

TRÄDINMÄTNING VÄSTRA ÄLVSALA, BULLANDÖ

WSP har genom Värmdö kommun utfört en trädinmätning inom planområdet Västra Älvsala. Området ligger på den sydöstra delen av Värmdölandet cirka tio kilometer öster om Hemmesta och är detaljplanelagt för fritidsändamål. Enligt Värmdö kommuns översiktsplan för 2012–2030 ingår planområdet, som i denna planbeskrivning benämns Västra Älvsala, i ett så kallat prioriterat förändringsområde (PFO) som ska planläggas för att möjliggöra boende året runt¹. Det innebär bland annat att kommunalt vatten- och avloppsnät (VA) ska byggas ut i området och att större byggrätter ska möjliggöras. Syftet med inmätningen har varit att inventera och registrera träd över en viss stamdiameter som står på kvartersmark och att integrera dessa i detaljplanen för Västra Älvsala.

Metodik

Arbetet genomfördes den 28 april 2020. Lövsprickningen hade inte påbörjats än men trädslag kunde identifieras utifrån trädens karaktär, knoppar och viss blomning.

Endast träd som uppfyller kraven som grova träd (samtliga trädslag), som efterträdare (specifikt för ek och tall) eller träd som innehar vissa naturvårdskvaliteter eller är rödlistade har registrerats. I nedanstående tabell redovisas kriterierna för grova träd och efterträdare.

Tabell 1. Generella kriterier för registrering av träd. Stamdiameter avses.

Trädslag	Grovt träd	Efterträdare	Kommentar
Ask	>= 80 cm		Klassificerad som starkt hotad (EN) enligt Rödlistan 2020. Samtliga träd har registrerats.
Asp	>= 50 cm		Enstaka efterträdare >= 40–49 cm har även registrerats.
Björk	>= 50 cm		Enstaka efterträdare >= 40–49 cm har även registrerats.
Ek	>= 80 cm	>= 50-79 cm	
Gran	>= 70 cm		Enstaka efterträdare >= 60–70 cm har även registrerats.
Klibbal	>= 50 cm		
Lind	>= 50 cm		
Lönn	>= 50 cm		
Pil	>= 40 cm		
Sälg	>= 40 cm		
Tall	>= 70 cm	>=50-69 cm	

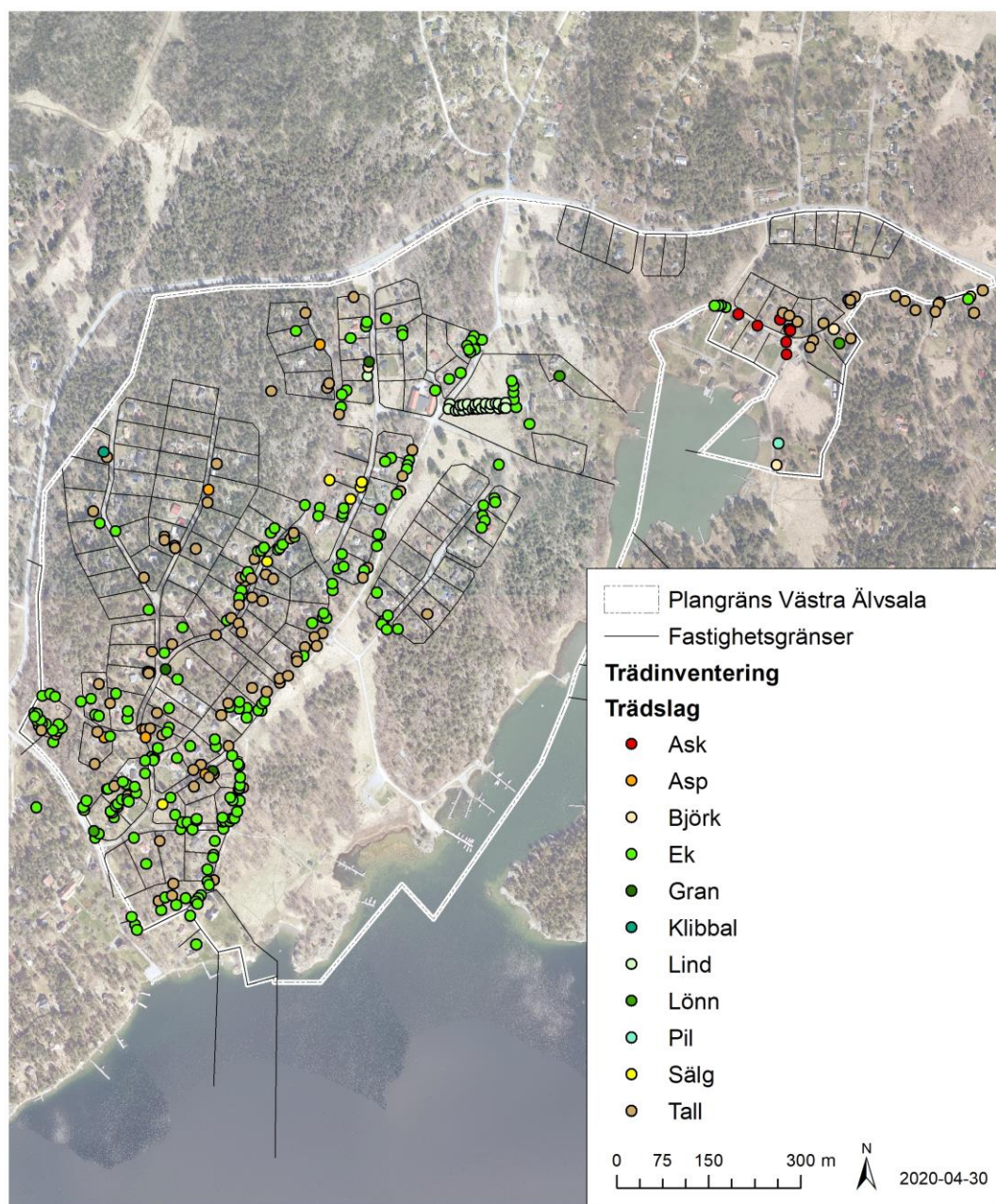
Inmätningen gjordes med hjälp av Collector for ArcGIS som geografiskt registrerar punkter och möjliggör tilldelning av olika attribut. Detta ger en platsnoggrannhet på ungefär 5–10 m. Inventeringen och inmätningen har dels genomförts med hjälp av ett måttband och dels genom okulär bedömning. De träd som inventerats med ett måttband har tilldelats

