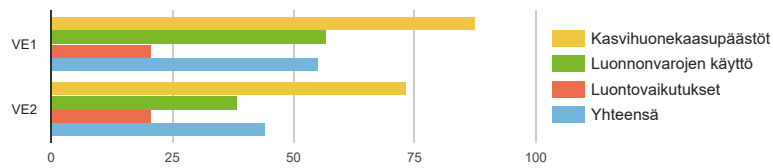


## KVARTSIKULMA 232800

### ► Kokonaisekotehokkuus



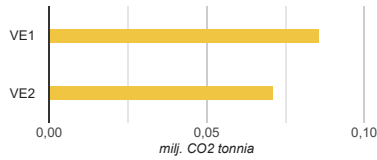
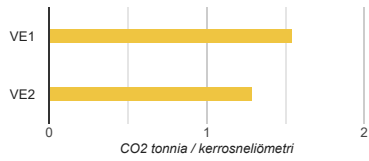
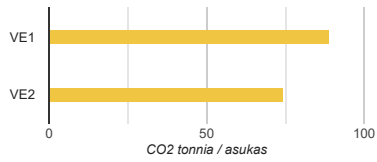
	VE1	VE2
Kasvihuonekaasupäästöt	88	73
Luonnonvarojen käyttö	57	38
Luontovaikutukset	21	21
Yhteensä	55	44

### ► Vaihtoehtojen perustiedot

	VE1	VE2
Maapinta-ala (ha)	4	4
Rakennusten kerrosala (k-m <sup>2</sup> )	57 718	57 718
Rakennusten kerrosalan muutos (k-m <sup>2</sup> )	57 718	57 718
Aluetehokkuus	1,649	1,649
Rakennusaika (v)	4,0	4,0

	VE1	VE2
Asukasmäärä	1 000	1 000
Asukasmäärän muutos	1 000	1 000
Asukastiheys (as./ha)	285,71	285,71
Työpaikkamäärä	10	10
Työpaikkamäärän muutos	10	10
Työpaikkatiheys (tp./ha)	2,86	2,86

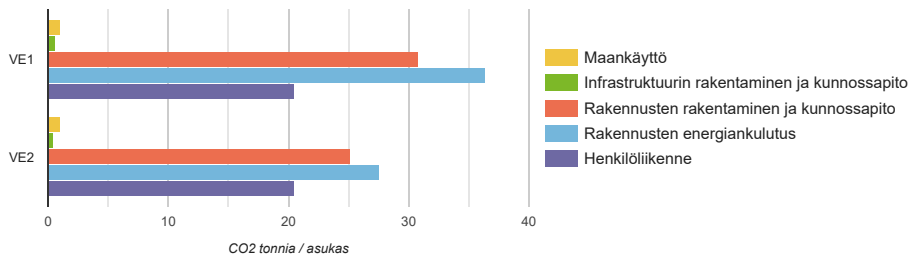
### ➤ Kasvihuonekaasupäästöt yhteensä



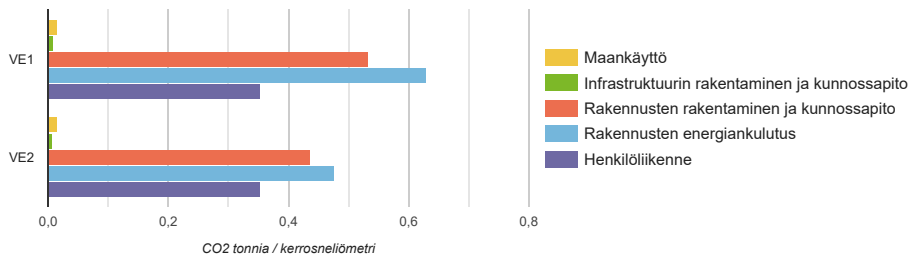
	VE1	VE2
Kasvihuonekaasupäästöt asukasta kohti, t/as.	88,99	74,35
Kasvihuonekaasupäästöt kerrosalaa kohti, t/k-m <sup>2</sup>	1,54	1,29
Kasvihuonekaasupäästöt 50 vuoden aikana yhteensä, milj. t	0,09	0,07

### ➤ Kasvihuonekaasupäästöt eri päästölähteistä

Kasvihuonekaasupäästöt 50 vuoden aikana keskimääräistä asukasmäärää kohti, CO<sub>2</sub> tonnia / asukas

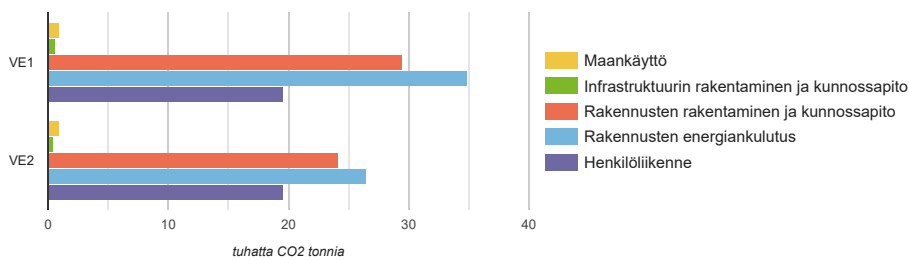


	VE1	VE2
Maankäyttö	0,95	0,95
Infrastruktuurin rakentaminen ja kunnossapito	0,56	0,42
Rakennusten rakentaminen ja kunnossapito	30,73	25,08
Rakennusten energiankulutus	36,35	27,50
Henkilöliikenne	20,40	20,40
<b>Yhteensä</b>	<b>88,99</b>	<b>74,35</b>

Kasvihuonekaasupäästöt 50 vuoden aikana keskimääräistä kerrosalaa kohti, CO<sub>2</sub> tonnia / kerrosneliometri

	VE1	VE2
Maankäyttö	0,02	0,02
Infrastruktuurin rakentaminen ja kunnossapito	0,01	0,01
Rakennusten rakentaminen ja kunnossapito	0,53	0,43
Rakennusten energiankulutus	0,63	0,48
Henkilöliikenne	0,35	0,35
<b>Yhteensä</b>	<b>1,54</b>	<b>1,29</b>

Kasvihuonekaasupäästöt 50 vuoden aikana yhteensä keskimääräisten päästökertoimien mukaan

Kasvihuonekaasupäästöt 50 vuoden aikana yhteensä keskimääräisten päästökertoimien mukaan, CO<sub>2</sub> tonnia

