

Lämmitysjärjestelmän vuosittaisella tarkastuksilla varmistetaan maalämpöjärjestelmän energiatehokas ja moitteeton toiminta.

Yrityksemme tarjoaa tarkastuksia eri kokoisille kiinteistöille, niin omakotitaloille, kuin suuremmille kiinteistöille.

Tarkastusten laajuuksia on kaksi: perus- ja laajatarkastus.

Perustarkastus on nimensä mukaisesti pienempi: siinä ei käydä järjestelmän koko toiminta prosessia läpi, niinkuin laajastartarkastuksessa käydään. Siksi se soveltuukin tehtäväksi vuosittain, vaikka vikaa ei vielä järjestelmässä olisikaan havaittavissa. Laajassa mallissa tarkastetaan koko järjestelmä kokonaisvaltaisesti. Alla olevassa taulukossa on käyty läpi, eri tarkastuksiin sisältyvät toimenpiteet.

## Perustarkastus vs. laajatarkastus

	Perus-tarkastus	Laaja-tarkastus
<b>Yleistarkastukset</b>		
Lammonjakohuoneen putkiliitosten silmämääräinen tarkastus	Kyllä	Kyllä
Luetaan lämpöpumppujen kuluttama sähköenergia ja tuottama lämpöenergia (mikäli järjestelmään on asennettu tarvittava mittauslaitteisto)	Kyllä	Kyllä
Huoltokansio kiinteistökohteisiin	Kyllä	Kyllä
Lauhduttimen ja höyrystimen lämpötilan tarkastus	Kyllä	Kyllä
Tarkastetaan ja säädetään lämpöpumpun lauhdutin- ja höyrystinpuolen kiertovesipumpusta meno- ja paluuvien lämpötilaero	Ei	Kyllä
Mitataan lämpöpumppujen kompressorien vaihevirratt, jännitteet ja luetaan käyntiajat	Ei	Kyllä
<b>Lämmityspiiri</b>		
Lämmönjakoverkoston paineen tarkastus, tarvittaessa lisäys	Kyllä	Kyllä

Lämmönjakoverkoston mutasihdin puhdistus	Kyllä	Kyllä
Mitataan ja säädetään paisunta-astian esipaine tarvittaessa. (Tyhjennysyhteen lisäys lisämaksusta)	Ei	Kyllä
Tarkastetaan kiertovesipumpun toiminta	Ei	Kyllä
Tarkastetaan lisäenergian toiminta	Ei	Kyllä
Luetaan lämmityskäyrän arvot	Ei	Kyllä
<b>Maakeruupiiri</b>		
Maakeruupiirin paineiden tarkastus, tarvittaessa lisäys	Kyllä	Kyllä
Maakeruupiirin mutatastun puhdistus	Kyllä	Kyllä
Mitataan lämmönkeruunesteen pakkaskestävyys	Ei	Kyllä
Säädetään paisunta-astian esipaine tarvittaessa	Ei	Kyllä
Maakeruupiirin ilmaus tarvittaessa	Ei	Kyllä
<b>Kylmäainepiiri</b>		
Lämpöpumppujärjestelmän kylmäaineen vuototarkastus asetuksen 452/2009 mukaan	Kyllä	Kyllä
Kylmäaineen määrän silmämääräinen tarkastus	Kyllä	Kyllä
Tulistuksen ja alijäähtymän mittaus	Ei	Kyllä
<b>Lämpimän käyttöveden tuotto</b>		
Tarkastetaan LKV-varaajan suoja- adoni (mikäli asennettu)	Ei	Kyllä
Tarkastetaan kiertovesipumppujen, venttiilimoottoreiden ja sähkövastusten toiminta	Ei	Kyllä

Kysy hinta!

Kysy hinta!

Kysy myös:

## LTO-kohteiden vuosihuoltosopimusta

Huoltosopimus voidaan liittää osaksi perus- tai laajaa vuosihuoltosopimusta. LTO-suodattimien vaihtokertoja voidaan lisätä asiakkaan toiveesta ja/tai kohteen tarpeen mukaan.

### LTO-vuosihuollon sisältö

1. Tarkastetaan LTO-yksikön putkiliitokset keruupiiristä silmämääräisesti
2. Tarkastetaan LTO-yksikön puhallinmoottorin toiminta
3. Tarkastetaan LTO-yksikön puhaltimen siipipyörän pyörintä
4. LTO-suodattimien vaihto
5. LTO-yksikön nestevirran kiertosuunnan tarkistus