¹ Värmdö kommun, 2019. Planbeskrivning Västra Älvsala PFO B4. URL: <https://www.varmdo.se/download/18.18c983316e0536cb18573e5/1573023993489/Planbeskrivning.pdf> 2020-04-30

diameter i attributklassificeringen och de som registrerats baserat på okulär bedömning har klassats som antingen grovt träd eller efterträdare (men diameter tilldelats 0 som attribut). Den okulära bedömningen ansågs vara nödvändigt för att registrera relevanta träd på privat tomtmark så effektivt som möjligt. Det hade tagit flera arbetsdagar att genomföra en inventering av varje enskilt träd på tomtmark med måttband. Samtidigt innebär detta en risk att vissa träd med särskilda naturvårdskvaliteter kan ha missats i inmätningen. I de fall vissa fastigheter varit svåra att besöka eller observera ges förslag på områden där kompletterande inventeringar och inmätningar kan vara nödvändiga.

Resultat

Totalt har 362 träd registrerats på kvartersmark i planområdet (figur 1).



Figur 1. Karta över inventeringsområdet och registrerade träd.

Resultatet av trädinventeringen har även sammanställts i nedanstående tabell.

Tabell 2. Fördelning av trädslag, grova träd och efterträdare samt träd med övrigt intressanta kvaliteter.

Trädslag	Antal grova träd	Antal efterträdare	Antal övriga	Totalt
Ask			7	7
Asp	5		1	6
Björk	2		1	3
Ek	65	137	2	204
Gran	2		1	3
Klibbal	1			1
Lind	11		15	26
Lönn	3			3
Pil			1	1
Sälg	7			7
Tall	49	52		101
				362

Det är tydligt att det mest förekommande trädslaget med höga naturvårdskvaliteter utgörs av ek och tall. Generellt sett finns många naturvårdsintressanta träd inom planområdet och stora delar innehar höga naturvärden. Eftersom vissa träd kan ha missats under inventeringen och därmed saknas i sammanställningen är det särskilt viktigt att en kommunekolog granskar eventuella handlingar som riskerar att skada träden inom planområdet.

