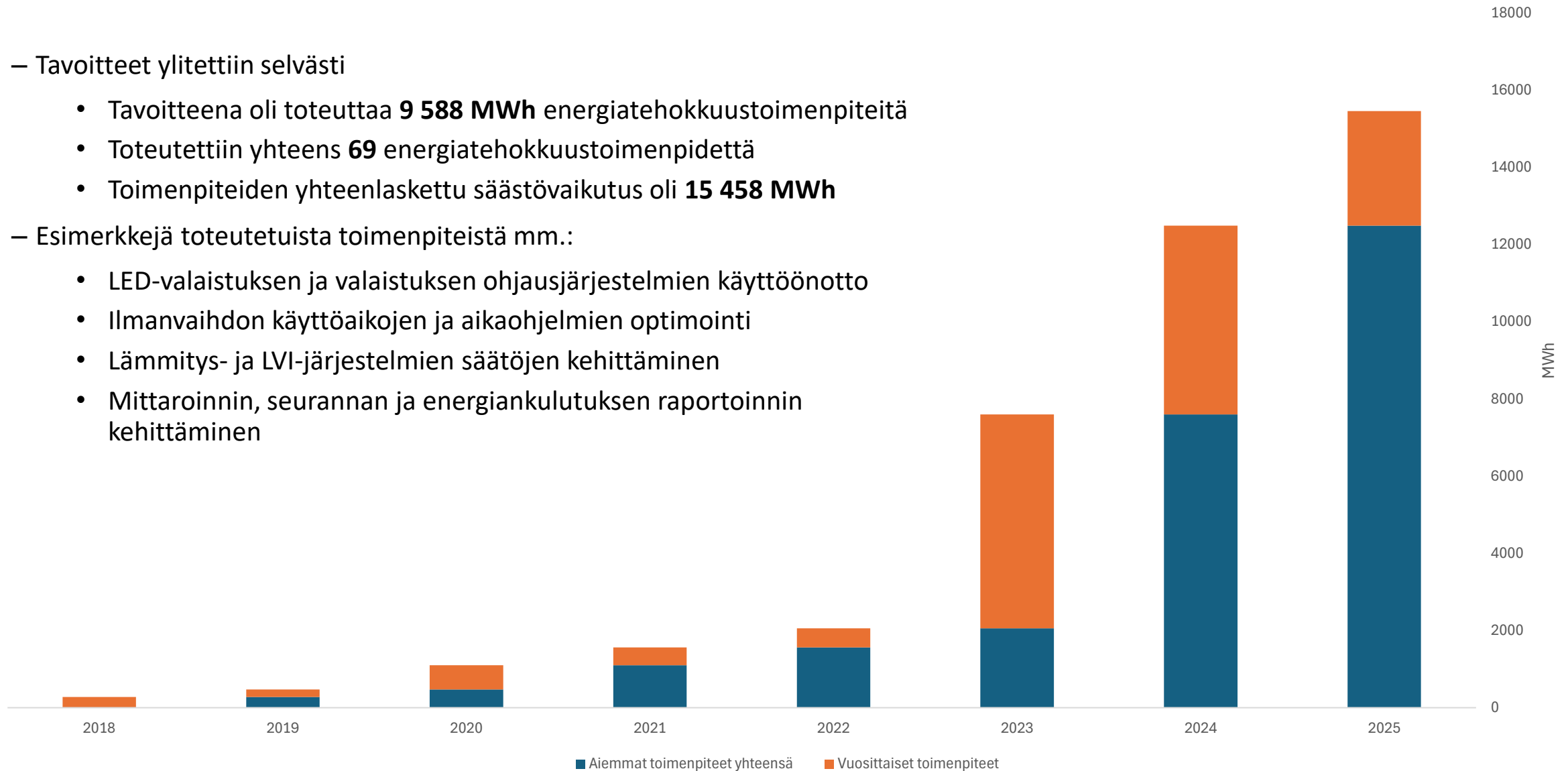
Energiatehokkuussopimuskausi 2018-2025

– Tavoitteet ylitettiin selvästi

- Tavoitteena oli toteuttaa **9 588 MWh** energiatehokkuustoimenpiteitä
- Toteutettiin yhteensä **69** energiatehokkuustoimenpidettä
- Toimenpiteiden yhteenlaskettu säästövaikutus oli **15 458 MWh**

