



Syväselvityksestä ja muista ajankohtaisista

Erja Saarivirta, Motiva Oy



Syväselvitykset 2022-2024 – ideasta investointiin

Mistä on kyse?

Syväselvitykset ovat tuettuja selvityksiä, joiden avulla pyritään edistämään tunnistettua potentiaalia investoinniksi.

Syväselvitykset kohdistuvat kohteen omaan energiankäyttöön.

Syväselvitysten tarkoituksena on edistää energiansäästöä, energiatehokkuuden parantumista, uusiutuvan energian käytön osuuden kasvattamista tai muuten yrityksen energiankäytön muuttumista vähähiiliseksi.

Syväselvityksen toivotaan johtavan investointiin tai edelleen jatkoselvityksiin.



Syväselvitykset 2022-2024 – ideasta investointiin

Kenelle syväselvitykset on tarkoitettu?

- Syväselvitystukea voivat hakea energiatehokkuussopimukseen kuuluvat suuret* yritykset.
- Syväselvitykseen hyväksytyjen kustannusten tuki on 40 %.

Miksi vain suurille yrityksille?

- Pk-yritysten, seurakuntien ja säätiöiden on mahdollista hakea tukea syväselvitys-tyyppiseen työhön täsmäkatselmuksena.

*Energiatehokkuuslain määritelmän mukaisesti



Syväselvitykset 2022-2024 – ideasta investointiin

Edellytykset syväselvitystuella

Yrityksen tulee varmistaa, että katselmustyöksi luokiteltavat tehtävät on suoritettu ja energiatehokkuuslain vaatimukset on täytetty ennen syväselvitystä.

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



Esimerkkejä syväselvityksaiheista



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,
- kulutusjousto
- tms.

3) Yrityksen energiankäytön vähähiilisyyteen tähtäävät selvitykset

- Fossiilisesta polttoaineesta luopuminen!

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. tehdasalueen energiatehokkuuden optimointiselvitykset

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





Syväselvitykset 2022-2024 – ideasta investointiin

Syväselvityksestä apua ajankohtaisiin haasteisiin

Polttoaineen tai energiamuodon vaihtoon liittyvät selvitykset ovat lähtökohtaisesti syväselvitystukikelpoisia

- Ei kuitenkaan pelkästään fossiilisesta fossiiliseen keskittyvät selvitykset.

Energiatuki investointeihin hieman rajoitetumpi:

- fossiilisen polttoaineen korvaamista toisella fossiilisella ei tueta, ei edes energiatehokkuuden nimissä
- fossiilisten polttoaineiden kattiloiden ym. vastaavien muuttaminen sähkökäyttöiseksi on tukikelpoinen vain, jos kyseessä on uutta teknologiaa.
- sähkösovimuksen muuttaminen vihreälle sähkölle ei muuta investointia tukikelpoisemmaksi.

Uutena linjauksena sähkön kulutusjoustomahdollisuuksien ja energian tuotantojoustomahdollisuuksien selvittämiseen **liittyvät selvitykset** voivat olla syväselvitystukikelpoisia.



Syväselvitykset 2022-2024 – ideasta investointiin

Miten paljon, milloin ja miten syväselvitystukea voi hakea?

Yksittäisen syväselvityksen kustannusten tulee olla 10 000-100 000 € ja konsernitasolla syväselvityskustannusten yhteenlaskettu maksimi on 200 000 €. Konserni voi siten toteuttaa kokeilun aikana esim. neljä 50 000 € syväselvitystä yhteiskustannuksella 200 000 € ja saada niihin tukea yhteensä 80 000 €.

Energiatukea syväselvityksiin voi hakea 17.1.2022-31.5.2024 välisenä aikana Business Finlandin sähköisen asiointipalvelun kautta.

Syväselvitystä ei saa käynnistää ennen tukipäätöksen saamista!

Syväselvitysten on valmistuttava tukipäätöksessä ilmoitettavan aikataulun mukaisesti mutta kuitenkin viimeistään 30.9.2024. Myönnetty tuki on haettava maksuun 4 kk aikana työn valmistumisesta.

Onko syväselvitysten kohteissa jotain poissulkevia rajoituksia?