Bilaga 1. Trädpunkter

ID	Trädslag	Diameter	Grovt träd	Efterträdare	X	Y	Kommentar
1	Ek	0	ädellöv 80		185248.7748	6575462.566	Okulär bedömning
2	Ek	0	ädellöv 80		185251.9577	6575454.072	Okulär bedömning
3	Ek	0	ädellöv 80		185243.2364	6575475.008	Okulär bedömning
4	Ek	130	ädellöv 80		185183.7947	6575604.279	Inmätning med måttband
5	Ek	105	ädellöv 80		185190.0578	6575610.691	Inmätning med måttband
6	Lönn	90	ädellöv 50		185181.8886	6575615.421	Inmätning med måttband
7	Ek	50		Efterträdare Ek 50-79 cm	185165.4955	6575648.882	Inmätning med måttband
8	Ek	85	ädellöv 80		185164.1584	6575654.383	Inmätning med måttband
9	Ek	70		Efterträdare Ek 50-79 cm	185087.6492	6575653.778	Inmätning med måttband
10	Ek	100	ädellöv 80		185169.5279	6575664.834	Inmätning med måttband
11	Ek	0	ädellöv 80		185214.2437	6575637.123	Okulär bedömning
12	Tall	0	tall och gran 70		185211.2222	6575644.339	Okulär bedömning
13	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185208.6731	6575647.157	Okulär bedömning
14	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185219.6267	6575654.724	Okulär bedömning
15	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185216.8742	6575656.635	Okulär bedömning
16	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185220.1739	6575659.086	Okulär bedömning
17	Ek	0	ädellöv 80		185227.0951	6575667.124	Okulär bedömning
18	Tall	0	tall och gran 70		185236.839	6575673.281	Okulär bedömning
19	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185235.928	6575666.725	Okulär bedömning
20	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185238.0642	6575663.425	Okulär bedömning
21	Tall	55		Efterträdare Tall 50-69 cm	185202.7506	6575683.201	Inmätning med måttband
22	Ek	35			185204.9722	6575684.179	Inmätning med måttband
23	Tall	55		Efterträdare Tall 50-69 cm	185215.0198	6575688.579	Inmätning med måttband
24	Ek	0	ädellöv 80		185250.3407	6575678.077	Okulär bedömning
25	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185233.9195	6575692.229	Okulär bedömning
26	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185228.9354	6575695.157	Okulär bedömning
27	Tall	60		Efterträdare Tall 50-69 cm	185182.9999	6575724.918	Inmätning med måttband
28	Asp	0	triviallöv 50		185198.4756	6575767.869	Okulär bedömning

29	Ek	110	ädellöv 80		185115.1103	6575760.185	Inmätning med måttband
30	Tall	90	tall och gran 70		185120.1088	6575772.224	Inmätning med måttband
31	Ek	80	ädellöv 80		185122.2459	6575778.539	Inmätning med måttband
32	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185128.7826	6575783.041	Okulär bedömning
33	Ek	60		Efterträdare Ek 50-79 cm	185124.0947	6575789.113	Inmätning med måttband
34	Ek	65		Efterträdare Ek 50-79 cm	185114.2404	6575779.362	Inmätning med måttband
35	Ek	50		Efterträdare Ek 50-79 cm	185103.5794	6575790.212	Inmätning med måttband
36	Ek	45			185096.9889	6575790.463	Inmätning med måttband
37	Ek	90	ädellöv 80		185091.9468	6575786.67	Inmätning med måttband
38	Ek	0	ädellöv 80		185089.4601	6575794.476	Okulär bedömning
39	Ek	55		Efterträdare Ek 50-79 cm	185095.0005	6575795.912	Inmätning med måttband
40	Ek	0	ädellöv 80		185084.8936	6575807.439	Okulär bedömning
41	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185088.3695	6575805.866	Okulär bedömning
42	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185085.2568	6575801.927	Okulär bedömning
43	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185096.3704	6575779.559	Okulär bedömning
44	Ek	50		Efterträdare Ek 50-79 cm	185097.1962	6575835.21	Inmätning med måttband
45	Ek	0	ädellöv 80		185110.4632	6575838.632	Okulär bedömning
46	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185118.4128	6575834.331	Okulär bedömning
47	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185160.9542	6575826.654	Okulär bedömning
48	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185177.2488	6575830.531	Okulär bedömning
49	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185184.1193	6575805.147	Okulär bedömning
50	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185190.079	6575802.891	Okulär bedömning
51	Tall	0	tall och gran 70		185189.9449	6575854.976	Okulär bedömning
52	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185187.1674	6575777.297	Okulär bedömning
53	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185208.0581	6575769.535	Okulär bedömning
54	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185208.3196	6575823.427	Okulär bedömning
55	Ek	0	ädellöv 80		185217.4953	6575839.735	Okulär bedömning
56	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185236.3718	6575797.903	Okulär bedömning
57	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185236.4988	6575810.167	Okulär bedömning
58	Asp	45			185260.4005	6575781.253	Inmätning med måttband
59	Tall	70	tall och gran 70		185265.5499	6575781.006	Inmätning med måttband

