

PÖYTÄKIRJA ECODESIGN ASETUKSEN 2015/1188 VAATIMUSTEN TÄYTTÄMISESTÄ

Pöytäkirjan numero/tunniste 21

Pöytäkirja on täytettävä sellaisissa uudisrakentamis-, korjausrakentamis- tai huoltokohteissa, joihin asennetaan ihmisten käyttöön/lämpöviihtyvyyteen tarkoitettuja sähköllä toimivia tilalämmittimiä kuten, vastuskaapeleilla toteutettuja lattialämmityksiä, kattolämmityksiä tai vastaavia rakenteeseen integroituja lämmittimiä, sähköpattereita, säteilylämmittimiä tai massavaraajia.

PERUSTIEDOT			
Sähkölämmityksen toteuttaja	Yritys Sähköpalvelu Raittila Oy		
	Katuosoite Pehtorinkatu 15	Postinumero 04200	Postitoimipaikka Kerava
Sähkölämmityksen toteuttajan yhteyshenkilö	Nimi Rami Raittila		Puhelinnumero 0405205074
	Sähköpostiosoite rami@sahkopalveluraittila.fi		
Kohteen tiedot	Nimi Asunto Oy Elontie 60		Työnumero 21
	Kohteen yksilöinti Huoneistot A B C D lämmittimien vaihdot		
	Katuosoite Elontie 60	Postinumero 00660	Postitoimipaikka Helsinki
	Lisätietoja Kohteeseen vaihdettu Nobo lämmittimet joissa SPC-IZW termostaatit sekä huoneistokohtainen Nobo HUB SHB-IZ ohjausyksikkö. Liitteenä sähköpatterit huoneistokohtaisesti.		
Tilaaaja	Yritys Asunto Oy Elontie 60		
	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Tilaaajan yhteyshenkilö	Nimi Elisa Simonen		Puhelinnumero 0505937933
	Sähköpostiosoite		

TILA- JA LÄMMITINKARTOITUS, ECODESIGN-VAATIMUKSENNUKAISUUDEN OSOITTAMINEN									
Tila- ja lämmittinkartoitus				EcoDesign-vaatimuksenmukaisuuden osoittaminen					
Tila	merkintä: krs/hlm/nro	Tilalämmittintyyppi ja teho	Orja-lämmittin	Ohjausjärjestelmä	Sähköpatterit P ≤ 250W	Lattialämmityskaapeli tai sähköpatterit P > 250W	Massavaraaja	Vaatimuksenmukaisuus	
		merkintä: S/L/K/V/Vp ja teho W, S = patteri, säteilylämmittin L/K/M = lattial/katto/muu rakenteessa oleva lämmitin, V/Vp = massavaraaja/massavaraaja puhaltimella	merkintä: kyllä/ei	merkintä: T/A, T = markkinolla oleva, EcoDesign tuote esim. EcoDesign termostaatti, A = loppukäyttäjän luona käytönaloitettava automaatio	EcoDesign ominaisuudet, merkintä: a tai b ... j (käytetään mikäli kyseessä on P ≤ 250W sähköpatterit tai P ≤ 250W säteilylämmittin)	EcoDesign ominaisuudet, merkintä: k tai l ... o (käytetään mikäli kyseessä on lattialämmityskaapeli, kattolämmittin P > 250W sähköpatterit tai P > 250W säteilylämmittin)	EcoDesign ominaisuudet, merkintä: p tai q ... u	merkintä: kyllä/ei	
Liite		Liite	Ei	T	A,B,C,D,E			Kyllä	

