



# SYVÄSELVITYKSET -IDEASTA INVESTOINTIIN

Webinaari 16.2.2024  
Tomi Kiuru, Motiva Oy



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

**BUSINESS  
FINLAND**



energiavirasto



**Motiva**



# Syväselvitykset – ideasta investointiin

## ESITYKSEN SISÄLTÖ

Mikä muuttuu 2024?

Mistä syväselvityksissä olikaan kysymys?

Esimerkkejä ja tuloksia



# Syväselvitykset – ideasta investointiin

MIKÄ MUUTTUU 2024?

KOKEILUSTA VAKITUISEEN KÄYTTÖÖN!

TUEN HAUSSA OLLUT MÄÄRÄAIKA POISTUU

Kaikki tieto syväselvityksistä löytyy  
[www.motiva.fi/syvaselvitys](http://www.motiva.fi/syvaselvitys)



# Syväselvitykset – 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 – 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: Henkilöstö yli 250 hlö TAI liikevaihto yli 50 M€ ja tase yli 43 M€.



# Syväselvitykset – 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.

HUOM! 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.



## Syväselvitykset – 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 € vuodessa. Konserni voi siten toteuttaa vuoden aikana esim. neljä 50 000 € syväselvitystä yhteiskustannuksella 200 000 € ja saada niihin tukea yhteensä 80 000 €.

Energiatukea syväselvityksiin voi hakea jatkuvasti Business Finlandin sähköisen asiointipalvelun kautta.

Syväselvitystä ei saa käynnistää ennen tukipäätöksen saamista!

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



## 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,
- Kulutus- ja tuotantojousto!
- 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 – ideasta investointiin

## Syväselvityskokeilun tuloksia 2022-2023

- Syväselvitystukihakemuksia on saatu 27 eri energiatehokkuussopimukseen kuuluvalta yritykseltä yhteensä 30 erilliseen syväselvitykseen.
- Hakemuksia on tullut mm. 9 elintarvikealan yritykseltä, 5 metsäteollisuuden yritykseltä, 4 kemianteollisuuden yritykseltä, 3 teknologiateollisuuden yritykseltä, 2 kaupan alan yritykseltä, 2 yleisen teollisuuden yritykseltä, 2 toimitilakiinteistöalan yritykseltä, puutuoteteollisuuden yritykseltä ja yleisen palvelualan yritykseltä.
- Syväselvitysten yhteenlasketut kokonaiskustannukset ovat olleet noin 1,4 M€ ja haettu tuki noin 0,6 M€.
- Syväselvityksiä tuen hakijoille on tehnyt ainakin 9 eri energiatehokkuuspalvelualan yritystä.



# Syväselvitykset – ideasta investointiin

Valmistuneet syväselvitykset 14 kpl

Syväselvitysten aiheet (osa muokattuja ja lyhennettyjä)

- Kattava ET&UE selvitys kiinteistölle ja tuotantolaitokselle
- Maakaasusta sähköön tarkastelut
- Toimintojen sähköistäminen
- LTO-ratkaisujen selvitys
- LTO-järjestelmien energiatehokkuus
- LTO-verkoston energiatehokkuus
- Fossiilisten lämmitysten vaihtoehtoiset ratkaisut, 6 kohdetta
- Kattava ET&UE selvitys kiinteistölle ja tuotantolaitokselle
- Jäähdytysjärjestelmän hukkalämmön hyödyntämispotentiaali
- Kaukolämmön käytön vähentäminen hukkalämpöjen avulla
- Nestekaasun vaihtoehtoiset ratkaisut ja hukkalämmön hyödyntäminen
- Maakaasun vaihtoehtoiset ratkaisut
- Uuden teknologian käyttö tuotantoprosessissa
- Energiatehokkaat ja vähäpäästöiset lämmitysratkaisut



## Syväselvitykset – ideasta investointiin

Toteutuiko syväselvitys suunnitelmien mukaisesti ja tyydyttävästi?

Kyllä	10
Melko hyvin	3
Osittain	1
Ei	0



## Syväselvitykset – ideasta investointiin

Voiko syväselvityksen pohjalta tehdä investointipäätöksen?

Kyllä	5	36 %
Kyllä, osittain	5	36 %
Ei	4	29 %



## Syväselvitykset – ideasta investointiin

Toteutuuko syväselvityksen kohteen investointi?

Kyllä	2	14 %
Kyllä, osittain	4	29 %
Harkitaan	8	57 %
Ei	0	0 %





# Syväselvitykset – ideasta investointiin

Toteutatteko syväselvityksiä jatkossa?

Kyllä	8
Ehkä	5
Ei	1



**Kiitos!**

**Ohjeet ja lisätiedot:  
[www.motiva.fi/syvaselvitys](http://www.motiva.fi/syvaselvitys)**



@MotivaOy



[www.motiva.fi](http://www.motiva.fi)