60	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185273.7687	6575782.322	Okulär bedömning
61	Tall	70	tall och gran 70		185293.0278	6575771.741	Inmätning med måttband
62	Ek	0	ädellöv 80		185303.8256	6575783.942	Okulär bedömning
63	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185300.7367	6575776.06	Okulär bedömning
64	Ek	140	ädellöv 80		185285.8819	6575750.492	Inmätning med måttband
65	Asp	55	triviallöv 50		185266.2532	6575768.23	Inmätning med måttband
66	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185275.7429	6575736.262	Okulär bedömning
67	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185276.5334	6575736.339	Okulär bedömning
68	Ek	0	ädellöv 80		185280.2371	6575733.242	Okulär bedömning
69	Ek	0	ädellöv 80		185278.1988	6575731.038	Okulär bedömning
70	Ek	0	ädellöv 80		185265.5779	6575730.221	Okulär bedömning
71	Ek	0	ädellöv 80		185316.9841	6575733.901	Okulär bedömning
72	Ek	0	ädellöv 80		185265.1489	6575708.923	Okulär bedömning
73	Ek	0	ädellöv 80		185246.6937	6575604.226	Okulär bedömning
74	Ek	0	ädellöv 80		185266.7247	6575561.631	Okulär bedömning
75	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185289.0926	6575598.646	Okulär bedömning
76	Sälg	0	sälg 40		185293.1971	6575658.748	Okulär bedömning
77	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185314.3234	6575641.96	Okulär bedömning
78	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185323.0669	6575618.462	Okulär bedömning
79	Ek	0	ädellöv 80		185329.829	6575629.265	Okulär bedömning
80	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185325.8147	6575629.779	Okulär bedömning
81	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185334.2522	6575629.411	Okulär bedömning
82	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185342.0605	6575617.743	Okulär bedömning
83	Ek	0	ädellöv 80		185347.9834	6575632.049	Okulär bedömning
84	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185348.78	6575634.664	Okulär bedömning
85	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185378.7724	6575598.981	Okulär bedömning
86	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185392.1352	6575619.259	Okulär bedömning
87	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185390.9895	6575630.582	Okulär bedömning
88	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185395.3782	6575631.667	Okulär bedömning
89	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185403.2511	6575631.202	Okulär bedömning
90	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185405.9005	6575635.872	Okulär bedömning

91	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185391.0707	6575636.878	Okulär bedömning
92	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185376.6161	6575576.426	Okulär bedömning
93	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185375.7865	6575571.801	Okulär bedömning
94	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185366.3637	6575552.809	Okulär bedömning
95	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185377.3963	6575534.73	Okulär bedömning
96	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185366.4076	6575533.188	Okulär bedömning
97	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185369.0119	6575527.628	Okulär bedömning
98	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185355.7633	6575510.642	Okulär bedömning
99	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185351.6007	6575505.8	Okulär bedömning
100	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185347.4061	6575500.592	Okulär bedömning
101	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185350.6299	6575496.537	Okulär bedömning
102	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185338.685	6575476.95	Okulär bedömning
103	Ek	0	ädellöv 80		185348.264	6575430.551	Okulär bedömning
104	Ek	0	ädellöv 80		185315.8612	6575494.668	Okulär bedömning
105	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185291.0167	6575486.085	Okulär bedömning
106	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185287.2941	6575501.023	Okulär bedömning
107	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185297.9877	6575507.079	Okulär bedömning
108	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185308.9477	6575509.965	Okulär bedömning
109	Tall	0	tall och gran 70		185310.8826	6575529.903	Okulär bedömning
110	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185331.5168	6575505.887	Okulär bedömning
111	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185410.5003	6575635.698	Okulär bedömning
112	Ek	0	ädellöv 80		185414.796	6575646.466	Okulär bedömning
113	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185419.5305	6575664.866	Okulär bedömning
114	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185407.3813	6575665.658	Okulär bedömning
115	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185404.3036	6575669.667	Okulär bedömning
116	Tall	0	tall och gran 70		185424.4609	6575685.598	Okulär bedömning
117	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185417.9298	6575682.577	Okulär bedömning
118	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185419.2987	6575684.21	Okulär bedömning
119	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185419.7662	6575690.205	Okulär bedömning
120	Ek	0	ädellöv 80		185420.5691	6575703.088	Okulär bedömning
121	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185419.2165	6575721.384	Okulär bedömning