Päiväys	Allekirjoitus ja nimen selvitys	
19.11.2024	 Rami Raittila	

TARKASTUSPÖYTÄKIRJA

Sähkösäätöjärjestelmän käyttöönotto

1. Työkohde	Asiakas Asunto Oy Elontie 60	
	Osoite Elontie 60 00660 Helsinki	Puhelin
2. Sähköurakoitsija	Nimi Sähköpalvelu Raittila Oy	
	Osoite Pehtorinkatu 15 04200 Kerava	Puhelin 0405205074
3. Jakeluverkon haltija		
4. Nimellisjännite		5. Oikosulkuvirta liittymän luona (pienin/suurin)
6. Tarkastuksen peruste	☐ Uudisasennus ☐ Muutos- tai laajennustyö ☒ Korjaustyö ☐ Uusintatarkastus	
	Muu: Työ: Lämmittimien vaihto asunto A	
7. Silmä-määräinen tarkastus	a. Liittymisjohto ☐ pääte ☐ suojaus Laji: Poikkipinta: b. Läpivienti c. Päävarokkeet ☐ Sulake / varoke _____ x _____ A / _____ x _____ A d. Pääpotentiaalintasaus ☐ PE- tai PEN-kisko ☐ maadoitusjohdin ☐ vesiputkistot ☐ ilmanvaihtokanavat ☐ betoniraidoitus ☐ antennimaadoitus ☐ puhelinmaadoitus ☐ ukkossuojaus e. Pääkeskus ☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ erotusmahdollisuus ☐ merkinnät f. Ryhmäkeskukset ☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ merkinnät ☐ asennus g. Ryhmäjohtot ☐ liittäminen keskukseseen ☐ poikkipinnat ☐ merkinnät ☐ asennus h. Pistorasiat ☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ johtimien liitokset i. Valaisimet ☐ sijoitus ☐ rakenne j. Lämmityslaitteet ☐ pattereiden sijoitus ja asennus ☐ kiukaan sijoitus ja asennus ☐ lämmityskelmujen asennus ☐ lämmityskaapeleiden asennus k. Muut kojeet ☐ liesi ☐ l. Muut asennukset ☐ puhelinasennukset ☐ antenniasennukset ☐ muut teletekniset asennukset m. Loppupiirustukset ☐ keskusaaviot ☐ johdotuskuvat ☐ käyttöohjeet ja käytönopastus	
8. Keskuskohtaiset mittaukset	a. Suojausjohtimien ja potentiaalintasausjohtimien jatkuvuus ☐ Jatkuvuus todettu mittaamalla ☐ Käyttöohjeet ja käytönopastus b. Eristysresistanssi Koko keskuksen eristysresistanssi MQ Erikseen mitattavat ryhmäjohtot Ryhmä nro Eristysresistanssi Ryhmä nro Eristysresistanssi Ryhmä nro Eristysresistanssi c. Syötön automaattisen poiskytkennän vaatimusten toteutuminen ☐ Todettu mittaamalla ☐ Todettu suunnitelmista Pienin oikosulkuvirta erikseen mitatuista ryhmistä Ryhmä nro Ikmin / A Onko OK Ryhmä nro Ikmin / A Onko OK d. Vikavirtasuojakytkimien toimintavirratt Tunniste Nimellisarvot In / IΔn Mitattu IΔ Tunniste Nimellisarvot In / IΔn Mitattu IΔ f. Käytetyt mittalaitteet Laite Valmistaja Tyypit	
9. Tarkastuksen tulos	TUKESin ohjeessa S10 vahvistettujen standardien tai standardeihin rinnastettavien julkaisujen mukainen turvallisuustaso ☒ saavutettu ☐ ei saavutettu (puutteet liitteenä)	
10. Tarkastuksen tekijä	Nimi Rami Raittila Allekirjoitus Helsinki 19.11.2024	