	VE1	VE2
Maankäyttö	916	916
Infrastruktuurin rakentaminen ja kunnossapito	541	400
Rakennusten rakentaminen ja kunnossapito	29 498	24 075
Rakennusten energiankulutus	34 898	26 400
Henkilöliikenne	19 580	19 580
<b>Yhteensä</b>	<b>85 433</b>	<b>71 372</b>

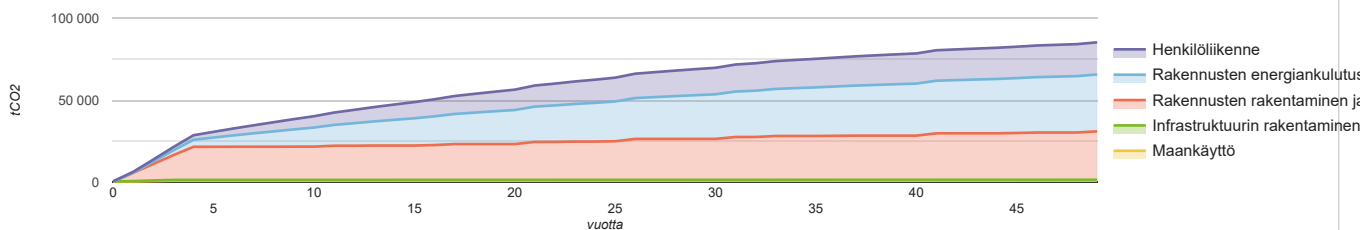
Kasvihuonekaasupäästöt 50 vuoden aikana yhteensä marginaalisten päästökertoimien mukaan, CO<sub>2</sub> tonnia

	VE1	VE2
Maankäyttö	916	916
Infrastruktuurin rakentaminen ja kunnossapito	541	400
Rakennusten rakentaminen ja kunnossapito	29 498	24 075
Rakennusten energiankulutus	86 275	90 325
Henkilöliikenne	19 580	19 580
<b>Yhteensä</b>	<b>136 247</b>	<b>134 556</b>

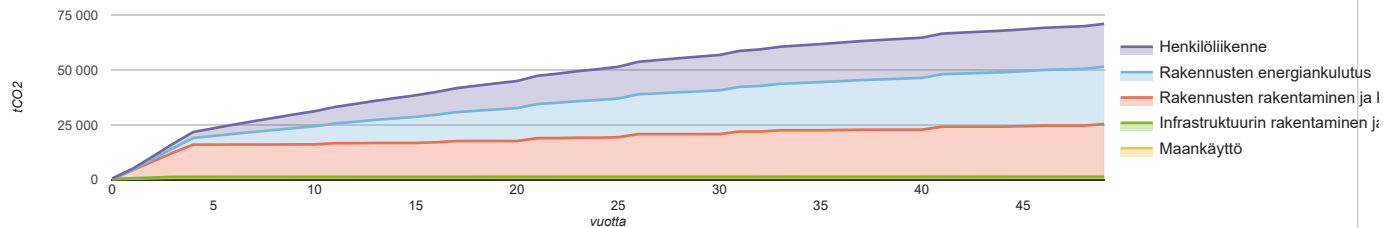
## ► Kasvihuonekaasupäästöjen kumulatiivinen kertyminen 50 vuoden aikana

Päästöjen kertyminen 50 vuoden aikana keskimääräisten päästökertoimien mukaan

VE1



VE2



Päästöjen kertyminen 50 vuoden aikana keskimääräisten päästökertoimien mukaan, CO<sub>2</sub> tonnia

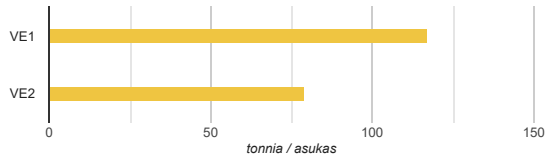
	VE1	VE2
Päästöt 10 vuoden kuluttua	38 397	29 783
Päästöt 20 vuoden kuluttua	55 089	43 979
Päästöt 30 vuoden kuluttua	68 820	56 191
Päästöt 40 vuoden kuluttua	77 833	64 309
Päästöt 50 vuoden kuluttua	85 157	71 131

Päästöjen kertyminen 50 vuoden aikana marginaalisten päästökertoimien mukaan, CO<sub>2</sub> tonnia

	VE1	VE2
Päästöt 10 vuoden kuluttua	51 482	45 435
Päästöt 20 vuoden kuluttua	81 231	75 639
Päästöt 30 vuoden kuluttua	105 187	100 695
Päästöt 40 vuoden kuluttua	122 259	119 151
Päästöt 50 vuoden kuluttua	135 971	134 315

## › Luonnonvarojen käyttö rakennuksiin

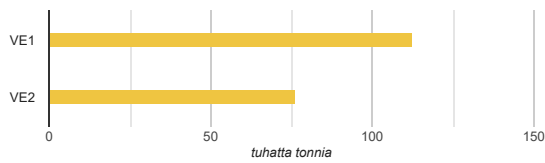
Rakennusten materiaalinkulutus keskimäärin asukasta kohti



Rakennusten materiaalinkulutus keskimäärin kerrosalaa kohti



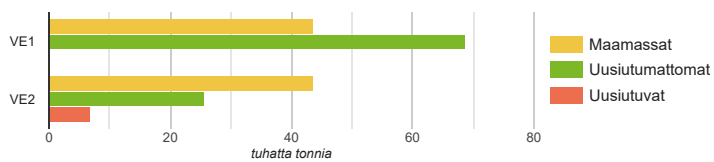
Rakennusten materiaalinkulutus yhteensä



Rakennusten materiaalien kulutus

	VE1	VE2
Materiaalien kulutus asukasta kohti, tonnia/asukas	117,13	79,02
Materiaalien kulutus kerrosalaa kohti, tonnia/kerrosneliometri	2,03	1,37
Materiaalien kulutus yhteensä, tuhatta tonnia	112,45	75,86