Vastaus:

Kyllä, yleisten energiatukiehtojen mukaisesti syväselvitykset eivät voi kohdistua asuinkiinteistöjen, maatilojen tai kalastus- ja vesiviljelyalan yritykset kohteisiin.

Miten toimia, jos katselmustyötä ei ole tehty?

Vastaus:

Toteuta katselmustyö ja tee syväselvitys vasta sen jälkeen.

Mistä tiedän, onko syväselvitysaihe katselmustyön sisällön ulkopuolella?

Vastaus:

Katso esimerkkejä ja ole tarvittaessa yhteydessä Business Finlandiin.

Kelpaako syväselvitys pakollisen yrityksen energiakatselmuksen kohdekatselmukseksi?

Vastaus:

Ei, syväselvitystukea ei saa hyödyntää lakisääteisten katselmusvelvoitteiden täyttämiseksi.

Voinko hakea tukea toiseen kertaan syväselvityksen jatkoselvitykselle?

Vastaus:

Voit varauksella mutta ole ensin yhteydessä Business Finlandiin. Tuen hakeminen yrityksen kaikkiin syväselvityksiin yhdellä kertaa on suositeltavaa.

Kuka voi hakea tuen?

Vastaus:

Sopimusyritys, jonka energiankäyttöön selvitys kohdistuu ja joka maksaa selvityksen. Konsultin käyttäminen tuen hakemisessa on mahdollista.

Onko syväselvityksen tekijälle pätevyys- tai muita vaatimuksia?

Vastaus:

Ei ole. Mikäli syväselvitystä tekee yrityksen oma henkilökunta tai konserni/intressiyhtiö, kustannustilitysvaihe on hieman työläämpi.

Tarvitseeko kaikki tiedot raportoida, jos selvitys on luottamuksellinen?

Vastaus:

Ei. Raportoit vain tukihakemuksessa ja maksatusvaiheessa pyydettävät tiedot.



Syväselvitykset 2022-2024 – ideasta investointiin

Syväselvityspilotoinnin tilanne

- Syväselvitystukihakemuksia on tullut 17 kappaletta 11 eri yritykseltä.
- Hakemusvauhti kiihtynyt alun tahmeuden jälkeen.
- Syväselvitykset ovat kohdistuneet mm.
 - Lämmitysratkaisuihin ja -vaihtoehtoihin
 - LTO-järjestelmiin
 - Hukkalämmön hyödyntämiseen
 - Uuden teknologian käyttöönottoon.
- Selvitykset kohdistuvat pääasiassa energiansäästöön ja energiatehokkuuden parantamiseen.
- Säästöpotentiaalit selvityksissä pääosin 1 GWh/a ylöspäin.



Syväselvitykset 2022-2024 – ideasta investointiin

Mistä lisätietoja?

Kaikki tieto syväselvityksistä kootaan Motivan sivuille www.motiva.fi/syvaselvitys

- Sivulla on myös 17.1.2022 pidetyn webinaarin [tallenne](#).

Tuen hakeminen ja liitelomakkeet [Business Finlandin energiatukisivuilla](#)

MARKKU MÄKELÄ

Lahti

+358 50 339 2516

markku.makela (at) businessfinland.fi

ASTETTA ALEMMAS



Motiva, Energiavirasto, työ- ja elinkeinoministeriö, ympäristöministeriö, valtioneuvoston kanslia, Sitra

Oletteko jo mukana?

Kumppaneita yli 720 (24.10.2022)

Astetta alemmas –kampanja toimii alustana, joka kutsuu **kaikki suomalaiset kodit, yritykset, järjestöt, kunnat, koulut ja oppilaitokset** tekemään yhdessä energiatekoja.

Alueellinen energianeuvonta auttaa 18 maakunnassa energiatekojen suunnittelussa ja toteutuksessa.

**Energiansäästö ja sähkön
kulutushuippujen tasaaminen.
Jotta energiaa riittää meille kaikille.
astettaalemmas.fi**



Muuta ajankohtaista

Energiamessut Tampereella 25.-27.10.

Tervetuloa Motivan ja Business Finlandin yhteisosastolle **E411**. Halutessasi voit osallistua kisaan ja testata kuntopyörällä kehosi voimantuotannon tehokkuutta!



**Kiitos ja hauskaa
työviikkoa!**



@MotivaOy



www.motiva.fi