TARKASTUSPÖYTÄKIRJA
Sähköasennuksen käyttöönotto

1. Työkohde	Asiakas Asunto Oy Elontie 60																																																																
	Osoite Elontie 60 00660 Helsinki	Puhelin																																																															
2. Sähköurakoitsija	Nimi Sähköpalvelu Raittila Oy																																																																
	Osoite Pehtorinkatu 15 04200 Kerava	Puhelin 0405205074																																																															
3. Jakeluverkon haltija																																																																	
4. Nimellisjännite		5. Olkosulkuvirta liittymän luona (pienin/suurin)																																																															
6. Tarkastuksen peruste	☐ Uudisasennus ☐ Muutos- tai laajennustyö ☒ Korjaustyö ☐ Uusintatarkastus																																																																
	Muu: Työ: Lämmittimien vaihto asunto B																																																																
7. Silmämääräinen tarkastus	a. Liittymisjohto ☐ pääte ☐ suojaus Laji: Poikkipinta: b. Läpivienti c. Päävarokkeet ☐ Sulake / varoke _____ x _____ A / _____ x _____ A d. Pääpotentiaalintaus ☐ PE- tai PEN-kisko ☐ maadoitusjohdin ☐ vesiputkistot ☐ ilmanvaihtokanavat ☐ betonirauhoitus ☐ antennimaadoitus ☐ puhelinmaadoitus ☐ ukkossuojaus e. Pääkeskus ☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ erotusmahdollisuus ☐ merkinnät ☐ asennus f. Ryhmäkeskukset ☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ merkinnät ☐ asennus g. Ryhmäjohdot ☐ liittäminen keskuskeskseen ☐ poikkipinnat ☐ merkinnät ☐ asennus h. Pistorasiat ☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ johtimien liitokset i. Valaisimet ☐ sijoitus ☐ rakenne j. Lämmityslaitteet ☒ pattereiden sijoitus ja asennus ☐ kiukaan sijoitus ja asennus ☐ lämmityskelmujen asennus ☐ lämmityskaapeleiden asennus k. Muut kojeet ☐ liesi ☐ l. Muut asennukset ☐ puhelinasennukset ☐ antenniasennukset ☐ muut teletekniset asennukset m. Loppupiirustukset ☐ keskuskasviot ☐ johdotuskuvat ☐ käyttöohjeet ja käytönopastus																																																																
8. Keskuskohtaiset mittaukset	a. Suojajohtimien ja potentiaalintausjohtimien jatkuvuus ☐ Jatkuvuus todettu mittaamalla b. Eristysresistanssi Koko keskuksen eristysresistanssi MQ Erikseen mitattavat ryhmäjohdot <table><thead><tr><th>Ryhmä nro</th><th>Eristysresistanssi</th><th>Ryhmä nro</th><th>Eristysresistanssi</th><th>Ryhmä nro</th><th>Eristysresistanssi</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> c. Syötön automaattisen poiskytkennän vaatimusten toteutuminen ☐ Todettu mittaamalla ☐ Todettu suunnitelmista Pienin oikosulkuvirta erikseen mitatuista ryhmistä <table><thead><tr><th>Ryhmä nro</th><th>Ikmin / A</th><th>Onko OK</th><th>Ryhmä nro</th><th>Ikmin / A</th><th>Onko OK</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> d. Vikavirtasuojakytkimien toimintavirratt <table><thead><tr><th>Tunniste</th><th>Nimellisarvot In / IΔn</th><th>Mitattu IΔ</th><th>Tunniste</th><th>Nimellisarvot In / IΔn</th><th>Mitattu IΔ</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> f. Käytetyt mittalaitteet <table><thead><tr><th>Laite</th><th>Valmistaja</th><th>Tyyppi</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Ryhmä nro	Eristysresistanssi	Ryhmä nro	Eristysresistanssi	Ryhmä nro	Eristysresistanssi													Ryhmä nro	Ikmin / A	Onko OK	Ryhmä nro	Ikmin / A	Onko OK													Tunniste	Nimellisarvot In / IΔn	Mitattu IΔ	Tunniste	Nimellisarvot In / IΔn	Mitattu IΔ													Laite	Valmistaja	Tyyppi						
Ryhmä nro	Eristysresistanssi	Ryhmä nro	Eristysresistanssi	Ryhmä nro	Eristysresistanssi																																																												
Ryhmä nro	Ikmin / A	Onko OK	Ryhmä nro	Ikmin / A	Onko OK																																																												
Tunniste	Nimellisarvot In / IΔn	Mitattu IΔ	Tunniste	Nimellisarvot In / IΔn	Mitattu IΔ																																																												
Laite	Valmistaja	Tyyppi																																																															
9. Tarkastuksen tulos	TUKESin ohjeessa S10 vahvistettujen standardien tai standardihein rinnastettavien julkaisujen mukainen turvallisuustaso ☒ saavutettu ☐ ei saavutettu (puutteet liitteenä)																																																																
10. Tarkastuksen tekijä	Nimi Rami Raittila Alka ja palkka Helsinki 19.11.2024 Allekirjoitus																																																																

