

# Bilagor

## BILAGA 1. VIRKESKVALITET I STUDERADE PLANTERINGAR

### Uppgifter om stamskador och kvalitetsfel i respektive plantering

Poppel		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel				
Gallring	Stängsel						Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slångkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)
	Ja <sup>2</sup>	Morän-lättlera	2,0 x 2,0	19	232	11	0	Uppg. saknas	Uppg. saknas	0	78	11	0	0	
	Ja <sup>3</sup>	Mellanlera	2,0 x 2,0	19	214	0	78	100	0	0	56	0	56	0	
Nej		Mellanlera	2,0 x 2,0	16	186	44	0	11	0	44	33	0	0	11	
				20	193	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
				20	182	89	0	0	0	0	11	0	0	0	
		Ja	Mellanlera	3,0 x 3,0	20	174	89	0	0	0	0	11	0	11	0
					23	256	78	0	0	0	0	0	0	22	0
	Växtrör	Lättlera	2,0 x 2,0	20	236	98	0	0	0	0	11	0	0	0	
				19	88	44	11	6	0	11	33	6	0	0	

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Tveksamt om stängsel fungerat eller om det alls har funnits.

<sup>3</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Poppel		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel				
Gallring	Stängsel						Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)				
						Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slångkrok	Storrotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd	
		Lättlera	1,5 x 2,0	23	186	33	0	0	11	0	0	11	28	0	
		Uppg. saknas	3,0 x 3,0	20	243	12	0	0	0	89	6	22	0	0	
		Lättlera	2,0 x 2,0	21	250	28	0	0	0	44	22	0	11	0	
		Lättlera	2,0 x 2,0	21	188	33	0	0	0	22	22	6	44	0	
	Nej	Uppg. saknas	3,0 x 3,75	15	234	22	0	39	0	28	28	0	11	0	
		Uppg. saknas	2,0 x 2,0	15	255	39	0	39	0	6	33	11	0	0	
		Uppg. saknas	2,0 x 2,0	16	102	39	0	0	0	0	56	6	11	0	
		Lättlera	3,0 x 3,0	20	277	33	0	0	0	0	0	0	28	6	
		Lättlera	3,0 x 3,0	21	330	78	0	0	0	3	17	0	0	0	
		Lättlera	3,0 x 3,0	18	349	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ja		Uppg. saknas	2,0 x 2,0	17	226	17	6	0	17	39	50	39	0	0	
		Styv lera	2,0 x 2,0	18	199	44	0	0	11	0	56	11	0	0	
		Styv lera	2,0 x 2,0	18	200	0	0	0	0	0	89	0	56	0	
		Styv lera	2,0 x 2,0	18	194	0	0	0	6	0	100	0	0	0	
		Styv lera	2,0 x 2,0	18	175	22	0	0	17	0	78	0	11	0	
	Ja	Mörånmo	3,0 x 3,0	20	267	92	0	0	0	0	8	0	0	0	
		Mullrik	2,5 x 2,5	19	262	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Lättlera	2,5 x 2,5	17	245	10	0	0	0	28	72	33	39	17	
		Mjåla-lera	2,5 x 2,5	24	293	72	0	0	0	11	0	0	17	0	
		Uppg. saknas	3,0 x 2,0	14	121	0	Uppg. saknas	Uppg. saknas	Uppg. saknas	61	33	0	0	0	
		Uppg. saknas	3,0 x 2,0	23	229	0	Uppg. saknas	Uppg. saknas	Uppg. saknas	56	44	50	0	0	