122	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185416.8285	6575724.502	Okulär bedömning
123	Tall	0	tall och gran 70		185400.9689	6575753.693	Okulär bedömning
124	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185406.6578	6575738.571	Okulär bedömning
125	Ek	0	ädellöv 80		185379.9221	6575753.03	Okulär bedömning
126	Ek	0	ädellöv 80		185379.0418	6575764.715	Okulär bedömning
127	Tall	0	tall och gran 70		185377.6654	6575708.354	Okulär bedömning
128	Gran	0	tall och gran 70		185375.0697	6575713.198	Okulär bedömning
129	Asp	0	triviallöv 50		185363.4493	6575707.913	Flera bohål. Okulär bedömning
130	Tall	0	tall och gran 70		185355.6633	6575723.236	Okulär bedömning
131	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185369.2263	6575703.13	Okulär bedömning
132	Tall	0	tall och gran 70		185343.2305	6575715.381	Okulär bedömning
133	Ek	0	ädellöv 80		185306.8773	6575669.568	Okulär bedömning
134	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185345.0801	6575688.071	Okulär bedömning
135	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185338.75	6575754.056	Okulär bedömning
136	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185389.0801	6575804.027	Okulär bedömning
137	Ek	0	ädellöv 80		185430.7784	6575815.715	Okulär bedömning
138	Ek	0	ädellöv 80		185418.0063	6575815.223	Okulär bedömning
139	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185430.4259	6575799.919	Okulär bedömning
140	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185418.9547	6575826.105	Okulär bedömning
141	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185403.5993	6575817.518	Okulär bedömning
142	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185400.4867	6575823.065	Okulär bedömning
143	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185454.2927	6575811.558	Okulär bedömning
144	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185449.6258	6575812.252	Okulär bedömning
145	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185455.8949	6575822.58	Okulär bedömning
146	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185460.5684	6575827.276	Okulär bedömning
147	Tall	0	tall och gran 70		185439.6086	6575848.403	Okulär bedömning
148	Tall	0	tall och gran 70		185463.3689	6575842.241	Okulär bedömning
149	Tall	0	tall och gran 70		185484.5489	6575856.681	Okulär bedömning
150	Tall	0	tall och gran 70		185484.369	6575863.808	Okulär bedömning
151	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185555.1158	6575963.608	Okulär bedömning
152	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185560.5364	6575962.847	Okulär bedömning

153	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185556.1272	6575969.793	Okulär bedömning
154	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185537.056	6575954.615	Okulär bedömning
155	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185570.706	6576007.659	Okulär bedömning
156	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185569.6767	6576018.236	Okulär bedömning
157	Tall	0	tall och gran 70		185555.1212	6575937.905	Okulär bedömning
158	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185541.1942	6575931.197	Okulär bedömning
159	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185544.3951	6575917.082	Okulär bedömning
160	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185525.8895	6575914.712	Okulär bedömning
161	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185523.7623	6575900.907	Okulär bedömning
162	Tall	0	tall och gran 70		185511.8636	6575899.264	Okulär bedömning
163	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185513.0157	6575891.887	Okulär bedömning
164	Tall	0	tall och gran 70		185497.5556	6575867.83	Okulär bedömning
165	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186630.0992	6576496.458	Okulär bedömning
166	Sälg	0	sälg 40		186610.5462	6576486.708	Okulär bedömning
167	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186615.5695	6576460.177	Okulär bedömning
168	Ek	0	ädellöv 80		186606.5476	6576482.44	Okulär bedömning
169	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186560.5251	6576476.949	Okulär bedömning
170	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186558.0219	6576474.113	Okulär bedömning
171	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186553.1269	6576461.949	Okulär bedömning
172	Tall	0	tall och gran 70		186503.6479	6576478.745	Okulär bedömning
173	Tall	0	tall och gran 70		186520.3553	6576464.223	Okulär bedömning
174	Tall	0	tall och gran 70		186488.002	6576487.165	Okulär bedömning
175	Tall	0	tall och gran 70		186421.328	6576485.842	Okulär bedömning
176	Tall	0	tall och gran 70		186411.437	6576481.278	Okulär bedömning
177	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186414.4987	6576475.72	Okulär bedömning
178	Tall	0	tall och gran 70		186414.7317	6576480.611	Okulär bedömning
179	Tall	0	tall och gran 70		186415.2604	6576417.658	Okulär bedömning
180	Björk	0	triviallöv 50		186387.5201	6576433.405	Okulär bedömning
181	Lönn	0	ädellöv 50		186396.4432	6576410.151	Okulär bedömning
182	Tall	0	tall och gran 70		186370.6727	6576442.775	Okulär bedömning
183	Tall	0	tall och gran 70		186353.2705	6576414.369	Okulär bedömning