TARKASTUSPÖYTÄKIRJA

Sähköasennuksen käyttöönotto

1. Työkohde	Asiakas Asunto Oy Elontie 60	
	Osoite Elontie 60 00660 Helsinki	Puhelin
2. Sähköurakoitsija	Nimi Sähköpalvelu Raittila Oy	
	Osoite Pehtorinkatu 15 04200 Kerava	Puhelin 0405205074
3. Jakeluverkon haltija		
4. Nimellisläsnä		5. Oikosulkuvirta liittymän luona (pienin/suurin)
6. Tarkastuksen peruste	☐ Uudisasennus ☐ Muutos- tai laajennustyö ☒ Korjaustyö ☐ Uusintatarkastus ☐ Muu: Työ: Lämmittimien vaihto asunto C	
7. Silmä-määräinen tarkastus	a. Liittymisjohto	
	☐ pääte ☐ suojaus Laji: Poikkipinta: ☐ b. Läpivienti c. Päävarokkeet Sulake / varoke _____ x _____ A / _____ x _____ A	
	d. Pääpotentiaalintasaus	
	☐ PE- tai PEN-kisko ☐ maadoitusjohdin ☐ vesiputkistot ☐ ilmanvaihtokanavat ☐ betonirauditus ☐ antennimaadoitus ☐ puhelinmaadoitus ☐ ukkossuojaus	
	e. Pääkeskus	
	☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ erotusmahdollisuus ☐ merkinnät ☐ asennus	
	f. Ryhmäkeskukset	
	☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ merkinnät ☐ asennus	
	g. Ryhmäjohdot	
	☐ liittäminen keskukseen ☐ poikkipinnat ☐ merkinnät ☐ asennus	
	h. Pistorasiat	
	☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ johtimien liitokset	
	i. Valaisimet	
	☐ sijoitus ☐ rakenne	
	j. Lämmityslaitteet	
	☐ pattereiden sijoitus ja asennus ☐ kiukaan sijoitus ja asennus ☐ lämmityskelmujen asennus ☐ lämmityskaapeleiden asennus	
	k. Muut kojeet	
	☐ liesi ☐	
	l. Muut asennukset	
	☐ puhelinasennukset ☐ antenniasennukset ☐ muut teletekniset asennukset	
m. Loppupiiirustukset		
☐ keskuskaaviot ☐ johdotuskuvat ☐ käyttöohjeet ja käytönopastus		
8. Keskuskohtaiset mittaukset	a. Suojajohtimien ja potentiaalintasausjohtimien jatkuvuus	
	☐ Jatkuvuus todettu mittaamalla b. Eristysresistanssi Koko keskuksen eristysresistanssi _____ MΩ	
	Erikseen mitattavat ryhmäjohdot	
	Ryhmä nro	Eristysresistanssi
	Ryhmä nro	Eristysresistanssi
	Ryhmä nro	Eristysresistanssi
	Ryhmä nro	Eristysresistanssi
	Ryhmä nro	Eristysresistanssi
	Ryhmä nro	Eristysresistanssi
	Ryhmä nro	Eristysresistanssi
c. Syötön automaattisen poiskytkennän vaatimusten toteutuminen		
☐ Todettu mittaamalla ☐ Todettu suunnitelmista		
Pienin oikosulkuvirta erikseen mitatuista ryhmistä		
Ryhmä nro	Ikmin / A	
Onko OK		
Ryhmä nro	Ikmin / A	
Onko OK		
Ryhmä nro	Ikmin / A	
Onko OK		
d. Vikavirtasuojakytkimien toimintavirratt		
Tunniste	Nimellisarvot In / IΔn	
Mitattu IΔ		
Tunniste	Nimellisarvot In / IΔn	
Mitattu IΔ		
f. Käytetyt mittalaitteet		
Laite	Valmistaja	
Tyyppi		
9. Tarkastuksen tulos	TUKESin ohjeessa S10 vahvistettujen standardien tai standardeihin rinnastettavien julkaisujen mukainen turvallisuustaso ☒ saavutettu ☐ ei saavutettu (puutteet liitteessä)	
10. Tarkastuksen tekijä	Nimi Rami Raittila	
	Aika ja paikka Helsinki 19.11.2024	Allkirjoitus

