

Arvo	Selite	Pikselien lukumäärä	Alue (m ²)
1	kerrostaloalueet	2	800
2	pientaloalueet	62	24800
3	palveluiden alueet	5	2000
5	liikennealue	71	28400
12	puistot	4	1600
13	vapaa-ajat asunnot	1	400
17	pellot	14	5600
21	maatalousalue	3	1200
23	lehtimetsät kivennäismaalla	5	2000
25	havumetsät kivennäismaalla	74	29600
27	havumetsät kalliomaalla	12	4800
28	sekametsät kivennäismaalla	30	12000
33	harvapuustoinen alue, cc < 10 %	5	2000
34	harvapuustoinen alue kivennäismaalla, cc 10-30 %	22	8800

Alueen maankäyttötyypit, maaperä ja kasvillisuus 20x20 ruudukolla (corine landcover-aineisto 2018) sekä aluetyyppien pinta-alat.

Maaperän hiilivaraston muutos

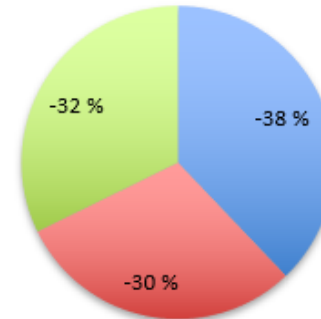
metsämaa
 pelto
 muu avoin viheralue
 rakennettu viheralue
 rakennettu alue
 viherrakenteet

Yhteensä**Kasvillisuuden hiilivaraston muutos**

metsämaa
 pelto
 muu avoin viheralue
 rakennettu viheralue
 rakennettu alue
 viherrakenteet

Yhteensä**Maaperän ja kasvillisuuden hiilivaraston muutos yhteensä**

Hiilivaraston koko lähtötilanteessa	Hiilivaraston muutos su
tn CO ₂ -e	Metsärinne tn CO ₂ -e
1 399	-1 433
123	-123
173	-113
0	138
816	295
0	1
2 511	-1 236
944	-944
0	0
87	-87
0	43
0	0
0	13
1 031	-975
	-2 212



- Maaperän hiilivaraston muutos
- Kasvillisuuden hiilivaraston muutos
- Rakennusten hiilijalanjälki

Ilkka-työkalun tuottama raportti alueen maaperän ja kasvillisuuden hiilivaraston muutoksesta sekä eri osa-alueiden jakauma. Laskurin perusteella alueen maaperän ja kasvillisuuden hiilivaraston koko ennen rakentamista on yhteensä noin 3 542 tn CO₂-e ja rakentamisen jälkeen noin 1 331 tn CO₂-e. Alueen toteutuminen vähentää siten hiilivarastoja noin 62 %. Rakennusten hiilijalanjälkeä ei ole tässä laskelmassa huomioitu, koska arvioon liittyy runsaasti epävarmuutta. Rakentamisella on kuitenkin sekä hiilidioksidia sitova että ilmastovaikutuksia lisäävä vaikutus alueen elinkaaren aikana.