

Kuntalaisten energialta 8.10.2026

Säästä euroja energiasta

Konkreettiset säästövinkit, ajankohtaiset tuet ja tulevat lakimuutokset – kodeille, taloyhtiöille ja yrityksille

Pasi Nevalainen, EnergiaHelppi / Hyvinkään Lämpövoima Oy

Hyvinkään kaupungintalo



*Hyvinkään
Lämpövoima Oy*

EnergiaHelppi

Hyvinkääläisten oma energianeuvonta

EnergiaHelppi

Hyvinkääläisten oma energianeuvonta

Neuvontaa kaikille hyvinkääläisille vuodesta 2019. Palvelusta vastaavat Hyvinkään kaupunki ja Hyvinkään Lämpövoima.



Pientalot

- Lämmitystavan vaihto
- Energiaremontit ja tuet
- Sähkön ja veden kulutus



Taloyhtiöt

- Lämmityksen säätö
- Energia-avustus
- Energiatodistus



Yritykset

- Kiinteistön tekniikka
- Kysyntäjousto
- Kulutuksen seuranta

Kysy rohkeasti: (019) 458 0219 · energiahelppi@hlv.fi

Lähtötiedot

Mitä energia maksaa Hyvinkäällä?

10,5 snt

/ kWh kaukolämpöä

HLV:n Peruslämpö, energiamaksu sis. alv

n. 18 snt

/ kWh sähköä

Energia, siirto ja verot yhteensä – arvio,
riippuu sopimuksesta

4,73 €

/ m³ vettä

Hyvinkään Vesi 2026, vesi ja jätevesi sis.
alv



Muistisääntö: minuutti suihkua maksaa noin 10 senttiä – vesi ja sen lämmitys yhteensä.

Mistä liikkeelle?

Näin selvität kiinteistön säästöt – 5 askelta

1

Kerää kulutus

Lämpö, sähkö ja vesi kolmen vuoden ajalta: HLV:n Online-palvelu, sähköyhtiön sovellus, vesilaskut.

2

Vertaa oikein

Korjaa lämmön kulutus säällä, jotta vuodet ovat vertailukelpoisia.

3

Kierrä talo

Lämpötilat, vedot, vuodot, ilmanvaihto ja lämmönjakokeskus – tarkistuslista seuraavilla dioilla.

4

Laske ja valitse

Takaisinmaksuaika = $\text{hinta} \div \text{säästö vuodessa}$.
Halvimmat ja nopeimmat ensin.

5

Tuet ja seuranta

Selvitä tuet ennen töitä. Seuraa kulutusta kuukausittain myös jälkeenpäin.

Oikea järjestys säästää rahaa

1. käyttötavat (0 €) → 2. säätö ja huolto → 3. korjaukset muun remontin yhteydessä → 4. isommat investoinnit

Askel 2

Vertaa oikein – sää huijaa

Esimerkkitalon lämmitysenergia

Laskulla 2024 / 2025



Säällä korjattuna 2024 / 2025



Hyvinkään lämmitystarveluku: 2024 = 3 827, 2025 = 3 459, normaalivuosi = 4 155

Kaava

$\text{lämmitysenergia} \times 4\,155 \div \text{vuoden lämmitystarveluku}$

Opetus

Lasku pieneni, mutta talo kulutti enemmän. Leuto talvi peitti ongelman

Askel 3

Tarkistuskierrös kotona – 30 minuuttia

✓ **Sisälämpö** 20–21 °C riittää – 1 °C ≈ 5 % lämmityksestä

✓ **Patterit** – termostaatit toimivat, ei verhojen tai sohvan takana

✓ **Lämmönjakokeskus** – lämmin vesi 55–58 °C, ei alle 55 °C

✓ **Ikkunat ja ovet** – vetääkö? Tarkista tiivisteet

✓ **Ilmanvaihto** – suodattimet puhtaat, kone oikealla teholla

✓ **Yökulutus** sovelluksesta klo 3–4

100 W = 130 €/v

✓ **Vuotaako wc-istuin?**

200 l/vrk = 350 €/v

✓ **Lattialämmitys** pois kesäksi

n. 45 €/v

✓ **Pakastin** –18 °C, jääkaappi +4...+6 °C

✓ **Suihku** – täyttyykö 10 l ämpäri alle minuutissa? Vaihda säästösuihku

Omakotitalo

Pienet teot – säästöä ilman remonttia

Teko	Oletus	€ / vuosi
Sisälämpö 2 °C alemmaksi	esim. 23 → 21 °C	110 €
Suihku minuutin lyhyemmäksi	4 hengen perhe	130 €
10 lamppua LED-lampuiksi	3 tuntia päivässä	57 €
Valmiustilat pois päältä	30 W jatkuvasti	39 €
Sauna halvalla tunnilla	pörssisähkö, 1 krt/vko	52 €
Yhteensä		n. 390 €

Kaukolämpötilo, lämmitys 13 500 kWh/v. Hinnat: kaukolämpö 8,2 snt/kWh, sähkö 15 snt/kWh, vesi 4,73 €/m³.