TARKASTUSPÖYTÄKIRJA

Sähköasennuksen käyttöönotto

1. Työkohde	Asiakas Asunto Oy Elontie 60 Osoite Elontie 60 00660 Helsinki		Puhelin
2. Sähköurakoitsija	Nimi Sähköpalvelu Raittila Oy Osoite Pehtorinkatu 15 04200 Kerava		Puhelin 0405205074
3. Jakeluverkon haltija			
4. Nimellisläsnä		5. Oikosulkuvirta liittymän luona (pienin/suurin)	
6. Tarkastuksen peruste	☐ Uudisasennus ☐ Muutos- tai laajennustyö ☒ Korjaustyö ☐ Uusintatarkastus ☐ Muu: Työ: Lämmittimien vaihto asunto D		
7. Silmä-määräinen tarkastus	a. Liittymisjohto		
	☐ pääte ☐ suojaus Laji: Poikkipinta:		
	b. Läpivienti c. Päävarokkeet		
	☐ Sulake / varoke _____ x _____ A / _____ x _____ A		
	d. Pääpotentiaalintasaus		
	☐ PE- tai PEN-kisko ☐ maadoitusjohdin ☐ vesiputkistot ☐ ilmanvaihtokanavat		
	☐ betoniraidoitus ☐ antennimaadoitus ☐ puhelinmaadoitus ☐ ukkossuojaus		
	e. Pääkeskus		
	☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ erotusmahdollisuus ☐ merkinnät		
	f. Ryhmäkeskukset		
	☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ merkinnät ☐ asennus		
	g. Ryhmäjohtot		
	☐ liittäminen keskukseen ☐ poikkipinnat ☐ merkinnät ☐ asennus		
	h. Pistorasiat		
	☐ sijoitus ☐ rakenne ☐ johtimien liittokset		
	i. Valaisimet		
	☐ sijoitus ☐ rakenne		
	j. Lämmityslaitteet		
	+ pattereiden sijoitus ja asennus ☐ kiukaan sijoitus ja asennus ☐ lämmityskelmujen asennus ☐ lämmityskaapeleiden asennus		
	k. Muut kojeet		
☐ liesi ☐			
l. Muut asennukset			
☐ puhelinasennukset ☐ antenniasennukset ☐ muut teletekniset asennukset			
m. Loppupäätökset			
☐ keskuskaaviot ☐ johdotuskuvat ☐ käyttöohjeet ja käytönopastus			
8. Keskuskohtaiset mittaukset	a. Suojajohtimien ja potentiaalintasausjohtimien jatkuvuus		
	☐ Jatkuvuus todettu mittaamalla		
	b. Eristysresistanssi		
	Erikseen mitattavat ryhmäjohtot Koko keskuksen eristysresistanssi MQ		
	Ryhmä nro	Eristysresistanssi	Ryhmä nro
	Eristysresistanssi	Ryhmä nro	Eristysresistanssi
c. Syötön automaattisen poiskytkennän vaatimusten toteutuminen			
☐ Todettu mittaamalla ☐ Todettu suunnitelmista			
Pienin oikosulkuvirta erikseen mitatuista ryhmistä			
Ryhmä nro	Ikmin / A	Onko OK	
d. Vikavirtasuojakytkimien toimintavirrat			
Tunniste	Nimellisarvot In / IΔn	Mitattu IΔ	
f. Käytetyt mittalaitteet			
Laitte	Valmistaja	Tyyppi	
9. Tarkastuksen tulos	TUKESin ohjeessa S10 vahvistettujen standardien tai standardeihin rinnastettavien julkaisujen mukainen turvallisuustaso ☒ saavutettu ☐ ei saavutettu (puutteet liitteenä)		
10. Tarkastuksen tekijä	Nimi Rami Raittila Alka ja palkka Helsinki 19.11.2024		
	Allekirjoitus		