184	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186348.5087	6576403.5	Okulär bedömning
185	Ask	35			186310.4273	6576391.823	Okulär bedömning
186	Ask	35			186309.6688	6576412.43	Okulär bedömning
187	Pil	50			186296.8617	6576247.434	Okulär bedömning
189	Björk	40			186294.5465	6576212.166	Okulär bedömning
190	Ask	75			186300.0799	6576449.247	Okulär bedömning
191	Ask	35			186314.8456	6576433.841	Okulär bedömning
192	Ask	35			186316.7109	6576431.119	Okulär bedömning
193	Tall	0	tall och gran 70		186304.6875	6576459.716	Okulär bedömning
194	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186328.0886	6576445.706	Okulär bedömning
195	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	186314.8704	6576455.181	Okulär bedömning
196	Ask	40			186262.7842	6576439.14	Okulär bedömning
197	Ask	50			186231.8524	6576457.983	Okulär bedömning
198	Ek	0	ädellöv 80		186211.7581	6576468.695	Okulär bedömning
199	Ek	0	ädellöv 80		186204.021	6576472.047	Okulär bedömning
200	Ek	0	ädellöv 80		186199.0517	6576471.893	Okulär bedömning
201	Ek	0	ädellöv 80		186193.3404	6576471.877	Okulär bedömning
202	Lönn	0	ädellöv 50		185940.5726	6576356.66	Okulär bedömning
203	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185813.627	6576415.819	Okulär bedömning
204	Ek	0	ädellöv 80		185801.0399	6576421.739	Okulär bedömning
205	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185796.7081	6576414.201	Okulär bedömning
206	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185802.0871	6576400.052	Okulär bedömning
207	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185794.9304	6576396.322	Okulär bedömning
208	Ek	0	ädellöv 80		185869.534	6576305.495	Okulär bedömning
209	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185865.8703	6576318.608	Okulär bedömning
210	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185865.6928	6576330.13	Okulär bedömning
211	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185865.366	6576340.362	Okulär bedömning
212	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185862.7082	6576349.065	Okulär bedömning
213	Ek	0	ädellöv 80		185760.6672	6576351.729	Okulär bedömning
214	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185779.2256	6576361.983	Okulär bedömning
215	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185790.0776	6576406.006	Okulär bedömning

216	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185792.5654	6576400.378	Okulär bedömning
217	Ek	0	ädellöv 80		185737.4576	6576333.627	Okulär bedömning
218	Ek	0	ädellöv 80		185891.105	6576278.361	Okulär bedömning
219	Ek	0	ädellöv 80		185657.5047	6576450.211	Okulär bedömning
220	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185592.9787	6576333.632	Okulär bedömning
221	Lind	50			185627.5354	6576356.53	Okulär bedömning
222	Björk	0	triviallöv 50		185628.7681	6576371.481	Okulär bedömning
223	Gran	60			185630.1398	6576379.576	Okulär bedömning
224	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185683.847	6576431.058	Okulär bedömning
225	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185684.6332	6576423.933	Okulär bedömning
226	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185624.8385	6576438.157	Okulär bedömning
227	Ek	0	ädellöv 80		185626.5097	6576444.968	Okulär bedömning
228	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185605.0821	6576485.897	Okulär bedömning
229	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185700.5557	6576236.127	Okulär bedömning
230	Ek	0	ädellöv 80		185695.5434	6576219.579	Okulär bedömning
231	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185693.1477	6576211.618	Okulär bedömning
232	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185691.3539	6576205.21	Okulär bedömning
233	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185685.0045	6576193.744	Okulär bedömning
234	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185680.4946	6576168.982	Okulär bedömning
235	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185675.4558	6576164.455	Okulär bedömning
236	Ek	0	ädellöv 80		185648.3851	6576140.222	Okulär bedömning
237	Ek	0	ädellöv 80		185648.2594	6576097.734	Okulär bedömning
238	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185644.5355	6576099.064	Okulär bedömning
239	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185642.3886	6576079.581	Okulär bedömning
240	Tall	0	tall och gran 70		185628.5191	6576044.127	Okulär bedömning
241	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185642.5943	6576004.295	Okulär bedömning
242	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185622.3125	6576040.333	Okulär bedömning
243	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185620.0456	6576028.144	Okulär bedömning
244	Tall	0	tall och gran 70		185653.9263	6575957.613	Okulär bedömning
245	Ek	0	ädellöv 80		185650.5237	6575952.112	Okulär bedömning
246	Ek	0	ädellöv 80		185659.0857	6575943.231	Okulär bedömning