Rakennusten materiaalien kulutus materiaalityypeittäin, tuhatta tonnia

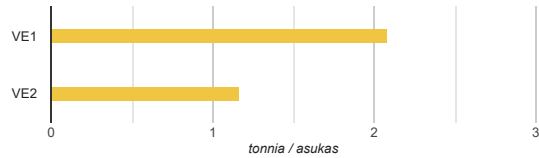


Rakennusten luonnonvarojen kulutus materiaalityypeittäin, tuhatta tonnia

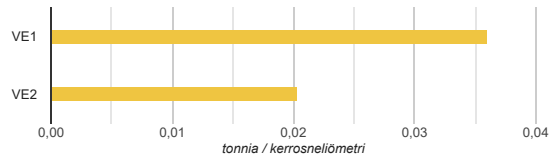
	VE1	VE2
Maamassat	43,60	43,60
Uusiutumattomat	68,79	25,49
Uusiutuvat	0,06	6,77
Yhteensä	112,45	75,86

## ► Luonnonvarojen käyttö infrastruktuuriin

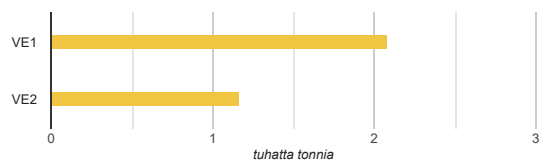
Infrastruktuurin materiaalinkulutus keskimäärin suhteessa asukasmäärän muutokseen



Infrastruktuurin materiaalinkulutus keskimäärin suhteessa kerrosalan muutokseen



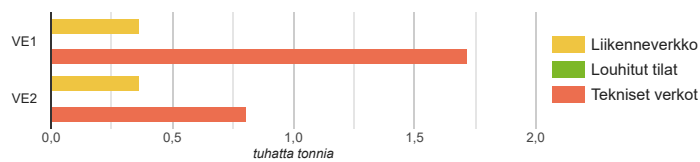
Infrastruktuurin materiaalinkulutus yhteensä



Infrastruktuurin materiaalien kulutus

	VE1	VE2
Materiaalien kulutus suhteessa asukasmäärän muutokseen, t/as.	2,08	1,17
Materiaalien kulutus suhteessa kerrosalan muutokseen, t/k-m <sup>2</sup>	0,04	0,02
Materiaalien kulutus yhteensä, tuhatta t	2,08	1,17

Infrastruktuurin luonnonvarojen kulutus käyttökohteittain, tuhatta tonnia

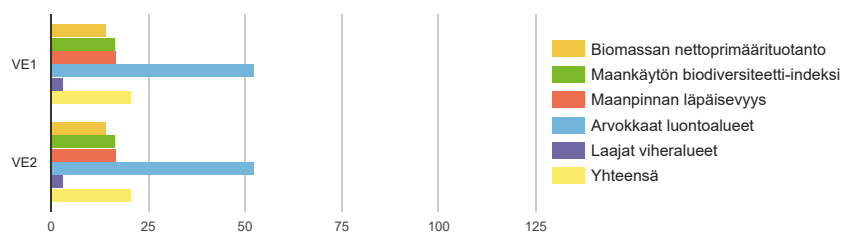


Infrastruktuurin luonnonvarojen kulutus käyttökohteittain, tuhatta tonnia

	VE1	VE2
Liikenneverkko	0,36	0,36
Louhitut tilat	0,00	0,00
Tekniset verkot	1,72	0,81
Yhteensä	2,08	1,17

## Luontovaikutukset yhteensä

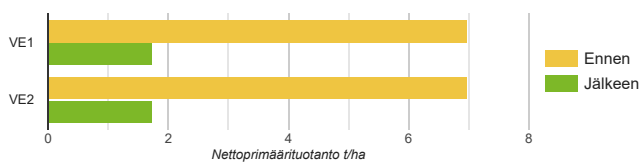
Luontovaikutukset suhteessa kaupunkiseutujen keskiarvoon



	VE1	VE2
Biomassan nettoprimäärituotanto	14,22	14,22
Biodiversiteetti-indeksi	16,68	16,68
Maanpinnan läpäisevyys	16,96	16,96
Arvokkaat luontoalueet	52,21	52,21
Laajat viheralueet	3,07	3,07
Yhteensä	20,63	20,63

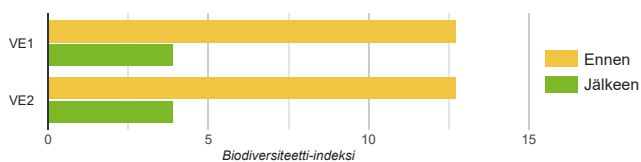
## Luontovaikutukset indikaattoreittain

Luontovaikutukset suhteessa kaupunkiseutujen keskiarvoon



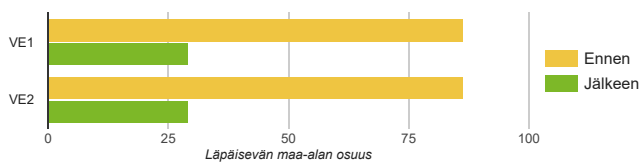
	VE1	VE2
Nettoprimäärituotanto ennen, t/ha vuodessa	6,98	6,98
Nettoprimäärituotanto jälkeen, t/ha vuodessa	1,73	1,73
Nettoprimäärituotannon muutos, t/ha vuodessa	-5,25	-5,25
Nettoprimäärituotanto ennen yhteensä, t vuodessa	24	24
Nettoprimäärituotanto jälkeen yhteensä, t vuodessa	6	6
Nettoprimäärituotannon muutos yhteensä, t vuodessa	-18	-18

## Biodiversiteetti



	VE1	VE2
Biodiversiteettipotentiaali (BDI-ha), ennen	12,74	12,74
Biodiversiteettipotentiaali (BDI-ha), jälkeen	3,92	3,92
Biodiversiteettipotentiaali (BDI-ha), muutos	-8,82	-8,82
Biodiversiteettipotentiaali (BDI-ha) ennen yhteensä	45	45
Biodiversiteettipotentiaali (BDI-ha) jälkeen yhteensä	14	14
Biodiversiteettipotentiaali (BDI-ha) muutos yhteensä	-31	-31

#### Läpäisevän ja läpäisemättömän maa-alan osuus



	VE1	VE2
Läpäisevän maan osuus ennen, %	86,29	86,29
Läpäisevän maan osuus jälkeen, %	29,24	29,24
Läpäisevän maan osuus muutos, %-yksikköä	-57,04	-57,04
Läpäisevää maata ennen yhteensä, ha	3,02	3,02
Läpäisevää maata jälkeen yhteensä, ha	1,02	1,02
Läpäisevän maan muutos yhteensä, ha	-2,00	-2,00