– Esimerkkejä toteutetuista toimenpiteistä mm.:

- LED-valaistuksen ja valaistuksen ohjausjärjestelmien käyttöönotto
- Ilmanvaihdon käyttöaikojen ja aikaohjelmien optimointi
- Lämmitys- ja LVI-järjestelmien säätöjen kehittäminen
- Mittaroinnin, seurannan ja energiankulutuksen raportoinnin kehittäminen



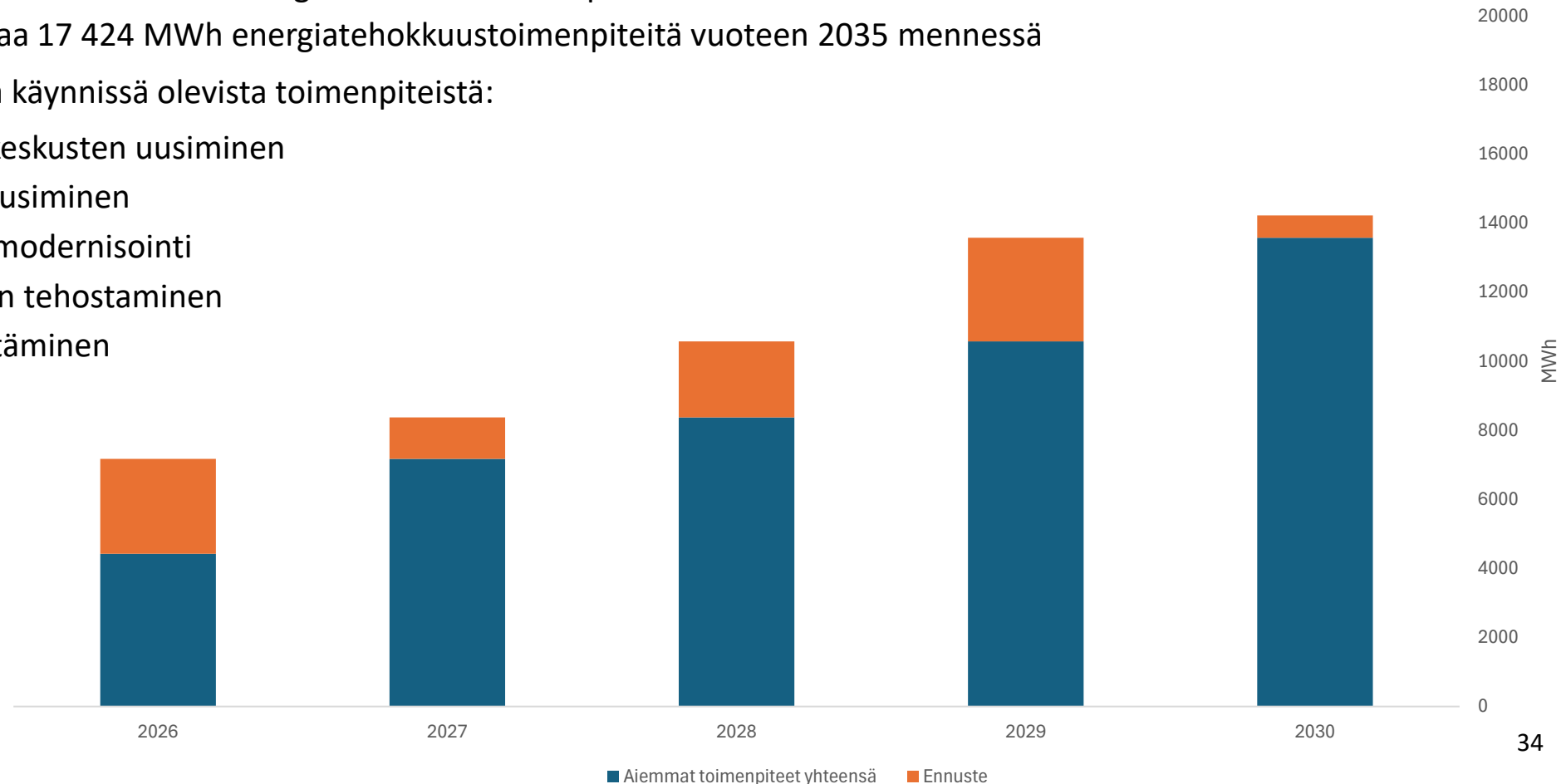
Energiatehokkuussopimuskausi 2026 - 2035