247	Tall	0	tall och gran 70		185724.9441	6575968.541	Okulär bedömning
248	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185677.1484	6575944.099	Okulär bedömning
249	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185660.7152	6575966.898	Okulär bedömning
250	Ek	0	ädellöv 80		185842.0229	6576212.286	Okulär bedömning
251	Ek	0	ädellöv 80		185816.5758	6576145.999	Okulär bedömning
252	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185833.9773	6576157.873	Okulär bedömning
253	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185835.4576	6576151.758	Okulär bedömning
254	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185815.3988	6576128.696	Okulär bedömning
255	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185818.4395	6576120.848	Okulär bedömning
256	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185813.022	6576109.733	Okulär bedömning
257	Ek	0	ädellöv 80		185665.5858	6576223.504	Okulär bedömning
258	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185656.1657	6576217.371	Okulär bedömning
259	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185579.6892	6576042.66	Okulär bedömning
260	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185585.4482	6576066.324	Okulär bedömning
261	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185588.7625	6576046.227	Okulär bedömning
262	Ek	0	ädellöv 80		185586.4499	6576127.355	Okulär bedömning
263	Ek	0	ädellöv 80		185587.306	6576132.303	Okulär bedömning
264	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185588.9912	6576140.926	Okulär bedömning
265	Sälg	0	sälg 40		185599.5763	6576156.455	Okulär bedömning
266	Sälg	0	sälg 40		185615.7684	6576175.71	Okulär bedömning
267	Sälg	0	sälg 40		185618.15	6576183.808	Okulär bedömning
268	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185248.0571	6575687.086	Okulär bedömning
269	Tall	0	tall och gran 70		185284.2745	6575807.492	Okulär bedömning
270	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185303.8818	6575815.777	Okulär bedömning
271	Ek	0	ädellöv 80		185317.7937	6575862.336	Okulär bedömning
272	Tall	0	tall och gran 70		185273.8512	6575873.952	Okulär bedömning
273	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185269.1425	6575874.617	Okulär bedömning
274	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185271.0303	6575871.977	Okulär bedömning
275	Tall	0	tall och gran 70		185276.2897	6575907.208	Okulär bedömning
276	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185296.7344	6575905.669	Okulär bedömning
277	Ek	0	ädellöv 80		185270.7331	6575976.022	Okulär bedömning

278	Tall	0	tall och gran 70		185263.5817	6576028.248	Okulär bedömning
279	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185217.358	6576103.91	Okulär bedömning
280	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185191.1098	6576116.837	Okulär bedömning
281	Tall	0	tall och gran 70		185202.935	6576224.932	Okulär bedömning
282	Klibbal	0	triviallöv 50		185197.0627	6576233.106	Okulär bedömning
283	Tall	0	tall och gran 70		185180.4326	6576136.732	Okulär bedömning
284	Tall	0	tall och gran 70		185296.9001	6576095.206	Okulär bedömning
285	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185296.2955	6576089.783	Okulär bedömning
286	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185313.3208	6576080.32	Okulär bedömning
287	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185314.2903	6576076.686	Okulär bedömning
288	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185347.7678	6576075.559	Okulär bedömning
289	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185381.7889	6576214.038	Okulär bedömning
290	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185470.3024	6576332.296	Okulär bedömning
291	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185366.7481	6576150.54	Okulär bedömning
292	Gran	0	tall och gran 70		185298.8875	6575878.9	Okulär bedömning
293	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185308.5985	6575919.917	Okulär bedömning
294	Ek	0	ädellöv 80		185326.164	6575946.699	Okulär bedömning
295	Tall	0	tall och gran 70		185380.2848	6575934.573	Okulär bedömning
296	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185398.9115	6575958.166	Okulär bedömning
297	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185405.6232	6575962.68	Okulär bedömning
298	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185427.5915	6576022.573	Okulär bedömning
299	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185420.9905	6576028.327	Okulär bedömning
300	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185422.0103	6576007.632	Okulär bedömning
301	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185418.0687	6575995.143	Okulär bedömning
302	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185418.2518	6575983.592	Okulär bedömning
303	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185429.0592	6576030.159	Okulär bedömning
304	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185432.7985	6576037.076	Okulär bedömning
305	Tall	0	tall och gran 70		185437.7506	6576027.355	Okulär bedömning
306	Tall	0	tall och gran 70		185443.3889	6576058.393	Okulär bedömning
307	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185448.6705	6576071.196	Okulär bedömning
308	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185454.0613	6576072.325	Okulär bedömning