390 €

säästöä vuodessa, kun
teet kaikki viisi asiaa

Omakotitalo

Mikä maksaa itsensä takaisin – ja kuinka nopeasti?

Toimenpide	Hinta	Säästö / vuosi	Takaisinmaksu
Säästösuihku 12 → 8 l/min	30–60 €	n. 220 €	alle 3 kk
Ikkunoiden ja ovien tiivistys itse	50–150 €	35–55 €	1–5 v
Ilmalämpöpumppu sähkölämmitteiseen taloon	2 000–3 000 €	n. 340 €	6–9 v
Yläpohjan lisäeristys 100 m ² , kaukolämpö	n. 2 500 €	n. 200 €	n. 12 v
Sama, sähkölämmitteinen talo	n. 2 500 €	n. 370 €	n. 7 v
Vanhan pakastimen vaihto uuteen	n. 500 €	n. 50 €	n. 10 v

Halvin ensin: säästösuihku maksaa itsensä takaisin kuukausissa.

Isot työt muun remontin yhteydessä – kotitalousvähennys pienentää työn hintaa.

Öljylämmittäjälle

Öljy on nyt kallista – paljonko vaihto säästää?

Sama lämpö, käyttökustannus vuodessa

Öljy 2 600 l, 1,67 €/l



Kaukolämpö, energia ja perusmaksu



Ilma-vesilämpöpumppu, sähkö



Maalämpö, sähkö



+43 %

kevyen polttoöljyn kuluttajahinta
vuodessa (Q2/2026)

Muista

- Investoinnit eroavat – vertaa kokonaiskustannusta
- Kotitalousvähennys 60 %, enintään 3 500 €
- Päästökauppa kallistaa öljyä 2028 alkaen

Omakotitalo

Isommat korjaukset – hyödynnä verovähennys

1 600 €

**kotitalousvähennystä, kun remontin
työn osuus on 5 000 €**

Hallituksen esitys 2026–2027: 40 %, enintään 2 100 € → samasta remontista 1 850 €

Vähennys on henkilökohtainen – puoliset voivat hakea kumpikin.

Öljylämmityksestä luopuminen

Kotitalousvähennys 60 % työn osuudesta, enintään 3 500 € vuoden 2027 loppuun.

ELY:n vaihtoavustus päättyi

Öljy- ja kaasulämmityksen vaihtoavustuksen haku päättyi 25.5.2026.

Lämmönjakokeskus yli 20 vuotta?

Laitteiden käyttöikä on tyypillisesti 20–25 vuotta. Uusimisesta kertoo seuraavaksi Arttu Nevaranta.

Sähkö

Ajoitus ratkaisee – ja tehomaksu on tulossa

Pörssisähkö vartin tarkkuudella

Hinta vaihtuu 15 minuutin välein 1.10.2025 alkaen.

–2,7 ... 71,8 snt

Pörssisähkön hinta kilowattitunnilta vuonna 2025. Keskihinta oli hieman yli 5 senttiä.

Tehomaksu viimeistään 2029

- Energiaviraston päätös 2.2.2026 yhtenäistää sähkönsiirron hinnoittelun
- Kotitaloudella maksu alkaa, kun tunnin keskiteho ylittää 8 kW
- Koskee vain tehomaksullisen tuotteen valintoja – tavallinen siirtotuote säilyy



Sauna, pyykit ja lataus halvoille tunneille



Kiuas ja auton lataus eri aikaan



Tarkista: pörssi vai kiinteä sopimus?

Taloyhtiöt

Energia-avustus: jopa 4 000 € asuntoa kohden

4 000 €

asuntoa kohden, enintään 50 %
hyväksytyistä kustannuksista

**40 asunnon taloyhtiö: jopa 160
000 €**

- Haku Varkelta alkoi 28.9.2026 – käsittely saapumisjärjestyksessä
- Energiatehokkuuden parannettava vähintään 10 % yli vaatimustason
- Kelpaa mm. lämmityksen ja ilmanvaihdon säätö sekä öljystä kauko- tai maalämpöön
- Jo aloitetut hankkeet: hae viimeistään 31.12.2026
- Vuoden 2026 määräraha n. 25 milj. € – toimi nopeasti

Taloyhtiöt

Näin taloyhtiö lähtee liikkeelle

Kuka tekee mitä

Hallitus

Tavoite, budjetti ja päätökset

Isännöitsijä

Kulutusseuranta, tarjoukset,
avustushaku

Huolto

Säätö, kierrokset ja viat

Asukkaat

Palaute lämpötiloista ja vuodoista

Viisi kysymystä hallituksen kokoukseen

1. Miten kulutus on kehittynyt säällä korjattuna?
2. Onko asunnoissa liian kuuma tai kylmä?
3. Milloin säätö ja lämmönjakokeskus on tarkistettu?
4. Mitä PTS:ssä on tulossa – voiko energiaremontin yhdistää?
5. Kelpaako hanke energia-avustukseen?