#### ➤ Kasvihuonekaasupäästöt ja energiankulutus rakennustyypeittäin

Rakentamisen kasvihuonekaasupäästöt rakennustyypeittäin, CO<sub>2</sub> tonnia

Rakennustyyppi	VE1	VE2
Kerrostalot (AK)	16 621	12 036
Rivitalot (AR)	433	448
Omakoti- ja paritalot (AO, AP)	0	0
Toimistorakennukset	0	0
Liikerakennukset	0	0
Palvelurakennukset	3 091	2 238
Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset	0	0
Muut rakennukset	0	0
Yhteensä	20 144	14 721



Kasvihuonekaasupäästöt energiantuotannosta, CO<sub>2</sub> tonnia

	VE1	VE2
Lämpö	15 041	9 882
Sähkö	19 652	16 344
Jäähdytys	205	175
Yhteensä	34 898	26 400

Rakennusten **energiankulutus** rakennustyypeittäin, kWh

Rakennustyyppi	VE1	VE2
Kerrostalot (AK)	4 969 480	4 749 980
Rivitalot (AR)	70 320	63 420
Omakoti- ja paritalot (AO, AP)	0	0
Toimistorakennukset	0	0
Liikerakennukset	0	0
Palvelurakennukset	1 640 000	1 600 000
Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset	0	0
Muut rakennukset	0	0
Yhteensä	6 679 800	6 413 400

## ➤ KEKO-arvioinnin lähtötiedot

MAANKÄYTTÖ, Pinta-ala, hehtaaria	VE1	VE2	Yksikkö
Kerrostaloalueet, ennen	0,0	0,0	ha
Kerrostaloalueet, jälkeen	1,8	1,8	ha
Pientaloalueet, ennen	0,0	0,0	ha
Pientaloalueet, jälkeen	0,1	0,1	ha
Keskustatoimintojen ja palvelujen alueet, ennen	0,0	0,0	ha
Keskustatoimintojen ja palvelujen alueet, jälkeen	0,3	0,3	ha
Teollisuus-, muut tuotanto- ja varastoalueet, ennen	0,0	0,0	ha
Teollisuus-, muut tuotanto- ja varastoalueet, jälkeen	0,0	0,0	ha
Loma-asumisen ja matkailun alueet, ennen	0,0	0,0	ha
Loma-asumisen ja matkailun alueet, jälkeen	0,0	0,0	ha
Liikennealueet, ennen	0,8	0,8	ha
Liikennealueet, jälkeen	0,8	0,8	ha
Erityisalueet (yhdyskuntatekninen huolto, energiahuolto, jätteenkäsittely, maa-ainesten otto), ennen	0,0	0,0	ha
Erityisalueet (yhdyskuntatekninen huolto, energiahuolto, jätteenkäsittely, maa-ainesten otto), jälkeen	0,0	0,0	ha
Maatalousalueet, ennen	0,0	0,0	ha
Maatalousalueet, jälkeen	0,0	0,0	ha
Virkistys-, metsätalous- ja suojelualueet, ennen	2,7	2,7	ha
Virkistys-, metsätalous- ja suojelualueet, jälkeen	0,5	0,5	ha
<b>Virkistys- metsätalous- ja suojelualueet tarkemmin</b>			
Rakennetut puistot, lähivirkistys- ja urheilualueet, ennen	0,0	0,0	ha
Rakennetut puistot, lähivirkistys- ja urheilualueet, jälkeen	0,0	0,0	ha
Nuoren metsän alueet, ennen	0,0	0,0	ha
Nuoren metsän alueet, jälkeen	0,0	0,0	ha
Täysikasvuisen metsän alueet, ennen	2,0	2,0	ha
Täysikasvuisen metsän alueet, jälkeen	0,5	0,5	ha
Harvapuustoiset alueet, ennen	0,7	0,7	ha
Harvapuustoiset alueet, jälkeen	0,0	0,0	ha
Avosuot, ennen	0,0	0,0	ha
Avosuot, jälkeen	0,0	0,0	ha
Avoimet luontoalueet, ennen	0,0	0,0	ha
Avoimet luontoalueet, jälkeen	0,0	0,0	ha
Rantakosteikot, ennen	0,0	0,0	ha
Rantakosteikot, jälkeen	0,0	0,0	ha
Vesialueet, ennen	0,0	0,0	ha
Vesialueet, jälkeen	0,0	0,0	ha
<b>MAANKÄYTTÖ, Kerrosala, kerrosneliömetriä</b>	<b>VE1</b>	<b>VE2</b>	<b>Yksikkö</b>
Kerrostaloalueet, ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Kerrostaloalueet, jälkeen	43 900	43 900	k-m <sup>2</sup>
Pientaloalueet, ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Pientaloalueet, jälkeen	600	600	k-m <sup>2</sup>
Keskustatoimintojen ja palvelujen alueet, ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Keskustatoimintojen ja palvelujen alueet, jälkeen	400	400	k-m <sup>2</sup>
Teollisuus-, muut tuotanto- ja varastoalueet, ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Teollisuus-, muut tuotanto- ja varastoalueet, jälkeen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Loma-asumisen ja matkailun alueet, ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Loma-asumisen ja matkailun alueet, jälkeen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Liikennealueet, ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Liikennealueet, jälkeen	12 818	12 818	k-m <sup>2</sup>
Erityisalueet (yhdyskuntatekninen huolto, energiahuolto, jätteenkäsittely, maa-ainesten otto), ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Erityisalueet (yhdyskuntatekninen huolto, energiahuolto, jätteenkäsittely, maa-ainesten otto), jälkeen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Maatalousalueet, ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Maatalousalueet, jälkeen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Virkistys-, metsätalous- ja suojelualueet, ennen	0	0	k-m <sup>2</sup>
Virkistys-, metsätalous- ja suojelualueet, jälkeen	0	0	k-m <sup>2</sup>