– Työt jatkuu

- Meyer Turku on mukana energiatehokkuussopimuksen uudella sopimuskaudella
- Tavoitteena on toteuttaa 12 390 MWh energiatehokkuustoimenpiteitä vuoteen 2030 mennessä
- Tavoitteena on saavuttaa 17 424 MWh energiatehokkuustoimenpiteitä vuoteen 2035 mennessä

– Esimerkkejä suunnitelluista ja käynnissä olevista toimenpiteistä:

- Kaukolämmön alajakokeskusten uusiminen
- Ilmanvaihtokoneiden uusiminen
- Valaistusjärjestelmien modernisointi
- Lämmityksen ohjauksen tehostaminen
- Hukkalämmön hyödyntäminen



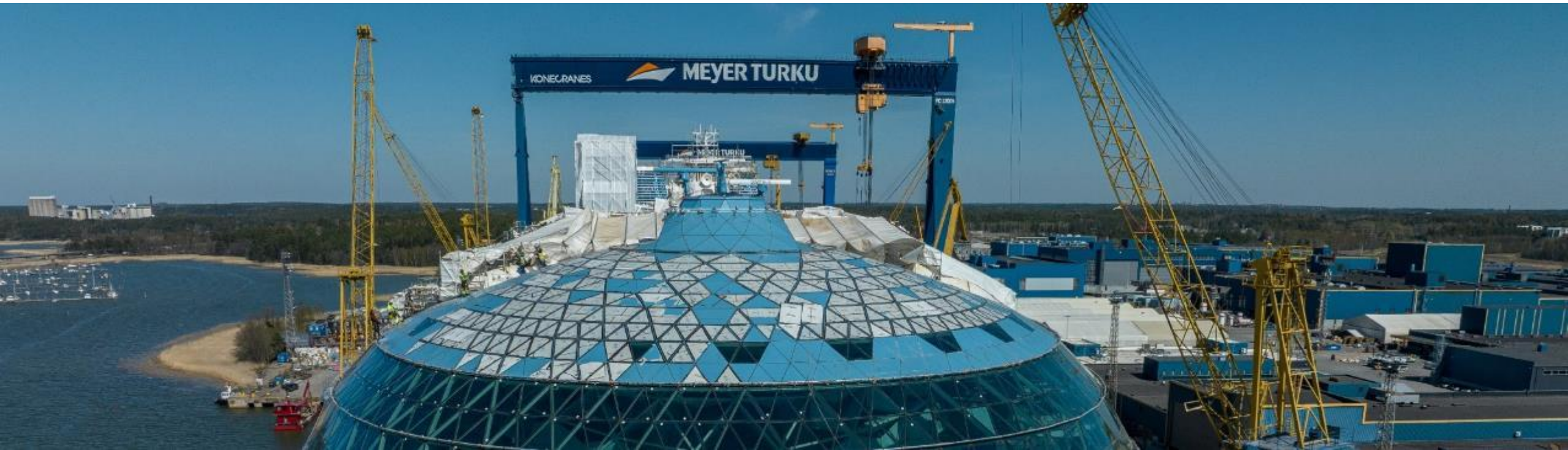
Energiatehokkuus osana telakan toimintaa

Energiatehokkuus ei ole vain yksittäisiä projekteja, vaan jatkuvaa kehittämistä

- Energiatehokkuus huomioidaan investoinneissa, kunnossapidossa ja päivittäisessä toiminnassa.
- Energiankulutusta seurataan mittaroinnin, raportoinnin ja KPI-tunnuslukujen avulla.
- Energiahallintaryhmä koordinoi kehitystyötä ja tunnistaa uusia säästömahdollisuuksia.
- Energiatehokkuutta parannetaan sekä teknisillä investoinneilla että toimintatapojen kehittämisellä.
- Tavoitteena on integroida energianhallinta osaksi normaalia päätöksentekoa ja jatkuvaa parantamista