Taloyhtiöt

Lämmitys kohdalleen – esimerkkilaskelma

360 MWh

lämpöä vuodessa – 40 asunnon
kerrostalo



29 400 €

lämmön energiamaksu vuodessa



1 100–2 200 €

säästö vuodessa, kun lämmitysenergia
laskee 5–10 %

Mistä säästö syntyy

- Asuntojen lämpötila tasaiseksi – ei yllämpöä
- Lämmityskäyrä säätötilan mukaan kohdalleen
- Patteriverkosto tasapainoon

Muista myös

- Säästö kelpaa energia-avustukseen
- Palovaroittimet taloyhtiön vastuulla 1.1.2026 alkaen
- Lisää vinkkejä tauon jälkeen: Timo Lahti, SYKLI

Taloyhtiöt

Säästökeinot euroina – 40 asunnon talo

Toimenpide	Taloyhtiölle / v	Asunnolle / v
Lämmityksen säätö ja tasapainotus	1 100–2 200 €	28–55 €
Vettä säästävät hanat ja suihkut (–10 %)	n. 2 100 €	n. 52 €
Huoneistokohtainen vesilaskutus (–8 %)	n. 1 700 €	n. 42 €
Autolämmityspaikat ajastettuun ohjaukseen	n. 900 €	n. 22 €
LED ja liiketunnistimet yleisiin tiloihin	n. 600 €	n. 15 €
Lämmönjakokeskuksen uusiminen	Arttu kertoo	

Linjasaneerauksessa etäluettavat vesimittarit ovat pakolliset – vesi laskutetaan kulutuksen mukaan.

Hyvinkään Vuokra-asunnot sai kulutusseurannalla huomattavia säästöjä vedessä ja energiassa.

Yritykset

Mistä yritys aloittaa?

1

Katso tuntikulutus

Mitä kuluu öisin ja viikonloppuisin, kun toiminta on seis?

2

Kierrä tilat tyhjinä aikoina

Ilmanvaihto, valot, paineilma, ovet ja lämpötilat.

3

Teetä energiakatselmus

Pienille tuettu, isommille pakollinen.



Kysyntäjousto

Lämmitys joustaa kulutushuippujen aikana. VR:n Hyvinkään konepaja liittyi syyskuussa 2026.



Esimerkki Hyvinkäältä

Logistiikkakeskus Onnela sai hyvinkääläisyritysten energiatehokkuuspalkinnon 2025.

Yritykset

Tyypilliset säästökohteet euroina

Toimenpide	Esimerkki	€ / vuosi
Ilmanvaihto vain käyttöaikana	5 kW, arkisin 12 h	n. 3 400 €
Hallin valaistus LED-valaisimiksi	50 kpl, 250 → 100 W	n. 2 700 €
Paineilmavuotojen korjaus	22 kW kompressorin	n. 1 300 €

60 kohdetta

löytyi muutaman tunnin kävelykierroksella tyhjiä tehdashalleissa (MSK Plast, Motiva)

–23 %

lämmitysenergiaa ja –8,5 % kiinteistösähköä rakennusautomaation avulla (Technopolis, 8 kiinteistöä)

Yritykset

Energiakatselmus – velvoite tai tuettu mahdollisuus

19–24 % energiakustannuksista on keskimääräinen säästöpotentiaali, jonka katselmukset löytävät (Motiva)

Alle 2 700 MWh/v

Vapaaehtoinen katselmus. Business
Finlandin energiatuki 40–50 %
kustannuksista.

2 700–23 600 MWh/v

Pakollinen katselmus 4 vuoden välein.
Ensimmäinen 11.10.2026 mennessä.

Yli 23 600 MWh/v

Sertifioitu energianhallintajärjestelmä
11.10.2027 mennessä.

Energiatehokkuuslaki muuttui 1.1.2026: velvoite perustuu nyt energiankulutukseen, ei yrityksen kokoon. Myös energiatehokkuussopimukseen (2026–2035) voi liittyä.