ARVOKKAAT LUONTOALUEET JA VIHERRAKENNE	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Rakennuskäyttöön tai liikennealueiksi otetaan aluetta, jolla on</b>			
yksi luonnon kannalta arvokas ominaisuus	0,0	0,0	ha
kaksi luonnon kannalta arvokasta ominaisuutta	2,7	2,7	ha
kolme tai useampia luonnon kannalta arvokkaita ominaisuuksia	0,0	0,0	ha
<b>Tuotetaan uutta aluetta, jolla on</b>			
yksi luonnon kannalta arvokas ominaisuus	0,0	0,0	ha
kaksi luonnon kannalta arvokasta ominaisuutta	0,5	0,5	ha
kolme tai useampia luonnon kannalta arvokkaita ominaisuuksia	0,0	0,0	ha
<b>Rakennuskäyttöön tai liikennealueiksi otettavasta tällä hetkellä rakentamattomasta maasta sijoittuu</b>			
Vähintään 3 hehtaarin kokoiselle luontoalueelle	0,0	0,0	ha
Vähintään 40 hehtaarin kokoiselle luontoalueelle	0,0	0,0	ha
Vähintään 100 hehtaarin kokoiselle luonnonydinalueelle tai sen rakentamattomalle 250 metrin reunavyöhykkeelle	0,0	0,0	ha

SIJAINTI YHDYSKUNTARAKENTEESSA (väestön osuus eri vyöhykkeillä)	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Etäisyys kaupunkikeskukseen</b>			
Sisempi ydinalue, ennen	100,00	100,00	%
Sisempi ydinalue, jälkeen	100,00	100,00	%
Ulompi ydinalue, ennen	0,00	0,00	%
Ulompi ydinalue, jälkeen	0,00	0,00	%
Sisempi kehysalue, ennen	0,00	0,00	%
Sisempi kehysalue, jälkeen	0,00	0,00	%
Ulompi kehysalue, ennen	0,00	0,00	%
Ulompi kehysalue, jälkeen	0,00	0,00	%
<b>Sijainti yhdyskuntarakenteen vyöhykkeillä</b>			
Keskustan jalankuluvyöhyke, ennen	100,00	100,00	%
Keskustan jalankuluvyöhyke, jälkeen	100,00	100,00	%
Keskustan reunavyöhyke, ennen	0,00	0,00	%
Keskustan reunavyöhyke, jälkeen	0,00	0,00	%
Alakeskuksen jalankuluvyöhyke, ennen	0,00	0,00	%
Alakeskuksen jalankuluvyöhyke, jälkeen	0,00	0,00	%
Intensiivinen joukkoliikennevyöhyke, ennen	0,00	0,00	%
Intensiivinen joukkoliikennevyöhyke, jälkeen	0,00	0,00	%
Joukkoliikennevyöhyke, ennen	0,00	0,00	%
Joukkoliikennevyöhyke, jälkeen	0,00	0,00	%
Autovyöhyke, ennen	0,00	0,00	%
Autovyöhyke, jälkeen	0,00	0,00	%
Vyöhykkeiden ulkopuolella, ennen	0,00	0,00	%
Vyöhykkeiden ulkopuolella, jälkeen	0,00	0,00	%
<b>Asuinaluetyyppi aluetehokkuuden perusteella</b>			
Alle 0,02, ennen	0,00	0,00	%
Alle 0,02, jälkeen	0,00	0,00	%
0,02–0,08, ennen	0,00	0,00	%
0,02–0,08, jälkeen	0,00	0,00	%
0,08–0,16, ennen	0,00	0,00	%
0,08–0,16, jälkeen	0,00	0,00	%
0,16–0,32, ennen	100,00	100,00	%
0,16–0,32, jälkeen	0,00	0,00	%
Yli 0,32, ennen	0,00	0,00	%
Yli 0,32, jälkeen	100,00	100,00	%
<b>Etäisyys lähimpään suureen päivittäistavarakauppaan</b>			
0-500m, ennen	0,00	0,00	%
0-500m, jälkeen	0,00	0,00	%
500-1km, ennen	0,00	0,00	%
500-1km, jälkeen	100,00	100,00	%
Yli 1km, ennen	100,00	100,00	%
Yli 1km, jälkeen	0,00	0,00	%

RAKENNUSKANTA	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Kerrostalot (AK)</b>			
Kerrosala yhteensä m <sup>2</sup>	43 900	43 900	k-m <sup>2</sup>
Keskimääräinen kerrosten lukumäärä	6	6	lkm
Uudisrakennusten osuus	100,00	100,00	%
Energiakorjaukseen menevien osuus vanhasta	0,00	0,00	%
<b>Rivitalot (AR)</b>			
Kerrosala yhteensä m <sup>2</sup>	600	600	k-m <sup>2</sup>
Keskimääräinen kerrosten lukumäärä	2	2	lkm
Uudisrakennusten osuus	100,00	100,00	%
Energiakorjaukseen menevien osuus vanhasta	0,00	0,00	%
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>			
Kerrosala yhteensä m <sup>2</sup>	0	0	k-m <sup>2</sup>
Keskimääräinen kerrosten lukumäärä	1	1	lkm
Uudisrakennusten osuus	100,00	100,00	%
Energiakorjaukseen menevien osuus vanhasta	0,00	0,00	%
<b>Toimistorakennukset</b>			
Kerrosala yhteensä m <sup>2</sup>	0	0	k-m <sup>2</sup>
Keskimääräinen kerrosten lukumäärä	1	1	lkm
Uudisrakennusten osuus	100,00	100,00	%
Energiakorjaukseen menevien osuus vanhasta	0,00	0,00	%
<b>Liikerakennukset</b>			
Kerrosala yhteensä m <sup>2</sup>	0	0	k-m <sup>2</sup>
Keskimääräinen kerrosten lukumäärä	1	1	lkm
Uudisrakennusten osuus	100,00	100,00	%
Energiakorjaukseen menevien osuus vanhasta	0,00	0,00	%
<b>Palvelurakennukset</b>			
Kerrosala yhteensä m <sup>2</sup>	10 000	10 000	k-m <sup>2</sup>
Keskimääräinen kerrosten lukumäärä	1	1	lkm
Uudisrakennusten osuus	100,00	100,00	%
Energiakorjaukseen menevien osuus vanhasta	0,00	0,00	%
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>			
Kerrosala yhteensä m <sup>2</sup>	0	0	k-m <sup>2</sup>
Keskimääräinen kerrosten lukumäärä	1	1	lkm
Uudisrakennusten osuus	100,00	100,00	%
Energiakorjaukseen menevien osuus vanhasta	0,00	0,00	%
<b>Muut rakennukset</b>			
Kerrosala yhteensä m <sup>2</sup>	0	0	k-m <sup>2</sup>
Keskimääräinen kerrosten lukumäärä	1	1	lkm
Uudisrakennusten osuus	100,00	100,00	%
Energiakorjaukseen menevien osuus vanhasta	0,00	0,00	%