309	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185458.8727	6576077.654	Okulär bedömning
310	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185481.7704	6576073.966	Okulär bedömning
311	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185484.9331	6576076.709	Okulär bedömning
312	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185488.7003	6576082.002	Okulär bedömning
313	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185469.7822	6576101.863	Okulär bedömning
314	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185476.073	6576108.639	Okulär bedömning
315	Tall	0	tall och gran 70		185501.969	6576091.407	Okulär bedömning
316	Ek	0	ädellöv 80		185508.895	6576094.344	Flera bohål. Okulär bedömning
317	Ek	0	ädellöv 80		185525.5876	6576147.03	Okulär bedömning
318	Sälg	0	sälg 40		185565.7715	6576187.366	Okulär bedömning
319	Tall	0	tall och gran 70		185561.8994	6576337.823	Okulär bedömning
320	Tall	0	tall och gran 70		185564.9519	6576345.146	Okulär bedömning
321	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185585.7781	6576327.034	Okulär bedömning
322	Asp	0	triviallöv 50		185550.1393	6576408.121	Okulär bedömning
323	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185510.3946	6576429.95	Okulär bedömning
324	Tall	0	tall och gran 70		185526.5601	6576460.057	Okulär bedömning
325	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185599.5316	6576418.353	Okulär bedömning
326	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185584.2078	6576306.452	Okulär bedömning
327	Tall	0	tall och gran 70		185581.4918	6576293.965	Okulär bedömning
328	Ek	0	ädellöv 80		185549.82	6576141.628	Okulär bedömning
329	Ek	0		Efterträdare Ek 50-79 cm	185547.579	6576128.159	Okulär bedömning
330	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185507.0449	6576101.117	Okulär bedömning
331	Sälg	0	sälg 40		185463.8339	6576054.409	Okulär bedömning
332	Tall	0	tall och gran 70		185461.4481	6576033.347	Okulär bedömning
333	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185473.9686	6576026.734	Okulär bedömning
334	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185456.1589	6575990.524	Okulär bedömning
335	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185439.4054	6575996.138	Okulär bedömning
336	Tall	0		Efterträdare Tall 50-69 cm	185417.4362	6575953.498	Okulär bedömning
337	Tall	0	tall och gran 70		185422.3945	6575939.544	Okulär bedömning
338	Asp	0	triviallöv 50		185368.4623	6576171.745	Okulär bedömning

339	Lind	0	ädellöv 80 cm		185761.5993	6576310.901	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
340	Lind	0	ädellöv 80 cm		185759.4826	6576302.964	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
341	Lind	0			185770.8068	6576301.058	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
342	Lind	0			185775.5693	6576301.482	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
343	Lind	0	ädellöv 80 cm		185782.2368	6576301.905	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
344	Lind	0	ädellöv 80 cm		185778.5326	6576309.419	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
345	Lind	0			185782.9776	6576309.525	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
346	Lind	0	ädellöv 80 cm		185791.8677	6576302.54	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
347	Lind	0	ädellöv 80 cm		185790.7035	6576311.219	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
348	Lind	0			185798.8527	6576303.069	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
349	Lind	0			185803.2977	6576303.175	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
350	Lind	0			185807.3193	6576303.281	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
351	Lind	0	ädellöv 80 cm		185803.086	6576310.689	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
352	Lind	0			185808.3777	6576311.642	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
353	Lind	0			185813.1402	6576303.704	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
354	Lind	0	ädellöv 80 cm		185820.1253	6576304.128	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
355	Lind	0	ädellöv 80 cm		185820.2311	6576312.065	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
356	Lind	0	ädellöv 80 cm		185827.6394	6576304.234	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning

357	Lind	0			185828.4861	6576311.324	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
358	Lind	0			185836.0002	6576312.277	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
359	Lind	0			185841.6095	6576303.81	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
360	Lind	0			185841.0803	6576311.536	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
361	Lind	0	ädellöv 80 cm		185852.2563	6576313.43	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
362	Lind	0			185849.24	6576304.699	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning
363	Lind	0			185852.8913	6576304.699	Allé. Omfattas av generellt biotopskydd. Okulär bedömning