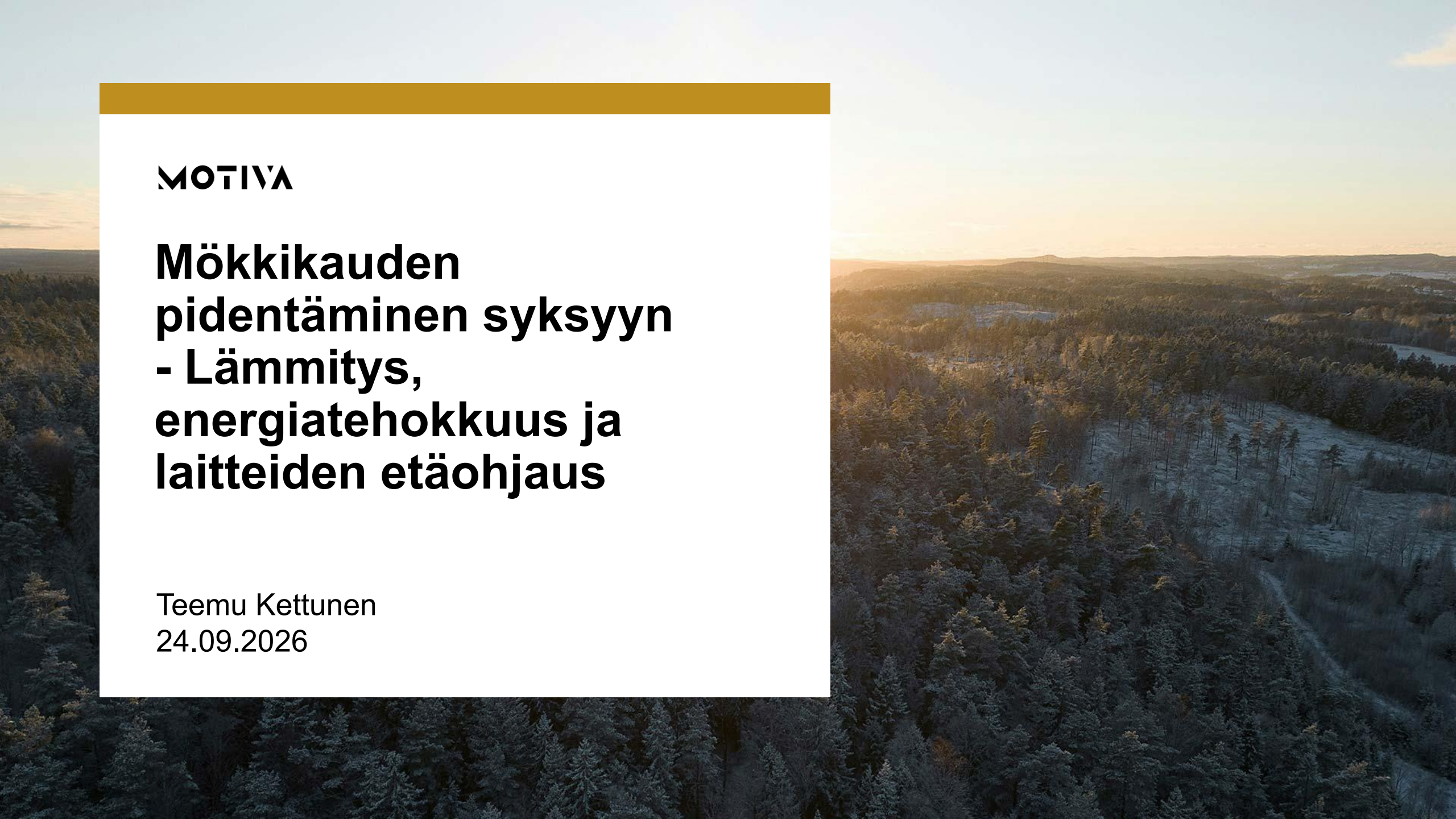


An aerial photograph of a vast forest landscape during the golden hour of sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, orange glow over the scene. The forest is dense with trees, and the ground is partially covered in snow, suggesting a late autumn or early winter setting. The sky is a mix of soft orange and pale blue.