<sup>1</sup>Beståndets medelvård

Hybridasp		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträdd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel					
							Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)					
Gallring	Stängsel						Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd	
	Ja <sup>2</sup>	Moränlättlera	1,8 x 1,8	18	139	22	0	0	0	0	0	28	0	0	56	50
	Ja <sup>3</sup>	Mellanlera	1,8 x 1,8	20	162	0	0	0	100	0	0	0	0	0	28	0
				20	174	0	0	0	100	0	0	0	0	0	22	0
				20	158	0	0	0	100	0	0	0	44	0	0	0
Nej		Lera/torv	2,2 x 2,2	16	85	0	28	0	0	0	0	11	78	22	61	0
				16	150	11	0	0	100	0	0	0	67	0	44	78
		Mellanlera	2,0 x 2,0	17	158	22	0	0	50	6	0	0	22	0	11	0
		Mellanlera	1,8 x 1,8	16	141	78	0	0	6	0	0	0	0	0	17	0
		Lättlera	1,8 x 1,8	20	239	17	0	0	67	0	0	0	0	0	22	11
		Lättlera	3,0 x 3,0	23	197	72	0	0	0	0	0	0	0	28	0	
	Växtrör	Lättlera	2,0 x 2,0	17	157	6	0	0	72	0	0	11	0	33	6	

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Tveksamt om stängsel fungerat eller om det alls har funnits.

<sup>3</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Hybridasp		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel					
							Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador (%)	Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)					
Gallring	Stängsel									Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd		
	Nej	Lättlera	3,0 x 3,0	50	408	70	0	0	20	0	0	0	0	10	0	
		Uppg. saknas	3,0 x 3,0	19	244	50	0	0	11	0	6	0	0	44	0	
		Lättlera	1,6 x 1,6	17	173	22	0	0	72	0	0	0	0	22	0	
	Ja <sup>2</sup>			20	198	78	0	0	0	0	11	0	0	11	0	
				20	199	78	0	0	0	0	22	0	0	0	0	
			2,0 x 2,0	20	200	89	0	0	0	0	0	11	0	0	0	
				20	214	89	0	0	0	0	11	0	0	0	0	
				20	149	89	0	0	0	0	6	6	0	0	0	
Ja		Lätt mellanlera	1,8 x 1,8	17	161	89	0	0	0	6	6	0	0	0	0	
		Mellanlera	2,0 x 2,0	20	204	67	0	0	0	0	11	0	0	11	11	
		Lättlera	2,0 x 2,0	19	224	33	0	0	11	0	6	0	0	11	56	
		Mjälålera	2,0 x 2,0	19	237	78	0	0	0	0	6	6	0	17	0	
		Mullrik	2,5 x 2,5	18	191	83	0	0	0	0	0	0	0	17	0	
		Lättlera	3,0 x 2,5	19	239	83	0	0	0	0	0	6	0	11	0	
		Mörånmo	3,0 x 1,3	21	231	83	0	0	0	0	0	11	0	6	0	
		Uppg. saknas	2,0 x 2,0	17	125	72	0	0	0	0	6	17	0	11	6	
		Uppg. saknas	2,0 x 2,0	19	226	17	0	Uppg. saknas	Uppg. saknas	Uppg. saknas	Uppg. saknas	44	22	6	6	0

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Tveksamt om stängsel fungerat eller om det alls har funnits.

<sup>3</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Vårthjörk		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträdd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel					
Gallring	Stängsel						Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)					
							Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd	
Nej		Lättlera	1,8 x 1,8	18	72	67	0	0	0	0	0	22	0	0	11	6
	Nej	Mellan-lera	1,6 x 1,6	16	66	44	0	0	0	0	0	11	28	0	17	8
Nej		Mjåla-lera	1,8 x 1,8	16	59	25	0	0	3	0	0	0	72	0	14	11
	Ja	Mellan-lera	2,0 x 2,0	20	100	28	0	0	0	0	0	0	61	0	11	0
Ja <sup>2</sup>				20	134	11	0	0	0	0	0	33	44	0	44	11
		Mellan-lera	1,5 x 1,5	20	117	20	0	0	0	0	0	40	40	0	80	0
Nej				20	75	17	0	0	6	0	0	28	33	0	50	6
		Lättlera	1,6 x 1,6	20	123	44	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22
Ja		Lättlera	1,6 x 1,6	18	95	83	0	0	0	0	0	0	11	0	0	6
		Uppg.saknas	2,0 x 2,0	17	113	72	0	0	0	0	0	17	11	0	0	0
Ja		Lättlera	3,0 x 1,3	21	165	83	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0
		Morrämme	3,0 x 1,3	20	158	50	0	0	6	0	0	28	0	0	11	0
Ja		Mellan-lera	1,3 x 1,3	21	92	78	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0
		Lättlera	2,6 x 2,6	21	115	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ja		Lättlera	1,8 x 1,8	19	248	44	0	0	0	0	0	39	17	17	0	0
		Lättlera	1,3 x 1,3	22	131	61	6	0	0	0	0	0	0	0	33	0
Ja		Lättlera	1,8 x 1,8	22	95	72	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
		Mull/mjåla	1,5 x 1,5	49	261	22	0	Uppg. saknas	Uppg. saknas	Uppg. saknas	Uppg. saknas	56	11	28	0	0
Ja		Uppg.saknas	3,0 x 2,0	23	136	6	0	Uppg. saknas	0	0	0	50	39	44	22	Uppg.saknas
		Uppg.saknas	1,0 x 1,0	36	176	0	0	0	0	0	0	44	50	33	11	0