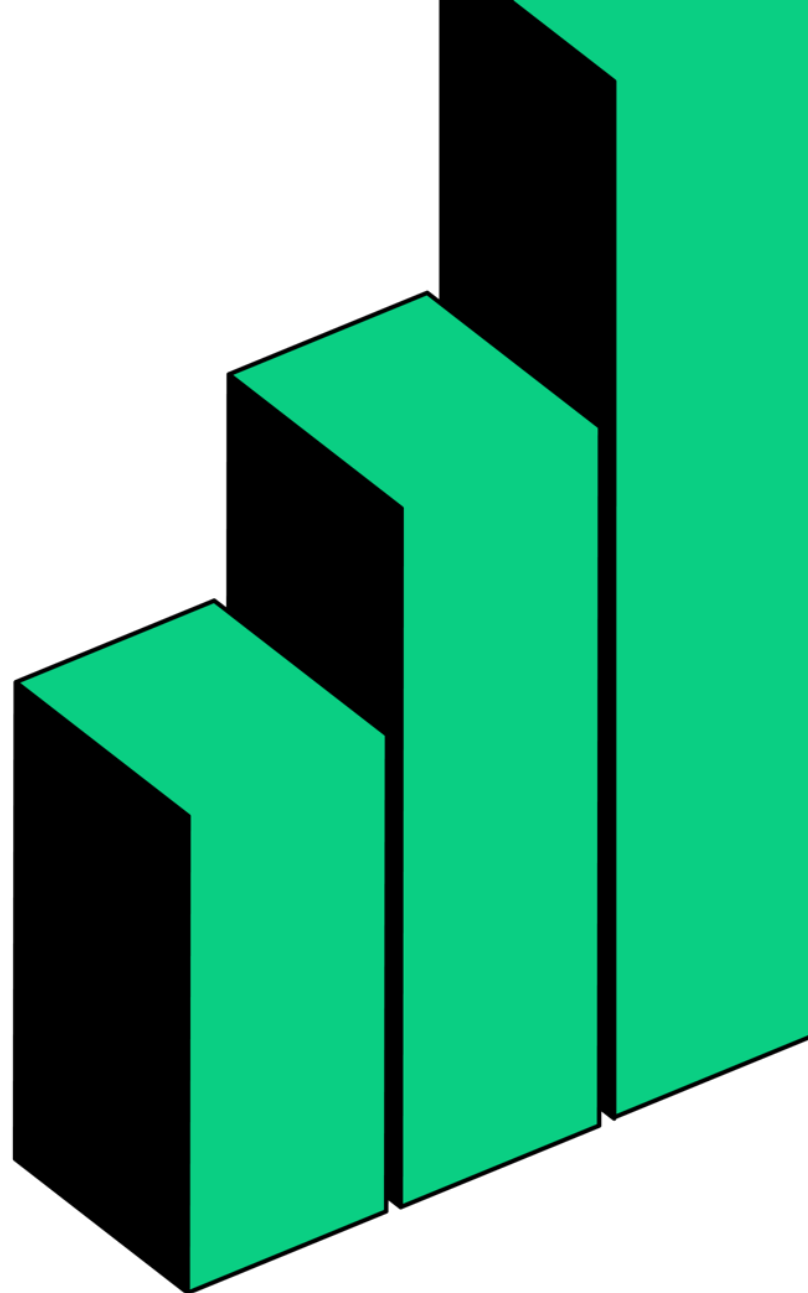
KIITOS



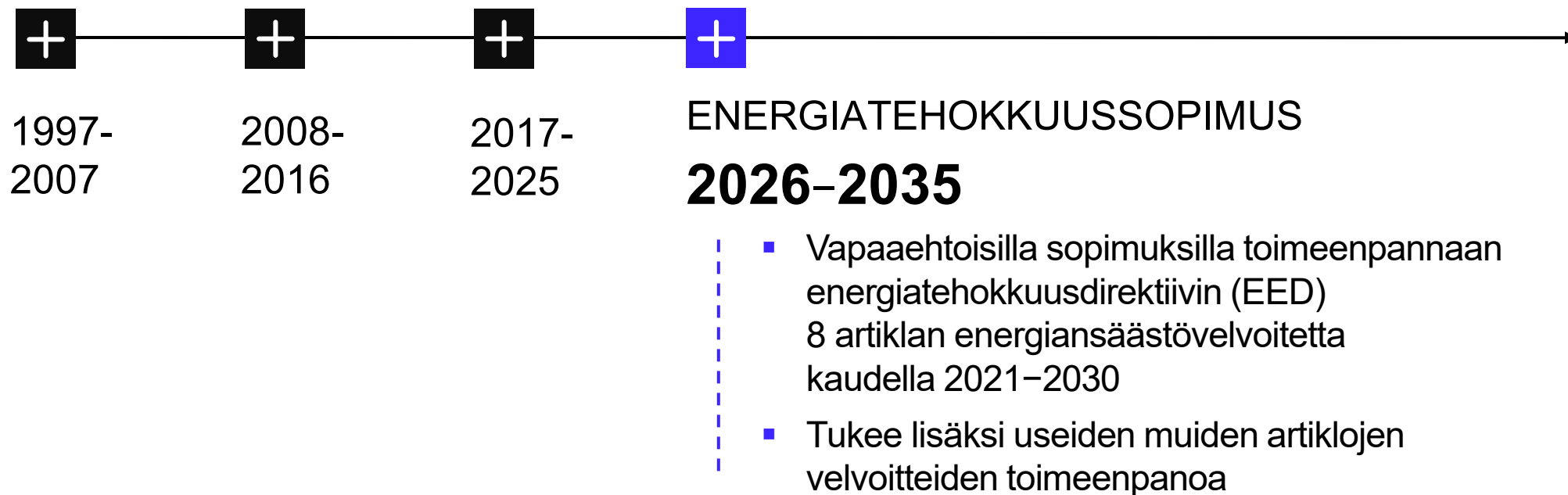
Motivan ajankohtaiset asiat sopimustoiminnasta

Syväselvitykset – ideasta investoinniksi
tuetusti 26.8

Maria Tammelander
Asiantuntija, Motiva Oy



Käyntiin jo neljäs sopimuskausi



+ Mukana **383** yritystä ja **113** julkista toimijaa

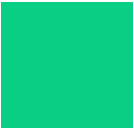


Energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen voi hyödyntää energianhallintajärjestelmää



Järjestelmästä rakenteet jatkuvaan parantamiseen

- Energiatehokkuuden johtamiseen on olemassa järjestelmiä:
 - kansalliset ETJ ja [ETJ+](#)
 - kansainvälinen [ISO 50001](#)-standardi.
- ETJ+ on laadittu Motivan, sertifiointiyritysten, Energiaviraston ja työ- ja elinkeinoministeriön yhteistyönä.
- Lisätietoa: [Energiatehokkuuden johtaminen](#)



Energiatehokkuusjärjestelmä ETJ+

- Perustuu jatkuvan parantamisen periaatteelle.
- Voidaan ottaa käyttöön omana järjestelmänä, tai integroida esimerkiksi ISO 14001 – järjestelmään.