MOTIVA

Mökkikauden pidentäminen syksyyn - Lämmitys, energiatehokkuus ja laitteiden etäohjaus

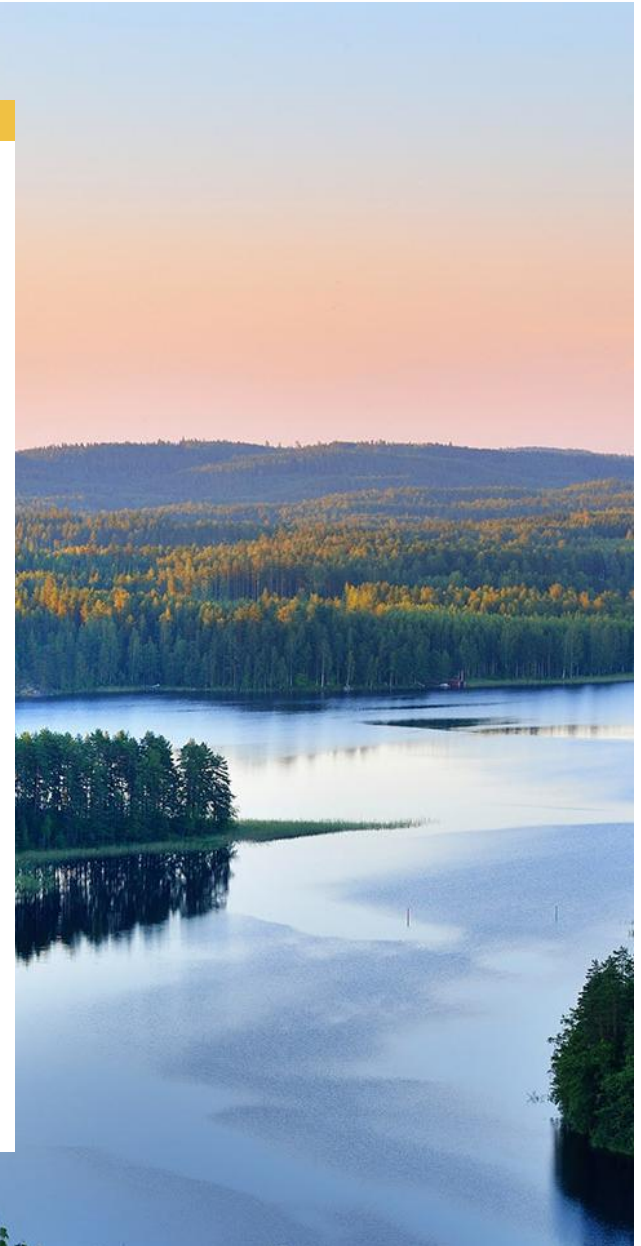
Teemu Kettunen
24.09.2026

Vähennä kulutusta

Pyri vähentämään mökin ostoenergian tarvetta mökin ominaisuudet huomioiden

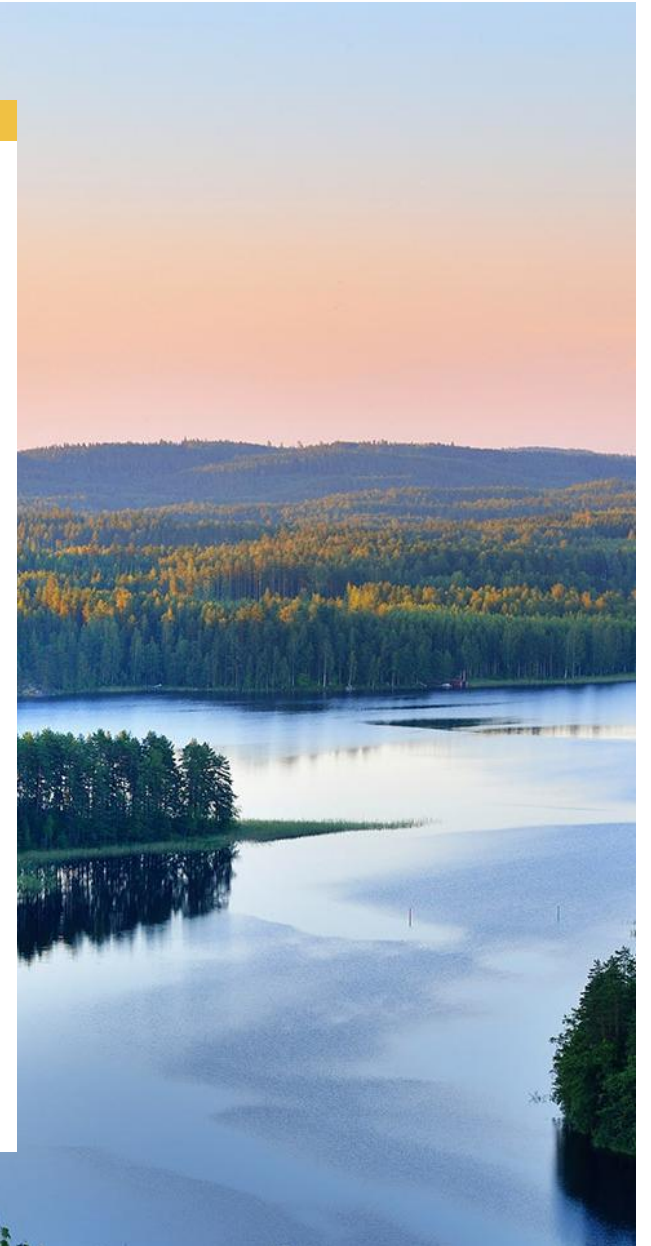
- Lisäeristys – katto, seinät, lattiat
- Ikkunoiden ja ulko-ovien vaihto tai kunnostus
- Mökin ilmatiiveys
- Aurinkosuojaus – rakenteet, kaihtimet, verhot, ympäristö
- Muista pitää huolta takasta ja panosta varaavuuteen
 - Takkasydän tekee avotakasta lämmityskäyttöön sopivan
- Ilmalämpöpumpun hankinta toisinaan kannattavaa
 - Saat samalla viilennyksen
- Aurinkosähkö ja –lämpö mahdollisuutena

Muista huomioida ilmanvaihto ja varmista korvausilman saanti!



Tehosta energiankäyttöä

- Lämmitä / jäähdytä tehokkaasti lämpöpumpulla
 - Pidä lämpötilatasot sopivina
 - Rajaa tarvittaessa lämmitettäviä tiloja
 - Ylläpitolämmitys energiatehokasta ilmalämpöpumpulla
 - Varmista missä sisälämpötilassa ILP:n voi käynnistää, jos pidät mökin kylmänä poissa ollessa.
- Muista tulisijan vähäpäästöinen käyttö
- Panosta energiatehokkaisiin sähkölaitteisiin myös mökillä
 - Karsi turhia laitteita ja kulutusta
- Käytä laitteita tarpeen mukaan
 - Lämminvesivaraaja, jääkaappi, yms. pois päältä, jos mökiltä ollaan pidempi aika poissa, tyhjennys talvikaudeksi
- Automatisoi tai ajasta laitteiden käyttöä



