

Tutkimusmenetelmä ja yksityiskohtaiset tulokset

Pornaistenniemen puistosta tutkittiin noin 2 850 m²:n ja Tilkanniityn puistosta noin 3 400 m²:n suuruiset alat. Molemmista puistoista tutkittiin kaikki maan pinnalta löytyvät läpimitaltaan yli 2,5 cm:n kokoiset roskat. Roskat tunnistettiin ja kerättiin paikan päällä, jonka jälkeen ne kuljetettiin muovisäkeissä Suomen ympäristökeskuksen merentutkimuslaboratorioon.

Laboratoriossa roskat kuivattiin, laskettiin ja punnittiin. Sen jälkeen roskat luokiteltiin eri tyypeihin käyttötarkoituksen ja materiaalin mukaan. Lisäksi muoviroskat lajiteltiin vielä SUP-direktiivin kategorioiden mukaisesti.

EU:n kertakäyttömuovituotteiden käyttöä rajoittava ns. SUP-direktiivi (2019/904/EU) pyrkii vähentämään kertakäyttöisten muovituotteiden päätymistä ympäristöön. Tutkimus tehtiin ennen kuin SUP-direktiivi tuli voimaan. Tuloksia voidaan käyttää hyväksi, jos myöhemmin halutaan selvittää SUP-direktiivin vaikutusta roskien määrään.

SUP-roskat on merkitty taulukkoon vaaleanpunaisella. Kappalemäärällisesti tarkasteltuna SUP-roskat vastasivat 32 % kaikesta roskasta Pornaistenniemen puistossa ja 30 % Tilkanniityn puistossa. Vastaavat luvut massana tarkasteltuna olivat 9 % ja 7 %.

	Pornaistenniemen puisto		Tilkanniityn puisto	
KERTAKÄYTTÖMUOVIT ("SUP-ROSKAT")	kpl/1000 m ²	g/1000 m ²	kpl/1000 m ²	g/1000 m ²
TUPAKANTUMPIT	174	36,5	87,3	18,8
KORKIT/KANNET	3,86	13,0	42,6	59,1
PILLIT	4,21	2,11	16,5	5,29
TIKUT	6,67	3,51	28,5	10,6
ATERIMET	4,91	8,77	1,47	3,82
PULLOT	0,35	8,77	0,59	13,8
MUKIT	0,35	0,35	1,18	1,76
MUOVIPUSSIT	1,05	2,11	2,65	5,88
ELINTARVIKEKÄÄREET	16,8	10,5	73,2	20,3
KALASTUS (SIIMAT)	2,11	2,11	0,59	0,29
KALASTUS (MUU MUOVI)	2,46	16,1	0,89	2,35
TAMPONIT	0	0	0,29	0,89
MUUT ROSKAT				
STYROX	200	63,9	298	120
PAKKAUSMUOVI	49,8	6,32	49,4	10,6
MUU MUOVI	56,2	75,1	150	247
HUUMENEULAT	3,51	4,21	10,6	33,2
TEIPIT/LAASTARIT	10,9	8,77	1,18	0,88
PURUKUMI	3,86	3,51	4,70	3,82
CONFETTI	56,5	0,35	---	---
SYTKÄRIT (MUOVI)	---	---	2,65	35,3
KYNÄT (MUOVI)	---	---	1,76	13,2
MASKIT	---	---	0,88	5,00
NARU	0,70	2,11	0,59	0,29
JALKAPALLO	---	---	0,29	58,8
PALLO (MUOVI)	---	---	0,58	43,5
TENNISPALLO	---	---	0,29	16,8
ÄMPÄRI	---	---	0,29	123
METALLI	21,4	10,2	12,9	361
PAPERI	29,8	22,1	16,2	22,6
PAHVI	5,62	26,0	4,41	47,6
VAAHTOLASIMURSKE	2,81	30,2	11,5	97,9

PROSESSOITU PUU	5,26	327	10,6	531
ATERIMET (BIOHAJOAVAT)	0,70	3,51	---	---
LASI	3,16	476	7,94	18,5
KORKKI	0,35	3,51	1,76	14,7
TEKSTIILI	5,26	14,0	---	---
KUMI	5,26	3,51	5,59	12,3
KERAMIIKKA	2,11	6,32	1,18	13,8
LÄÄKKEET	---	---	2,35	1,76
NUUSKA	5,62	1,40	10,3	2,65
