

Lupnumero:	Hakija:	Rakennuspaikan osoite:
<input type="checkbox"/> Ohjaus. Korjaushankkeesta on keskusteltu rakennusvalvonnan edustajan kanssa.		Ohjaaja:
Pvm:	Hakijan/pääsuunnittelijan allekirjoitus:	

Valitse korjausrakentamisen energiatehokkuuden parantamisvaihtoehto (YMa 4/13 8 §)

1	Rakennusosakohtaiset energiatehokkuusvaatimukset (YMa 4/13 4 §)		
<input type="checkbox"/>	Alkuperäinen U-arvo [W/(Km ²)]	Korjattu U-arvo [W/(Km ²)]	Vaatus
<input type="checkbox"/>	Ulkoseinä, alkuperäinen _____	Ulkoseinä, korjattu _____	≤ 0,5 x alkup. tai ≤ 0,17 W/(m ² K)
<input type="checkbox"/>	Yläpohja, alkuperäinen _____	Yläpohja, korjattu _____	≤ 0,5 x alkup. tai ≤ 0,09 W/(m ² K)
<input type="checkbox"/>	Alapohja, alkuperäinen _____	Alapohja, korjattu _____	mahdollisuuksien mukaan
<input type="checkbox"/>	Ikkunat, alkuperäinen _____	Ikkunat, uudet _____	(≤1,0 W/m ² K)
<input type="checkbox"/>	Ulko-ovet, alkuperäinen _____	Ovet, uudet _____	(≤1,0 W/m ² K)
2	Rakennuksen standardikäyttöön perustuva energiankulutus (YMa 4/13 6 §)*		
	Laskettu standardikäytön kulutus: _____ kWh/m ²		
3	Rakennuksen standardikäyttöön perustuva kokonaisenergiankulutus, E-luku (YMa 4/13 7 §)*		
<input type="checkbox"/>	Alkuperäinen E-luku: _____ kWh _E /m ²	E-luku esitettyjen korjausten jälkeen: _____ kWh _E /m ²	
	* Vaihtoehtojen 2 ja 3 vaatimustasot:	Vaihtoehto 2	Vaihtoehto 3
<input type="checkbox"/>	pien-, ketju- tai rivitalo	≤ 180 kWh/m ²	≤ 0,8 x alkuperäinen E-luku
<input type="checkbox"/>	asuinkerrostalo	≤ 130 kWh/m ²	≤ 0,85 x alkuperäinen E-luku
<input type="checkbox"/>	toimistorakennus	≤ 145 kWh/m ²	≤ 0,7 x alkuperäinen E-luku
<input type="checkbox"/>	liike- tai majoitusliikerakennus	≤ 180 kWh/m ²	≤ 0,7 x alkuperäinen E-luku
<input type="checkbox"/>	opetusrakennus tai päiväkot	≤ 150 kWh/m ²	≤ 0,8 x alkuperäinen E-luku
<input type="checkbox"/>	liikuntarakennus, pl. uima- ja jäähallit	≤ 170 kWh/m ²	≤ 0,8 x alkuperäinen E-luku
<input type="checkbox"/>	sairaala	≤ 370 kWh/m ²	≤ 0,8 x alkuperäinen E-luku
	muu rakennus	käytetään rakennusosakohtaista menetelmää 1	
Teknisten järjestelmien vaatimukset (YMa 4/13 5 §):			
Täytetään vaihtoehtojen 1, 2 ja 3 yhteydessä tai energiatehokkuuden parantamisen rajoituksessa kohtaan T			
4	LTO:n laskettu/testattu vuosihyötysuhde: _____ %	(vaatus ≥45 %)	
<input type="checkbox"/>	Koneellisen tulo- ja poistojärjestelmän arvioitu ominaissähköteho (SFP-luku): _____ kW/m ³ s	(vaatus ≤2,0 kW/m ³ s)	
<input type="checkbox"/>	Koneellisen poistojärjestelmän arvioitu ominaissähköteho (SFP-luku): _____ kW/m ³ s	(vaatus ≤1,0 kW/m ³ s)	
<input type="checkbox"/>	Ilmastointijärjestelmän arvioitu ominaissähköteho (SFP-luku): _____ kW/m ³ s	(vaatus ≤ 2,5 kW/m ³ s)	

Energiatehokkuuden parantamisvelvollisuudesta haetaan vapautusta, koska

<input type="checkbox"/>	Energiatehokkuuden parantaminen ei ole teknisesti, taloudellisesta tai toiminnallisesti toteutettavissa
<input type="checkbox"/>	Rakennus on suojeltu. Miltä osin: _____
<input type="checkbox"/>	Rakennuksen huoneistoala on alle 50 m ² . Rakennuksen huoneistoala: _____ m ²
<input type="checkbox"/>	Rakennus on loma-asunto, jossa ei ole kokovuotiseen käyttöön suunniteltua lämmitysjärjestelmää
<input type="checkbox"/>	Muu ympäristöministeriön asetuksen 4/13 1§:n mukainen peruste

Liitteet

<input type="checkbox"/>	Rakennetyypit sekä alkuperäisistä että korjatuista rakenteista U-arvoineen (1)
<input type="checkbox"/>	Selvitys rakennuksen kunnosta (1, 2, 3, T)
<input type="checkbox"/>	Tasauslaskelma rakennusosakohtaisten (1) tai tekn. järjestelmien (T) vaatimusten osittaisten alitusten kompensoinnin osoittamiseksi
<input type="checkbox"/>	Selvitys aiemmin toteutetuista energiatehokkuutta parantavista toimenpiteistä, jotka halutaan ottaa huomioon laskennassa
<input type="checkbox"/>	Suunnitelma tulevasta korjaushankkeesta (2 tai 3), joiden yhteisvaikutuksena rakennuksen energiatehokkuus täyttää vaatimukset
<input type="checkbox"/>	Selvitys siitä, miksei energiatehokkuuden parantaminen ole teknisesti, taloudellisesta tai toiminnallisesti toteutettavissa
<input type="checkbox"/>	Arviointi uuden tai uusittavan lämmitysjärjestelmän teknisestä, ympäristöön liittyvästä ja taloudellisesta toteutettavuudesta (ei koske uusiutuvalla energialla, kaukolämmöllä tai lämpöpumpputekniikalla toteutettua lämmitysjärjestelmää)
<input type="checkbox"/>	Selvitys ilmanvaihdon oikeasta toiminnasta ja korvausilman saannin varmistamisesta
<input type="checkbox"/>	Muu selvitys, (esim. tiiveysmittaus): _____

Loppukatselmuksessa esitetään:

<input type="checkbox"/>	Selvitys rakennuksen käyttö- ja huolto-ohjeen päivittämisestä tai laatimisesta (rakennuslupaa vaativa korjaus)
<input type="checkbox"/>	Selvitys vanhojen ikkunoiden ja ulko-ovien lämmönpitävyttä parantavista toimenpiteistä korjauksen yhteydessä
<input type="checkbox"/>	Selvitys lämmitys- ja ilmanvaihtojärjestelmien oikeasta ja energiatehokkaasta toiminnasta, tasapainotuksesta ja säädöstä