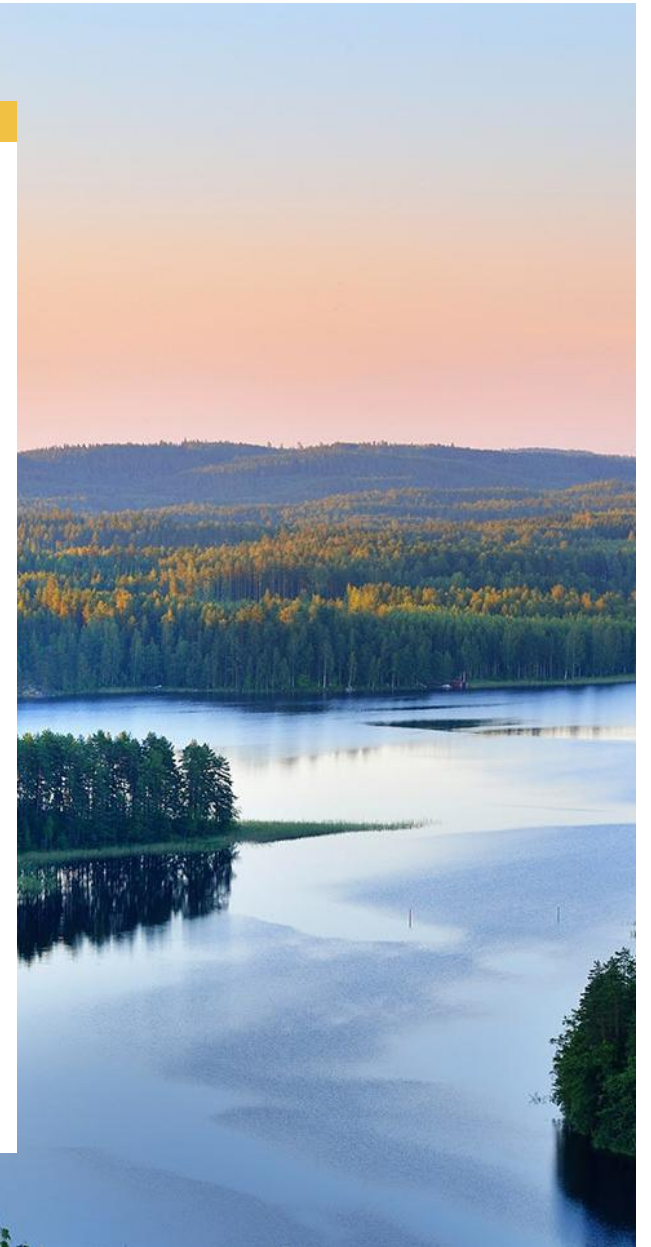
Ajoita sähkönkulutusta

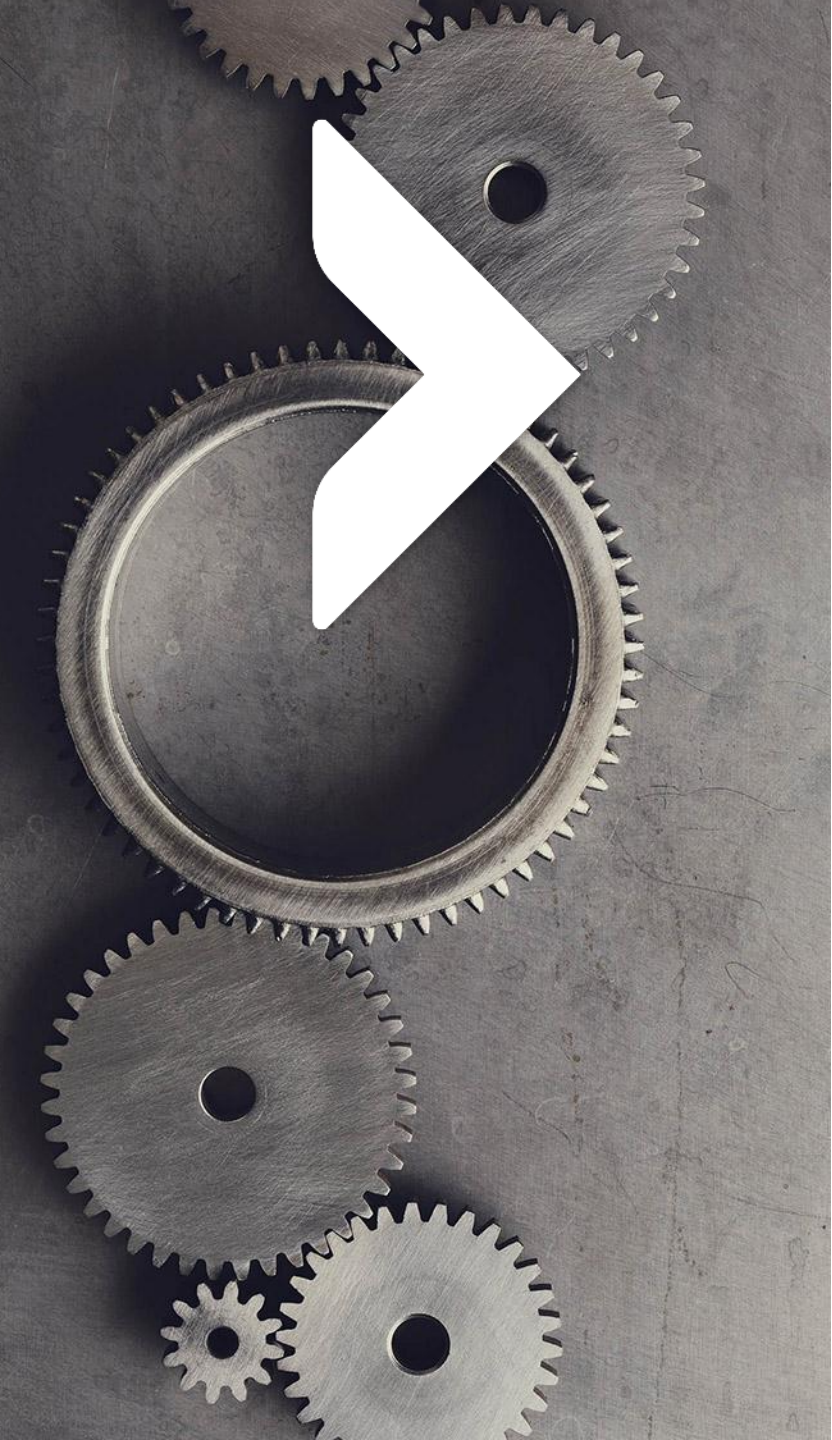
Sähkönkäytön ajankohtaan perustuvalla sähkösopimuksella voit säästää energialaskuissa, kun:

- Lämmityksen ajoittaa halvemmille hetkille
 - Automaatio helpottaa ajoittamista
- Välttää muuta kulutusta kalliilla hetkillä