LIITE

Elontie 60 / Sähköpatterit huoneistokohtaisesti

.Tuossa on ensin nykyinen ja sitten merkittynä, minkä kokoinen uusi tulisi tilalle

(Huoneisto A

Yläkerta

250W	→ Uusi: 40x42,5	300W	30x30	Tuulikaappi	•
250W	→ Uusi: 40x42,5	400W	43x40	Ylä-WC	•
750W	→ Uusi: 20x103	800W	136x40	Makuuhuone	•
500W	→ Uusi: 40x52,5	600W	106x40	Keittiö	•
1250W	→ Uusi: 20x152,5	1200W	140x60	Olohuone	•
750W	→ Uusi: 20x103	900W	107x60	Ruokailutila	•

Alakerta

250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Alakäytävä	•
500W	600W → Uusi: 20x72,5	106x40	Makuuhuone	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Rappusten alusvarasto	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Pieni huone	•
1000W	1000W → Uusi: 40x72,5	74,5x40	Takkahuone	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Ala-WC	•

Huom. Huoneistossa A ei ole sähköpatteria kodinhoitohuoneessa (muilla tämä on .pukuhuone), koska on lattialämmitys. Siksi vain 12 kpl

(Huonesto B

Yläkerta

250W	→ Uusi: 40x42,5	300W	30x30	Tuulikaappi .1	
250W	→ Uusi: 40x42,5	?	40x38	Ylä-WC .2	
750W	800W → Uusi: 20x103		136x40	Makuuhuone .3	
500W	600W → Uusi: 40x52,5		106x40	Työhuone .4	
1250W	1200W → Uusi: 20x152,5		140x60	Olohuone .5	
750W	900W → Uusi: 20x103		107x60	Keittiö .6	

Alakerta

250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Alakäytävä	•
500W	600W → Uusi: 20x72,5	106x40	Makuuhuone	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Rappusten alusvarasto	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Pieni huone/Varasto	•
1000W	Tyhjä paikka seinässä → Uusi: 40x72,5		Takkahuone	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Ala-WC	•
500W	600W → Uusi: 40x52,5	56x40	Pukuhuone	•

(Huonesto C

Yläkerta

250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Tuulikaappi .1	
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Ylä-WC .2	
750W	800W → Uusi: 20x103	136x40	Isompi huone .3	
500W	600W → Uusi: 40x52,5	106x40	Pienempi huone .4	
1250W	1200W → Uusi: 20x152,5	140x60	Olohuone .5	
750W	900W → Uusi: 20x103	107x60	Keittiö .6	

Alakerta

250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Alakäytävä	•
------	----------------------	-------	------------	---

LITE

500W	600W → Uusi: 20x72,5	106x40	Makuuhuone	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Rappusten alusvarasto	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Pieni huone/Varasto	•
1000W	1000W → Uusi: 40x72,5	74,5x40	Takkahuone	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Ala-WC	•
500W	600W → Uusi: 40x52,5	56x40	Pukuhuone	•

(Huoneisto D

				Yläkerta
250W	→ Uusi: 40x42,5	300W	30x30	Tuulikaappi .1
250W	→ Uusi: 40x42,5	?	40x40	Ylä-WC .2
750W	→ Uusi: 20x103	800W	136x40	Makuuhuone .3
500W	→ Uusi: 40x52,5	600W	106x40	Huone .4
1250W	1200W → Uusi: 20x152,5		140x60	Olohuone .5
750W	→ Uusi: 20x103	900W	107x60	Keittiö .6

				Alakerta
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Alakäytävä	•
500W	600W → Uusi: 20x72,5	106x40	Makuuhuone	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Rappusten alusvarasto	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Pieni huone/Varasto	•
1000W	1000W → Uusi: 40x72,5	74,5x40	Takkahuone	•
250W	300W → Uusi: 40x42,5	30x30	Ala-WC	•
500W	600W → Uusi: 40x52,5	56x40	Pukuhuone	•