- Järjestelmän voi myös sertifioida.
- ETJ+ sisältää ISO 50001:n mukaiset vaatimukset energiakatselmuksista.



Vinkkejä ETJ+:n käyttöönottoon ja kehittämiseen

- [Itsearviointi](#) perehdyttää järjestelmään ja auttaa tunnistamaan vahvuuksia ja kehityskohteita
- [Ohjeita ja vinkkejä ETJ+:n käyttöönottoon ja kehittämiseen](#)
- Videosarja Youtubessa: [ETJ+ ja ISO 50001](#)
- Verkkokurssi [“ETJ+ energiatehokkuusjärjestelmä tutuksi energiavastaavalle”](#)



Energiatehokkuussopimukseen liittyneille maksuttomia verkkokursseja

- Enemmän hyötyä sopimustoiminnasta ja tukea energiatehokkuustyöhön.
- Voi suorittaa omassa tahdissaan työn ohessa, kesto noin 1 h per kurssi.
- Soveltuvat koko henkilöstön osaamisen kasvattamiseen.
- Helppo tapa perehdyttää uusia henkilöitä mukaan energiatehokkuustyöhön.

Kurssi 1: Liittyneen opas

- Yleiskuva energiatehokkuussopimuksista, niiden merkityksestä ja hyödyistä sekä velvoitteet liittyjille.
- Vinkkejä energiatehokkuussopimusten vuosiraportointiin.