Ajoittaminen halvemmille hetkille kiinteähintaisen sähkösopimuksen kanssa

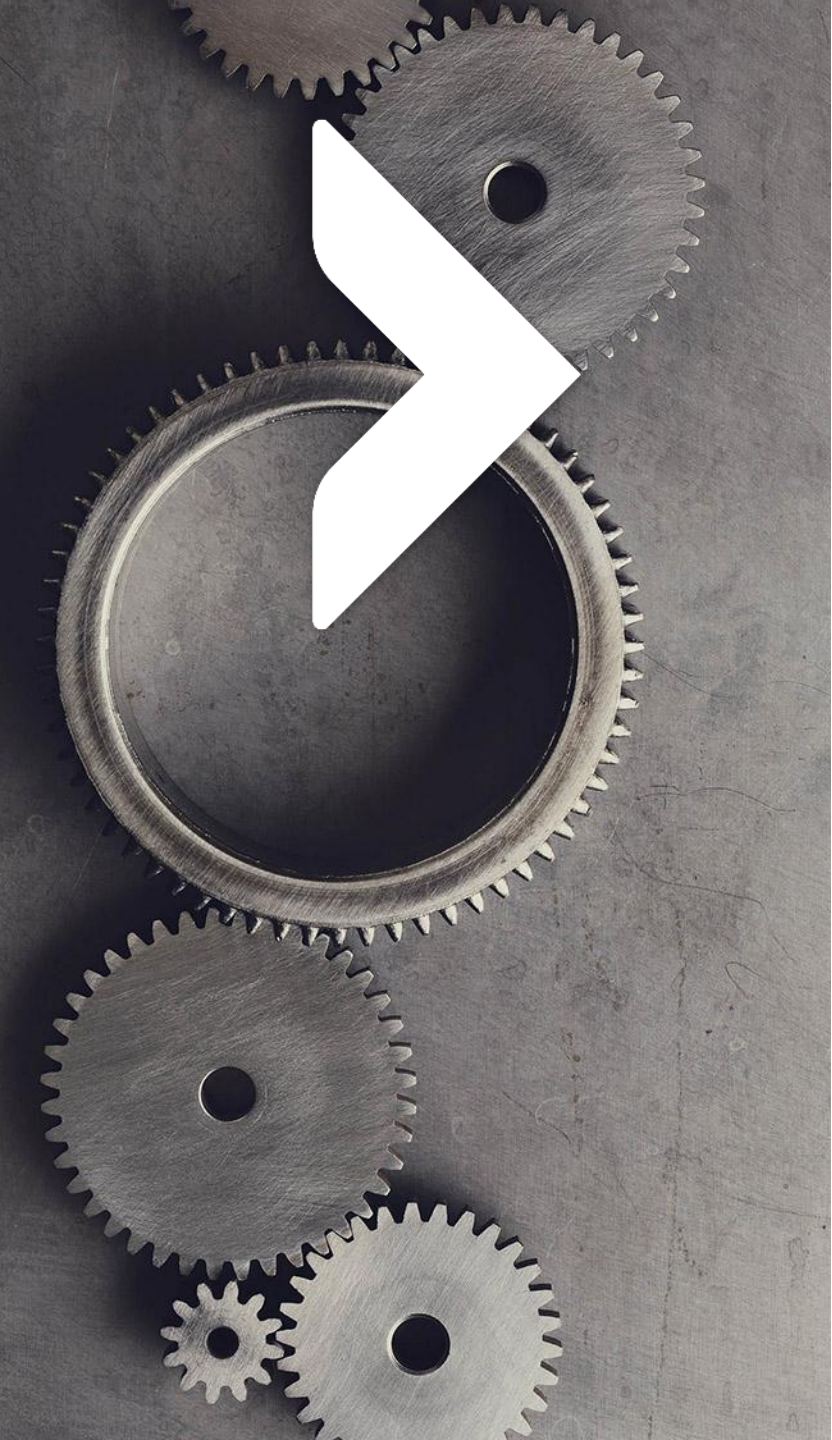
- Vähentää sähköntuotannon päästöjä
- Pidemmällä tähtäimellä pienentää sähkön hinnan nousun painetta