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Glasbjörk		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provirad (%)	Stamskador				Kvalitetsfel					
							Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)					
Gallring	Stängsel					Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd		
Nej	Ja <sup>2</sup>	Mellanlera	1,5 x 1,5	20	73	28	6	0	6	0	6	44	33	44	6	
				20	89	22	0	11	22	0	0	0	56	50	56	56
Ja	Ja	Lättlera	1,3 x 1,3	20	93	0	6	11	17	6	0	94	33	44	50	
				20	77	6	6	0	11	0	0	61	50	67	33	
				18	92	0	6	0	0	0	0	0	100	28	83	89
Ja	Ja	Mellanlera	1,3 x 1,3	21	112	67	0	0	0	0	11	0	0	0	22	
				21	93	33	0	0	0	33	0	0	0	0	11	44
				21	77	44	17	0	0	0	0	0	0	22	11	22
			1,8 x 1,8	21	99	44	0	0	0	0	0	0	17	44		

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Klibbal		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel				
Gallring	Stängsel						Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)				
						Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd	
Nej	Ja <sup>2</sup>	Mellanlera	1,8 x 1,8	20	88	17	0	11	0	0	0	33	33	0	
				20	89	6	44	6	0	6	83	50	17		
Ja	Nej	Lättlera	2,0 x 2,0	20	93	5	0	0	0	0	11	17	11	28	
				20	92	7	0	0	0	11	33	0	17	0	
				17	63	0	11	0	0	0	100	28	78	0	
Ja	Ja	Moränno	3,0 x 1,3	13	103	89	0	0	0	6	6	0	0	0	
				21	174	89	0	0	0	6	6	0	0	0	
				21	174	83	0	0	0	0	17	0	0	0	

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Fågelbär		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel						
Gallring	Stängsel						Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd		
	Ja	Lättlera	1,8 x 1,8	19	88	61	0	0	0	0	0	0	39	11	0	0	6
Nej				19	117	33	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	56
	Ja	Mullrik	2,0 x 2,0	18	78	11	0	0	0	0	0	0	56	33	0	0	44
				20	138	39	0	0	0	0	0	17	28	0	17	17	11
Ja	Ja	Mjälä-Lera	1,75 x 1,75	20	74	44	6	0	0	0	0	6	22	11	39	6	6
				20	109	28	0	0	0	0	0	0	67	17	17	17	0

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

Lind		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel				
Gallring	Stängsel						Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)				
							Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd
				19	73	0	0	50	6	0	6	83	78	100	50
				19	52	0	0	28	0	0	6	89	100	100	44
			1,5 x 1,5	19	73	0	0	39	6	0	17	83	94	89	78
Nej	Ja <sup>2</sup>	Mellanlera		19	67	0	0	44	0	0	6	94	67	100	50
				19	57	0	0	78	0	0	0	100	83	100	0
	Ja	Mullrik	2,0 x 2,0	18	73	72	0	0	0	0	0	22	6	6	0

<sup>1</sup>Medelvärde för provträden – beståndsdata saknas.