Kurssi 2: Vinkkejä energiatehokkuustyöhön

- Kurssi keskittyy käytännön energiatehokkuustyöhön ja uusien säästöjen löytämiseen.
- Esimerkkejä muilta liittyneiltä käytännön energiatehokkuustyöstä.

ETJ+- energiatehokkuusjärjestelmä tutuksi energiavastaavalle

- Oppii energianhallintajärjestelmän rakentamisen prosessin ja tuntee sen osa-alueet,
- tunnistaa yleisiä haasteita ja pystyy ratkaisemaan ne sekä
- pystyy soveltamaan oppimaansa oman yrityksensä viitekehyksessä.

Nämä löytyvät Motivan verkkokursseista:
motiva-verkkokurssit.fi/



Motiva tarjoaa rahoitukseen liittyvää tietoa



Tietopalvelu

Ajankohtaiset tiedot rahoituksista sekä hakutoiminnot organisaatiollesi sopivien rahoitusmahdollisuuksien löytämiseen.



www.motiva.fi/rahoituksen-tietopalvelu



Rahoituksen tilannesää

Kuukausittain sähköpostiin toimitetaan uutiskirje uusista rahoituksista sekä tapahtumista ja muista rahoitukseen liittyvistä ajankohtaisista asioista.



[Tilaa Motivan nettisivuilta](#)



Rahoituksen hakijan tarkistuslista

Suunnattu yrityksille, kunnille, kaupungeille, taloyhtiöille ja pientalon omistajille. Helpottaa rahoituksen hakemisen prosessia ja antaa tietoa siitä, mitä rahoituksen tarjoajat odottavat hakijoilta.



<https://www.motiva.fi/tietopankki/rahoituksen-hakijan-tarkistuslista/>

Motivan Energiaosaajat – energiahankkeiden tuottajien, ostajien ja neuvojen kohtaamispaikka

Aikooko yrityksesi investoida lämpöpumppuun, aurinkopaneeleihin tai vaikkapa sähkönkulutuksen ohjausratkaisuun? Tai haluatteko saada säästöjä parantamalla energiatehokkuutta?

Motivan Energiaosaajat-palvelusta löydät ratkaisuja ja toteuttajia energiahankkeisiin, energiakatselmuksiin sekä energiatehokkuus- ja ESCO-palveluita.

Tutustu yrityksiin ja jätä yhteydenottopyyntö suoraan palvelun kautta!

www.motiva.fi/energiaosaajat



Tapahtumat 2026

Mukana linkki ilmoittautumiseen tai materiaaliin:

- 12.2.2026 klo 13.00-14.30 [Tietoisku: energianhallintajärjestelmät](#)
 - 25.3.2026 klo 9.00-11.00 [Energiatuet toimenpiteiden vauhdittajana](#) –webinaari
 - 22.4.2026 klo 9.00-16.00 [Energiakatselmoijien peruskurssi](#)
 - 6.5.2026 klo 13.00-14.30 [Energiatehokkuuden iltapäivä: sähköistämällä energiatehokkuutta teollisuudessa](#)
 - 4.6.2026 klo 12.00-15.00 [ETJ+ sujuvasti käyttöön kiinteistöalalla –hankkeen avoin päätöstilaisuus](#)
 - 11.6.2026 klo 9.00-10.30 [Energiatehokkuuspalveluilla energiansäästöä](#)
 - 26.8.2026 klo 13-14.30 [Syväselvitykset – ideasta investoinniksi tuetusti](#)
 - **16.9.2026 klo 13-14.30 [Sopimustoiminnan katsaus energiayhtiöille](#)**
 - **7.10.2026 klo 13-14.30 [Energiatehokkuuden iltapäivä: Varautuminen tulevaan talveen](#)**
 - **4.11.2026 klo 13-15 [Tietoisku: kiinteistöjen energiatehokkuus](#)**
 - **29.10.2026 klo 9.00-16.00 [Energiakatselmoijien peruskurssi](#)**
- Tulossa myös paljon muuta – seuraa [tapahtumakalenteria](#), sähköpostia ja sopimusten [LinkedIn:iä](#)



Kiitos!

Maria Tammela
Motiva Oy

27.8.2026

Energiatohokkuussopimukset