OLEMASSA OLEVAN RAKENNUSKANNAN KERROSALAN JAKAUTUMINEN RAKENNUSVUOSITTAIN	VE1	VE2 Yksikkö
<b>Kerrostalot (AK)</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Rivitalot (AR)</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Toimistorakennukset</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Liikerakennukset</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Palvelurakennukset</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %

MUIDEN RAKENNUSTEN JAKAUTUMINEN RAKENNUSTYYPEITTÄIN	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Tyyppi 1</b>			
Osuus	0,00	0,00	%
Lämmityksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Sähkön energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Jäähdytyksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
<b>Tyyppi 2</b>			
Osuus	0,00	0,00	%
Lämmityksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Sähkön energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Jäähdytyksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
<b>Tyyppi 3</b>			
Osuus	0,00	0,00	%
Lämmityksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Sähkön energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Jäähdytyksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
<b>Tyyppi 4</b>			
Osuus	0,00	0,00	%
Lämmityksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Sähkön energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Jäähdytyksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
<b>Tyyppi 5</b>			
Osuus	0,00	0,00	%
Lämmityksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Sähkön energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Jäähdytyksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
<b>Tyyppi 6</b>			
Osuus	0,00	0,00	%
Lämmityksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Sähkön energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Jäähdytyksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
<b>Tyyppi 7</b>			
Osuus	0,00	0,00	%
Lämmityksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Sähkön energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>
Jäähdytyksen energiankulutus	0,00	0,00	kWh/m <sup>2</sup>

OLEMASSA OLEVAN RAKENNUSKANNAN KERROSALAN JAKAUTUMINEN RAKENNUSVUOSITTAIN	VE1	VE2 Yksikkö
<b>Kerrostalot (AK)</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Rivitalot (AR)</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Toimistorakennukset</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Liikerakennukset</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Palvelurakennukset</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %

Muut rakennukset		
Ennen 1960	0,00	0,00 %
1960-1970	0,00	0,00 %
1970-1980	0,00	0,00 %
1980-1990	0,00	0,00 %
1990-2000	0,00	0,00 %
2000-2010	0,00	0,00 %
2010 jälkeen	0,00	0,00 %

KÄYTTÖTAVALTAAN MUUTETTUIEN RAKENNUSTEN KÄYTTÖTARKOITUKSET MUUTOSTEN JÄLKEEN	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Rakennustyyppi</b>			
Kerrostalot (AK)	0,00	0,00 %	
Rivitalot (AR)	0,00	0,00 %	
Omakoti- ja paritalot (AO, AP)	0,00	0,00 %	
Toimistorakennukset	0,00	0,00 %	
Liikerakennukset	0,00	0,00 %	
Palvelurakennukset	0,00	0,00 %	
Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset	0,00	0,00 %	
Muut rakennukset	0,00	0,00 %	

UUDISRAKENNUSTEN MATERIAALI	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Kerrostalot (AK)</b>			
Puurunko	0,00	100,00 %	
Betonirunko	100,00	0,00 %	
Raskas betonirunko	0,00	0,00 %	
<b>Rivitalot (AR)</b>			
Puurakenne	0,00	0,00 %	
Puurunko, tiiliverhoilu	100,00	100,00 %	
Tiili	0,00	0,00 %	
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>			
Puurakenne	0,00	0,00 %	
Puurunko, tiiliverhoilu	100,00	100,00 %	
Tiili	0,00	0,00 %	
<b>Toimistorakennukset</b>			
Puurunko	0,00	100,00 %	
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	100,00	0,00 %	
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00 %	
<b>Liikerakennukset</b>			
Puurunko	0,00	100,00 %	
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	100,00	0,00 %	
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00 %	
<b>Palvelurakennukset</b>			
Puurunko	0,00	100,00 %	
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	100,00	0,00 %	
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00 %	
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>			
Puurunko	0,00	100,00 %	
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	100,00	0,00 %	
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00 %	
<b>Muut rakennukset</b>			
Puurunko	0,00	100,00 %	
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	100,00	0,00 %	
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00 %	



UUDISRAKENNUKSEN ENERGIATEHOKKUUSTASO	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Kerrostalot (AK)</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	100,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	100,00	%
<b>Rivitalot (AR)</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	100,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	100,00	%
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	100,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%

<b>Toimistorakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	100,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Liikerakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	100,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Palvelurakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	100,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	100,00	%
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	100,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Muut rakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	100,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	100,00	%

UUDISRAKENNUSTEN PERUSTUSOLOSUHTEET	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Kerrostalot (AK)</b>			
Tavanomaiset	50,00	50,00	%
Vaativat	50,00	50,00	%
<b>Rivitalot (AR)</b>			
Tavanomaiset	50,00	50,00	%
Vaativat	50,00	50,00	%
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>			
Tavanomaiset	0,00	0,00	%
Vaativat	0,00	0,00	%
<b>Toimistorakennukset</b>			
Tavanomaiset	0,00	0,00	%
Vaativat	0,00	0,00	%
<b>Liikerakennukset</b>			
Tavanomaiset	0,00	0,00	%
Vaativat	0,00	0,00	%
<b>Palvelurakennukset</b>			
Tavanomaiset	50,00	50,00	%
Vaativat	50,00	50,00	%
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>			
Tavanomaiset	0,00	0,00	%
Vaativat	0,00	0,00	%
<b>Muut rakennukset</b>			
Tavanomaiset	0,00	0,00	%
Vaativat	0,00	0,00	%

