

## NJ EIA Plot Dimensions & Estimating % Cover by Area

% Cover	Corresponding Area for 0.5 ha AA		Corresponding Area for 0.1ha FQA & L3 Plots			
	5000 m <sup>2</sup> = 0.5 ha	Equivalent Area	1000 m <sup>2</sup> = 0.1 ha	equivalent area	100 m <sup>2</sup> = 0.01 ha	equivalent area
100%	5000m <sup>2</sup>	100m x 50m	1000 m <sup>2</sup>	100 m x 10 m	100 m <sup>2</sup>	10.0 m x 10 m
95%	4750 m <sup>2</sup>	95 m x 50 m	950	95 m x 10 m	95	9.5 m x 10 m
90%	4500 m <sup>2</sup>	90 m x 50 m	900	90 m x 10 m	90	9.0 m x 10 m
85%	4250 m <sup>2</sup>	85 m x 50 m	850	85 m x 10 m	85	8.5 m x 10 m
80%	4000 m <sup>2</sup>	80 m x 50 m	800	80 m x 10 m	80	8.0 m x 10 m
75%	3750 m <sup>2</sup>	75 m x 50 m	750 m <sup>2</sup>	75 m x 10 m	75 m <sup>2</sup>	7.5 m x 10 m
70%	3500 m <sup>2</sup>	70 m x 50 m	700	70 m x 10 m	70	7.0 m x 10 m
65%	3250 m <sup>2</sup>	65 m x 50 m	650	65 m x 10 m	65	6.5 m x 10 m
60%	3000 m <sup>2</sup>	60 m x 50 m	600	60 m x 10 m	60	6.0 m x 10 m
55%	2750 m <sup>2</sup>	55 m x 50 m	550	55 m x 10 m	55	5.5 m x 10 m
50%	2500 m <sup>2</sup>	50 m x 50 m	500 m <sup>2</sup>	50 m x 10 m	50 m <sup>2</sup>	5.0 m x 10 m
45%	2250 m <sup>2</sup>	45 m x 50 m	450	45 m x 10 m	45	4.5 m x 10 m
40%	2000 m <sup>2</sup>	40 m x 50 m	400	40 m x 10 m	40	4.0 m x 10 m
35%	1750 m <sup>2</sup>	35 m x 50 m	350	35 m x 10 m	35	3.5 m x 10 m
30%	1500 m <sup>2</sup>	30 m x 50 m	300	30 m x 10 m	30	3.0 m x 10 m
25%	1250 m <sup>2</sup>	25 m x 50 m	250 m <sup>2</sup>	25 m x 10 m	25 m <sup>2</sup>	2.5 m x 10 m
20%	1000 m <sup>2</sup>	20 m x 50 m	200	20 m x 10 m	20	2.0 m x 10 m
15%	750 m <sup>2</sup>	15 m x 50 m	150	15 m x 10 m	15	1.5 m x 10 m
10%	500 m <sup>2</sup>	10 m x 50 m	100 m <sup>2</sup>	10 m x 10 m	10	1.0 m x 10 m
5%	250 m <sup>2</sup>	5 m x 50 m	50 m <sup>2</sup>	5 m x 10 m	5 m <sup>2</sup>	0.5 m x 10 m
4%	200 m <sup>2</sup>	4 m x 50 m	40	4 m x 10 m	4	0.4 m x 10 m
1%	50 m <sup>2</sup>	1 m x 50m	10	1 m x 10m	1	0.1 m x 10m
0.1%	5 m <sup>2</sup>	1 m x 5 m	1	1 m x 1 m	0.1	10 cm x 1 m

SPECIES % COVER	PLOT SIZE and CORRESPONDING AREA for Species % Cover Estimates									
	5000 m <sup>2</sup>	1000 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>
100%	5000 m <sup>2</sup>	1000 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>
75%	3750 m <sup>2</sup>	750 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>	37.5 m <sup>2</sup>	18.75 m <sup>2</sup>	7.5 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	0.75 m <sup>2</sup>
50%	2500 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	12.5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	0.50 m <sup>2</sup>
25%	1250 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	12.5 m <sup>2</sup>	6.25 m <sup>2</sup>	2.5 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0.25 m <sup>2</sup>
10%	500 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	2.5 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0.4 m <sup>2</sup>	0.10 m <sup>2</sup>
5%	250 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	2.5 m <sup>2</sup>	1.25 m <sup>2</sup>	0.5 m <sup>2</sup>	0.2 m <sup>2</sup>	0.05 m <sup>2</sup>
4%	200 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0.4 m <sup>2</sup>	0.16 m <sup>2</sup>	0.04 m <sup>2</sup>
1%	50 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0.5 m <sup>2</sup>	0.25 m <sup>2</sup>	0.1 m <sup>2</sup>	0.04 m <sup>2</sup>	0.01 m <sup>2</sup>
0.1%	5 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0.4 m <sup>2</sup>	0.2 m <sup>2</sup>	0.1 m <sup>2</sup>	0.05 m <sup>2</sup>	0.025 m <sup>2</sup>	0.01 m <sup>2</sup>	0.004 m <sup>2</sup>	0.001 m <sup>2</sup>