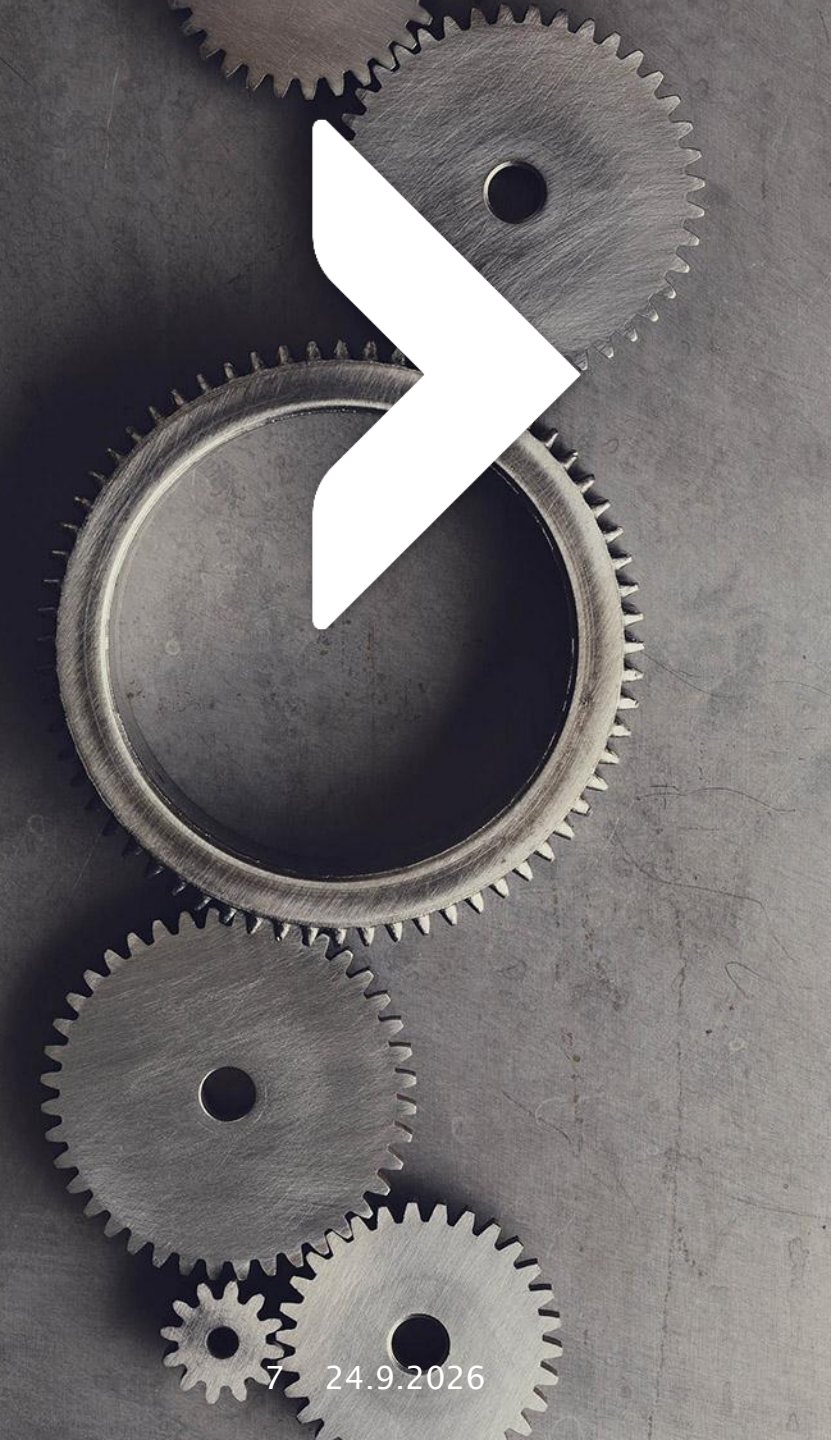
Esimerkkejä laitteista, joita voi olla hyödyllistä etäohjata mökillä

- Lämmitys ja jäähdytys
 - Sähköpatterit/paneelilämmittimet
 - Sähköiset lattialämmitykset
 - Ilmalämpöpumput
 - Käyttövesivaraaja
 - Vesikiertoinen lämmönjako ja näihin liitetyt lämmityslaitteet
- Ilmanvaihtokone
- Sulanapito
 - Vesijohdot
 - Ulkoportaiden sulanapito
- Valvonta ja turvallisuus
 - Vuotovahdit (ilmoitus kännykkään)
 - Tilojen lämpötilan ja kosteuden tarkkailu etänä (hälytysrajat)
 - Valojen läsnäolosimulaatiot poissaollessa
 - Liiketunnistus (ilmoitukset kännykkään)
 - Kameravalvonta (näkyvä mobiilisovelluksessa)



Miten etäohjata laitteita?

- Laitteet, joissa etäohjaus-ominaisuus valmiina esim. mobiilisovelluksella (wifi tai gsm)
 - Etäohjattavat ilmalämpöpumput, lämmittimet, lattialämmitystermostaatit, jne.
- Erilliset etäohjauslaitteet, joihin ohjattavat laitteet kytketään (gsm tai wifi)
 - Etäohjattavat pistorasiat (päälle/pois esim. tekstiviestillä)
 - Ilmalämpöpumppujen etähallintalaitteet
 - Sähkökeskukseen kytkettävät etäohjattavat releet, joiden avulla voidaan ohjata esimerkiksi sähköpattereita, sähköistä lattialämmitystä tai käyttövesivaraajaa.
- Laajemmat kodin/loma-asunnon ohjausjärjestelmät, joihin voi liittää laitteita monipuolisesti
- Älykkäissä laitteissa ja ohjausjärjestelmissä voi olla erilaisia toiminnallisuuksia, esim. pörssisähköohjaus tai kuivanapitolämmitys.
- Huom! Teetä ohjauksiin vaadittavat sähkötyöt sähköalan ammattilaisella.