ENERGIAKORJATTAVIEN RAKENNUSTEN MATERIAALI	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Kerrostalot (AK)</b>			
Puurunko	0,00	0,00	%
Betonirunko	0,00	0,00	%
Raskas betonirunko	0,00	0,00	%
<b>Rivitalot (AR)</b>			
Puurakenne	0,00	0,00	%
Puurunko, tiiliverhoilu	0,00	0,00	%
Tiili	0,00	0,00	%
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>			
Puurakenne	0,00	0,00	%
Puurunko, tiiliverhoilu	0,00	0,00	%
Tiili	0,00	0,00	%
<b>Toimistorakennukset</b>			
Puurunko	0,00	0,00	%
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	0,00	0,00	%
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00	%
<b>Liikerakennukset</b>			
Puurunko	0,00	0,00	%
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	0,00	0,00	%
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00	%
<b>Palvelurakennukset</b>			
Puurunko	0,00	0,00	%
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	0,00	0,00	%
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00	%
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>			
Puurunko	0,00	0,00	%
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	0,00	0,00	%
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00	%
<b>Muut rakennukset</b>			
Puurunko	0,00	0,00	%
Teräs, betoni, kevytsoraharkko ja lasi	0,00	0,00	%
Teräs, betoni ja lasi	0,00	0,00	%

ENERGIATORJUTAVIEN RAKENNUSTEN KORJAUSTEN JÄLKEINEN ENERGIATEHOKKUUSTASO	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Kerrostalot (AK)</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	0,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Rivitalot (AR)</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	0,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	0,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Toimistorakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	0,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Liikerakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	0,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Palvelurakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	0,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	0,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>Muut rakennukset</b>			
2013 Normitaso	0,00	0,00	%
Matalaenergiataso	0,00	0,00	%
Passiivitaso	0,00	0,00	%
<b>LÄMMITYKSEN ENERGIANLÄHTEET</b>	<b>VE1</b>	<b>VE2</b>	<b>Yksikkö</b>
<b>Kerrostalot (AK)</b>			
Kaukolämpö CHP	100,00	50,00	%
Erillistuotettu kaukolämpö	0,00	0,00	%
Biopolttoaineet (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Takkalämmitys (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Öljykattila (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Maakaasu (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Maalämpö (talokohtainen)	0,00	50,00	%
Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Sähkölämmitys	0,00	0,00	%
Aurinkolämmitys	0,00	0,00	%
Ei lämmitystä	0,00	0,00	%
<b>Rivitalot (AR)</b>			
Kaukolämpö CHP	100,00	50,00	%
Erillistuotettu kaukolämpö	0,00	0,00	%
Biopolttoaineet (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Takkalämmitys (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Öljykattila (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Maakaasu (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Maalämpö (talokohtainen)	0,00	50,00	%
Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00	%
Sähkölämmitys	0,00	0,00	%
Aurinkolämmitys	0,00	0,00	%

Ei lämmitystä	0,00	0,00 %
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>		
Kaukolämpö CHP	100,00	100,00 %
Erillistuotettu kaukolämpö	0,00	0,00 %
Biopolttoaineet (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Takkalämmitys (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Öljykattila (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maakaasu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maalämpö (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Sähkölämmitys	0,00	0,00 %
Aurinkolämmitys	0,00	0,00 %
Ei lämmitystä	0,00	0,00 %
<b>Toimistorakennukset</b>		
Kaukolämpö CHP	100,00	100,00 %
Erillistuotettu kaukolämpö	0,00	0,00 %
Biopolttoaineet (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Takkalämmitys (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Öljykattila (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maakaasu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maalämpö (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Sähkölämmitys	0,00	0,00 %
Aurinkolämmitys	0,00	0,00 %
Ei lämmitystä	0,00	0,00 %
<b>Liikerakennukset</b>		
Kaukolämpö CHP	100,00	100,00 %
Erillistuotettu kaukolämpö	0,00	0,00 %
Biopolttoaineet (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Takkalämmitys (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Öljykattila (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maakaasu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maalämpö (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Sähkölämmitys	0,00	0,00 %
Aurinkolämmitys	0,00	0,00 %
Ei lämmitystä	0,00	0,00 %
<b>Palvelurakennukset</b>		
Kaukolämpö CHP	100,00	100,00 %
Erillistuotettu kaukolämpö	0,00	0,00 %
Biopolttoaineet (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Takkalämmitys (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Öljykattila (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maakaasu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maalämpö (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Sähkölämmitys	0,00	0,00 %
Aurinkolämmitys	0,00	0,00 %
Ei lämmitystä	0,00	0,00 %
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>		
Kaukolämpö CHP	100,00	100,00 %
Erillistuotettu kaukolämpö	0,00	0,00 %

Biopolttoaineet (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Takkalämmitys (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Öljykattila (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maakaasu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maalämpö (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Sähkölämmitys	0,00	0,00 %
Aurinkolämmitys	0,00	0,00 %
Ei lämmitystä	0,00	0,00 %
<b>Muut rakennukset</b>		
Kaukolämpö CHP	100,00	100,00 %
Erillistuotettu kaukolämpö	0,00	0,00 %
Biopolttoaineet (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Takkalämmitys (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Öljykattila (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maakaasu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Maalämpö (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)	0,00	0,00 %
Sähkölämmitys	0,00	0,00 %
Aurinkolämmitys	0,00	0,00 %
Ei lämmitystä	0,00	0,00 %

<b>JÄÄHDYTYKSEN ENERGIANLÄHTEET</b>	<b>VE1</b>	<b>VE2</b>	<b>Yksikkö</b>
<b>Kerrostalot (AK)</b>			
Lämpöpumput	100,00	100,00 %	
Muu jäähdytys kuten kaukokylmä	0,00	0,00 %	
<b>Rivitalot (AR)</b>			
Lämpöpumput	100,00	100,00 %	
Muu jäähdytys kuten kaukokylmä	0,00	0,00 %	
<b>Omakoti- ja paritalot (AO, AP)</b>			
Lämpöpumput	100,00	100,00 %	
Muu jäähdytys kuten kaukokylmä	0,00	0,00 %	
<b>Toimistorakennukset</b>			
Lämpöpumput	0,00	0,00 %	
Muu jäähdytys kuten kaukokylmä	100,00	100,00 %	
<b>Liikerakennukset</b>			
Lämpöpumput	0,00	0,00 %	
Muu jäähdytys kuten kaukokylmä	100,00	100,00 %	
<b>Palvelurakennukset</b>			
Lämpöpumput	100,00	100,00 %	
Muu jäähdytys kuten kaukokylmä	0,00	0,00 %	
<b>Teollisuus- ja muut tuotantorakennukset</b>			
Lämpöpumput	0,00	0,00 %	
Muu jäähdytys kuten kaukokylmä	100,00	100,00 %	
<b>Muut rakennukset</b>			
Lämpöpumput	0,00	0,00 %	
Muu jäähdytys kuten kaukokylmä	100,00	100,00 %	
<b>MUUN KUIN YHTEISTUOTANNOLLA (CHP) TUOTETUN SÄHKÖN ENERGIANLÄHTEET</b>	<b>VE1</b>	<b>VE2</b>	<b>Yksikkö</b>
Sähköverkko	80,00	80,00 %	
Aurinkosähkö	20,00	20,00 %	
Tuulisähkö	0,00	0,00 %	

