

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Appendix 1

Percentage of each proposed land use per hotspot in the North Planning Region of the EMA

	Industry, Extractive , Airport, Tradeport	Commerc ial, Office Park, Mixed- use	Urban Residenti al	Rural Residenti al	Agricultur e	Dam	Environme nt (D'MOSS, Public Open Space)
Carbon	2,59	2,42	16,75	3,70	12,05	0,07	62,42
Water yield	1,42	0,44	12,17	23,50	25,61	2,75	34,11
Flood attenuation	0,21	0,73	20,78	4,51	18,15	0,00	55,61
Population							
Flood attenuation public infrastructure	0,86	4,41	18,68	5,79	9,01	0,00	61,25
Flood attenuation private infrastructure	1,17	3,58	18,48	6,24	9,08	0,00	61,45
Sediment retention - dams	0,00	0,04	7,07	21,78	30,52	2,21	38,38
Sediment retention - sewer pipes	5,53	5,05	40,37	0,00	3,76	0,00	45,29
Sediment retention - storm drains	2,96	0,39	39,77	2,45	1,03	0,13	53,28
Sediment retention - harbour	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nitrogen retention - dams	0,00	0,98	21,57	32,35	4,90	0,98	39,22
Nitrogen retention - estuaries	0,00	0,00	38,10	11,11	0,00	0,00	50,79
Phosphorus retention - dams	0,00	0,00	5,00	20,00	0,00	0,00	75,00
Phosphorus retention - estuaries	0,00	0,00	5,00	20,00	0,00	0,00	75,00
Average	1,23	1,50	20,31	12,62	9,51	0,51	54,32