<sup>2</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Hybridlärk		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel				
							Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)				
Gallring	Stängsel						Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprökvist	Klyka ≤ 9 m höjd
	?	Moränlättlera	1,8 x 1,8	18	147	0	0	0	0	0	0	100	33	44	0
Nej		Mellanlera	1,8 x 1,8	20	133	50	0	0	6	0	17	33	28	6	0
	20			119	11	0	0	50	33	11	17	0			
	20	135	28	0	0	11	56	22	50	6	0				
	20	122	6	0	6	83	11	56	0	0					
		Lättlera	1,8 x 1,8	20	139	0	0	0	0	0	17	17	0	6	0
	Uppg. saknas	Sandmjäla	2,0 x 2,0	48	340	64	0	0	0	0	21	0	0	0	0
	Nej	Lättlera	1,75 x 1,75	17	156	28	0	6	0	0	6	56	22	50	11
Ja		Mellanlera	1,4 x 1,4	17	134	22	0	0	11	0	0	72	22	33	0
		Mellanlera	1,8 x 1,8	20	120	89	0	0	0	0	0	0	0	0	11
		Mellanlera	1,8 x 1,8	20	136	89	0	0	0	0	0	0	11	0	0
		Moränmo	3,0 x 1,3	20	130	78	0	0	0	0	0	0	11	0	11
		Lättlera	3,0 x 1,3	18	225	56	0	0	0	0	33	6	0	6	11
		Lättlera	1,5 x 2,0	16	115	83	6	0	0	0	17	6	0	6	0
	Ja	Uppg. saknas	Uppg. saknas	21	181	33	0	0	39	0	0	33	11	17	0
		Uppg. saknas	Uppg. saknas		6	6	0	Uppg. saknas	Uppg. saknas	Uppg. saknas	28	67	56	0	0

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Tveksamt om stängsel fungerat eller om det alls har funnits.

<sup>3</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Gran		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel				
Gallring	Stängsel						Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)				
						Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprötkvist	Klyka ≤ 9 m höjd	
				20	89	56	0	0	0	0	39	6	11	11	6
				20	84	61	0	0	0	11	11	11	11	6	6
Ja	Ja <sup>2</sup>	Mellanlera	1,5 x 1,5	20	86	78	0	0	0	17	0	11	11	6	0
				20	87	83	0	0	0	0	0	0	0	6	0
				20	97	72	0	0	1	6	22	0	0	0	0

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Stängsel som vilt passerat på olika sätt.

Trakten är mycket viltrik och första stängslet hindrade vare sig älg eller rådjur. Även det andra stängslet föll på grund av det hårda viltrycket.

Tall		Jordart	Planteringsförband (m)	Ålder	Diameter i brösthöjd (mm) <sup>1</sup>	Andel fel- och skadefria provträd (%)	Stamskador				Kvalitetsfel				
Gallring	Stängsel						Andel av provträden med resp. typ av skada (%)				Andel av provträden med resp. typ av kvalitetsfel (%)				
						Stambrott	Flerstam	Vilt	Övr. skador	Långkrok	Slängkrok	Stor rotkrok	Sprökvist	Klyka ≤ 9 m höjd	
				20	110	39	0	0	0	11	44	33	11	0	
				20	109	33	0	0	0	0	50	28	39	0	
Uppg. saknas	Ja <sup>2</sup>	Mellanlera	1,5 x 1,5	20	108	56	0	0	0	17	22	22	11	0	
				20	105	28	6	0	0	0	56	44	17	0	
				20	113	17	11	0	0	0	83	11	17	0	

<sup>1</sup>Beståndets medelvärde

<sup>2</sup>Stängsel som viltet passerat på olika sätt.

Trakten är mycket viltrik och första stängslet hindrade vare sig älg eller rådjur. Även det andra stängslet föll på grund av det hårda viltrycket. Tallen har dock inte skadats nämnvärt av älg vilket troligen kan förklaras av riklig tillgång på smakliga lövplantor. Man tror också att tallens dåliga kvalitet hänger samman med olämplig jordmån för tall där (Ljungné m.fl. 2006).