Energiafiksua tekoja Hyvinkäällä

Hukkalämpö talteen, kulutus näkyviin



Hukkalämpö kotiin

N. 80 % kaukolämmöstä on Riihimäen jätteenkäsittelylaitoksen hukkalämpöä. Myllyn Paras myy ylijäämälämpöä verkkoon.



Kaatopaikkakaasu

Vanhan Kiertokapulän kaatopaikan kaasu poltetaan kaukolämmöksi – vuodesta 1994.



Uimahalli

Suihkujen lämmin jätevesi luovuttaa lämpönsä talteen ennen viemäriä (2021).



Valvomo WiRe

Koulujen, päiväkotien ja vuokratilojen tekniikkaa valvotaan yhdestä paikasta (2019).



Etäluenta

N. 2 000 mittaria verkossa. Hyvinkään Vesi siirtää n. 7 000 vesimittaria etäluentaan.



Kipinä

Aurinkopaneelit (2020) ja tekoäly, joka oppii käyttöajat ja ennakoii ilmanvaihdon tarpeen (2021).

Hanke Hyvinkäällä

Kulomäen lämpövarasto – kesän lämpö talveen

380 000 m³

vettä vanhassa sorakuopassa, 40–90 °C

18 000 MWh

energiaa yhdellä täydellä latauksella

jopa 25 %

Hyvinkään vuoden kaukolämmön tarpeesta

–4 400 t

hiilidioksidipäästöjä vuodessa

33 milj. €

investointi, valtion tuki n. 7,7 milj. €

syksy 2027

tuotantoon – veden täyttö alkaa nyt lokakuussa

Miksi tämä koskee sinua? Varasto korvaa talven kalliita polttoaineita ja vakauttaa kaukolämmön hintaa.

Ajankohtaista

Mitä on muuttunut – ja mitä on tulossa

Milloin	Muutos	Mitä se tarkoittaa sinulle
1.10.2025	Pörssisähkön hinta vaihtuu vartin välein	Ajoituksella on yhä enemmän merkitystä
1.1.2026	Palovaroittimet taloyhtiön vastuulle	Taloyhtiö hankkii ja huoltaa, asukas testaa
25.5.2026	ELY:n öljy- ja kaasuavustus päättyi	Jäljellä kotitalousvähennys 60 %
2026–2027	Kotitalousvähennys 40 %, enintään 2 100 €	Hallituksen esitys, takautuvasti 2026 alusta
28.9.2026	Taloyhtiöiden energia-avustus haettavissa	Jopa 4 000 € asuntoa kohden
11.10.2026	Yritysten energiakatselmus, yli 2 700 MWh/v	Ensimmäinen pakollinen katselmus valmiiksi
31.12.2026	Takautuvan avustushaun takaraja	Koskee 1.6.2026 jälkeen aloitettuja töitä
2028	Päästökauppa (ETS2) lämmitysöljyyn ja kaasuun	Fossiilinen lämmitys kallistuu
2028 / 2030	Uudisrakennusten oltava päästöttömiä	Julkiset rakennukset 2028, muut 2030
viim. 2029	Sähkön siirron tehomaksu yhtenäistyy	Yli 8 kW:n tuntiteho voi maksaa

Tulevat lait

Energiatodistus uudistuu

EU:n rakennusten energiatehokkuusdirektiivi tuodaan Suomen lakiin – säädökset ovat viimeistelyssä.



Uusi luokitus

Uusi todistusmalli ja laskentasäännöt.
Paras luokka on päästöttömille rakennuksille.



Perusparannuspassi

Suunnitelma, jolla talon korjaukset
tehdään vaiheittain oikeassa
järjestyksessä.



Todistus useammin

Myynnin ja vuokrauksen lisäksi myös
laajoissa korjauksissa.

Mitä tämä tarkoittaa sinulle? Talon energialuokka voi muuttua, ja lämmitystapa vaikuttaa siihen. Ennen lämmitystavan vaihtoa tai isoa remonttia – kysy EnergiaHelpistä.

Muistilista

Viisi asiaa, jotka voit tehdä jo huomenna

1

Katso kulutus ja vertaa säällä korjattuna

HLV Online

2

Laske sisälämpö 21 asteeseen

n. 110 € / v

3

Vaihda säästösuihku

n. 220 € / v

4

Taloyhtiö: selvitä energia-avustus nyt

4 000 € / asunto

5

Ennen remonttia: kysy EnergiaHelpistä

(019) 458 0219

Kiitos!

Kysy EnergiaHelpistä

👤 Pasi Nevalainen

📞 (019) 458 0219

▶️ energiahelpi@hlv.fi

🌐 energiahelpi.fi

Myös Uudenmaan energianeuvonta: puhelinpäivystys tiistaisin klo 9–12, 044 901 6341



*Hyvinkään
Lämpövoima Oy*

Palvelemme Sinua
lämmöllä.