ENERGIANTUOTANNON OLETUSARVOT	VE1	VE2	Yksikkö
<b>LÄMMITYS</b>			
<b>Kaukolämpö CHP</b>			
Keskimääräiset päästöt	268	268	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
Marginaaliset päästöt	375	375	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
Vuoshiyötysuhde	0,90	0,90	suhdeluku
<b>Erillistuotettu kaukolämpö</b>			
Keskimääräiset päästöt	243	243	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
Marginaaliset päästöt	243	243	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
Vuoshiyötysuhde	0,92	0,92	suhdeluku
<b>Biopolttoaineet (talokohtainen)</b>			
Keskimääräiset päästöt	0	0	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
Vuoshiyötysuhde	0,85	0,85	suhdeluku
<b>Takkalämmitys (talokohtainen)</b>			
Keskimääräiset päästöt	0	0	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
Vuoshiyötysuhde	0,85	0,85	suhdeluku
<b>Öljykattila (talokohtainen)</b>			
Keskimääräiset päästöt	250	250	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
Vuoshiyötysuhde	0,85	0,85	suhdeluku
<b>Maakaasu (talokohtainen)</b>			
Keskimääräiset päästöt	250	250	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
<b>Maalämpö (talokohtainen)</b>			
COP-luku	3,00	3,00	luku
<b>Ilmavesilämpöpumppu (talokohtainen)</b>			
COP-luku	3,00	3,00	luku
<b>Ilmalämpöpumppu (talokohtainen)</b>			
COP-luku	2,50	2,50	luku
<b>JÄÄHDYTYS</b>			
Lämpöpumput jäähdytyksessä COP-luku	3,00	3,00	luku
Muu jäähdytys kuin kaukokylmä, keskimääräiset päästöt	50	50	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
<b>SÄHKÖVERKKO</b>			
Keskimääräiset päästöt	150	150	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
Marginaaliset päästöt	850	850	CO <sub>2</sub> ekv g/kWh
<b>SÄHKÖN JA LÄMMÖN YHTEISTUOTANNON (CHP) HYÖDYNAKOMETELMÄ</b>			
Sähkön vuosituotanto CHP-laitoksessa	539	539	GWh
Kaukolämmön vuosituotanto CHP-laitoksessa	1 688	1 688	GWh
<b>ENNAKOITAVISSA OLEVAT MUUTOKSET ENERGIANTUOTANTOON</b>			
Sähköverkko	0,98	0,98	kerroin
Kaukolämpö	0,96	0,96	kerroin
Talokohtaiset fossiiliset polttoaineet	0,96	0,96	kerroin

TIEVERKKO JA RADAT	VE1	VE2 Yksikkö
<b>Pientaloalueen asuntokatu</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	4,50	4,50 m
<b>Asuntokatu tai pientaloalueen kokoojakatu</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	7,50	7,50 m
<b>Pääkatu, kokooja- tai vilkasliikenteinen kerrostaloalueen katu (ajokaistoja 1 + 1)</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	13,00	13,00 m
<b>Raskaasti liikennöity moottori- tai pääkatu (ajokaistoja 2 + 2)</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	23,50	23,50 m
<b>Yhdystie</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	7,10	7,10 m
<b>Seututie</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	10,00	10,00 m
<b>Valtatie</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	13,00	13,00 m
<b>Moottoritie</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	23,50	23,50 m
<b>Erillinen pyörätie tai jalkakäytävä</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
Päällysteen leveys	3,00	3,00 m
<b>Junarata, yksiraiteinen sähköistetty</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m
<b>Junarata, kaksiraiteinen sähköistetty</b>		
Tien/radan pituus ennen	0	0 m
Tien/radan pituus jälkeen	0	0 m

TIEVERKON PERUSTAMISOLOSUHTTEET	VE1	VE2	Yksikkö
<b>Pientaloalueen asuntokatu</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	100,00	100,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>Asuntokatu tai pientaloalueen kokoojakatu</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	100,00	100,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>Pääkatu, kokooja- tai vilkasliikenteinen kerrostaloalueen katu (ajokaistoja 1 + 1)</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	100,00	100,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>Raskaasti liikennöity moottori- tai pääkatu (ajokaistoja 2 + 2)</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	100,00	100,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>Yhdystie</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	0,00	0,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>Seututie</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	0,00	0,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>Valtatie</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	0,00	0,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>Moottoritie</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	0,00	0,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>Erillinen pyörätie tai jalkakäytävä</b>			
Hyvät	0,00	0,00	%
Tavalliset	0,00	0,00	%
Huonot	0,00	0,00	%
<b>PYSÄKÖINTIALUEIDEN JA -RAKENTEIDEN MÄÄRÄ</b>			
Pysäköintinormi, ennen	0,0	0,0	k-m <sup>2</sup> /ap
Pysäköintinormi, jälkeen	130,0	130,0	k-m <sup>2</sup> /ap
Parkkiruudun keskimääräinen ala	12,50	12,50	m <sup>2</sup>
<b>AUTOPAIKKOJEN JAKAUTUMINEN ERILAISTEN PYSÄKÖINTIRATKAISUJEN KESKEN</b>			
Maantasopysäköinti, ennen	0,00	0,00	%
Maantasopysäköinti, jälkeen	0,00	0,00	%
Kadunvarsipysäköinti, ennen	0,00	0,00	%
Kadunvarsipysäköinti, jälkeen	6,00	6,00	%
Maanalaispysäköinti, ennen	0,00	0,00	%
Maanalaispysäköinti, jälkeen	0,00	0,00	%
Pysäköintitalo, ennen	0,00	0,00	%
Pysäköintitalo, jälkeen	94,00	94,00	%
<b>LOUHITUT TILAT</b>			
Tilavuus, ennen	0	0	m <sup>3</sup>
Tilavuus, jälkeen	0	0	m <sup>3</sup>