Ilmalämpöpumpun etäohjaus

- Osassa malleja wifi-yhteys on sisäänrakennettuna
 - Etäohjaus lämpöpumppuvalmistajan sovelluksella.
 - Jos mökillä ei verkkoyhteyttä, ilmalämpöpumppuun voidaan hankkia kk-maksullinen sim-kortti.
- Etäohjaus onnistuu myös erikseen hankittavalla etäohjaimella.
- Etähallinnan mahdollisia ominaisuuksia:
 - Laitteen päälle/pois kytkentä
 - Toimintojen aktivointi (esim: lämmitys, jäähdytys)
 - Tavoitelämpötilan säätö
 - Ylläpitolämpötila-toiminnon aktivointi
 - Puhallusnopeuden säätö (lämpötilataso mallista riippuvainen)
 - Suhteellisen kosteuden mukainen ohjaus
 - Liian matalan tai korkean lämpötilan/suhteellisen kosteuden hälytys
 - Voi ilmoittaa myös huollon tarpeesta tai yhteyden katkeamisesta
- Nettiin liitetyn ilmalämpöpumpun ohjaus mahdollista myös sähkön pörssihinnan mukaan erillisen ohjauspalvelun kautta.



Pörssisähköohjauksen mahdollisuuksia

- Pörssisähköohjaukselle keskeisiä:
 - Tilojen sähköä käyttävä lämmitys kuten lämpöpumput, lattialämmitykset, sähköpatterit
 - Käyttövesivaraajan lämmitys
 - Sähköauton lataus
- Erilaisia mahdollisuuksia toteuttaa pörssisähköohjaus:
 - Keskitettyihin ohjaus-/kotiautomaatiojärjestelmiin sisältyvä pörssisähköohjaus
 - Laitteiden valmistajien omat ja kolmannen osapuolen pörssisähköohjauspalvelut ilman erillistä ohjauslaitetta (lämpöpumput, älytermostaatit, sähköautojen ”älykäs lataus”)
 - Ilmalämpöpumpun etäohjain ja siihen liittyvä pörssisähköohjaus
 - Vastuskuorman ohjaus sähkökeskukseen asennettavalla releellä ja siihen liittyvällä ohjauspalvelulla.
 - Sähköverkkoyhtiön tarjoamat ohjaukset sähkömittarin kuormanohjausreleeseen liitetyille laitteille
 - Osalla verkkoyhtiöistä saatavilla pörssisähköasiakkaille optimoituja aikaohjauksia



Kuluttajien energianeuvonta

Maksutonta neuvontaa kotitalouksille ja taloyhtiöille

- Valtakunnallisesti: motiva.fi/energianeuvonta
 - Puhelimitse ma ja pe klo 9–12, (09) 6122 5150
 - Sähköpostitse: kuluttajaneuvonta@motiva.fi
- Maakunnissa: motiva.fi/alueellinen_energianeuvonta

Lisätietoa [Motiva.fi/koti](https://motiva.fi/koti)

- [Aurinkosahkoakotiin.fi](https://aurinkosahkoakotiin.fi)
- [Ajoitaajoissa.fi](https://ajoitaajoissa.fi)
- [Energiatehokaskoti.fi](https://energiatehokaskoti.fi)

Tilaa Asiaa energiasta –uutiskirje (10 krt/vuosi):

- motiva.fi/asiaaenergiasta-uutiskirje

Tulevat webinaarit ja neuvontatapahtumat valtakunnallisesti:

- motiva.fi/asiaa-energiasta-webinaarit

Asiaa energiasta -soittolista Youtubessa: youtube.com/motivaoy



MOTIVA

Kuluttajien energianeuvontaa rahoittaa Energiavirasto



MOTIVA

motiva.fi

