

Lena Persson

Från: Charlotta.Dahlberg@jordbruksverket.se
Skickat: den 11 april 2022 13:42
Ämne: Remiss av föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare
Bifogade filer: Missiv.docx; Föreskrifter.docx; Bilaga 1 Rotnettoersättning.pdf; Bilaga 2 Skogsnorm 2018.pdf; Bilaga 3 Typträdspriser 2021.pdf; Konsekvensutredning.docx; Konsekvensutredning.2019.pdf; Särskild konsekvensanalys.docx; Särskild konsekvensanalys.2019.pdf

Uppföljningsflagga: Följ upp
Flagga: Har meddelandeflagga

Kategorier: Lena

Hej

Här kommer en remiss av Jordbruksverkets förslag till nya föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare, dnr 6.4.16-16906/2020.

De tre bilagorna, som det hänvisas till i föreskrifterna, bifogas separat i mejlet av tekniska skäl.

Därutöver bifogar vi

- ett missiv
- konsekvensutredningen för de bestämmelser som är helt nya
- konsekvensutredningen för de delar av föreskrifterna som funnits sedan tidigare,
- den särskilda konsekvensanalysen för de bestämmelser som är helt nya, samt
- den särskilda konsekvensanalysen för de delar som funnits med sedan tidigare.

Mvh Charlotta Dahlberg



Charlotta Dahlberg

Verksjurist

Miljöregelenheten

Jordbruksverket

Besöksadress: Skeppsbrogatan 2, 553 29 Jönköping

Tfn 036-15 51 56

Charlotta.Dahlberg@jordbruksverket.se

www.jordbruksverket.se

Enligt sändlista

Förslag till Statens jordbruksverks föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare

Ni får härmed möjlighet att lämna synpunkter på bifogat förslag till Statens jordbruksverks föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. Mer information om bakgrunden till föreskriftsförslaget finns i konsekvensutredningen.

Observera att en förutsättning för förslaget är att vi får de bemyndiganden och andra formella förutsättningar som krävs.

Remissen består av:

- Föreskriftsförslag med separata bilagor
- konsekvensutredning
- särskild konsekvensanalys

Vi behöver era synpunkter på förslaget senast den 9 maj 2022. Skicka ert svar **per e-post** till jordbruksverket@jordbruksverket.se. För att underlätta vårt arbete önskar vi ha ert svar i elektronisk form.

Ange ”Diarienummer 6.4.16-16906/2020” i rubrikraden i ditt e-postsvar.

Kontaktperson: charlotta.dahlberg@jordbruksverket.se, tfn: 036-15 51 56

Föreskriftsförslaget finns även på Jordbruksverkets webbplats (www.jordbruksverket.se)

Med vänlig hälsning

Charlotta Dahlberg

Tabeller för beräkning av rotnettoersättning vid skadegörrutbrott i skog

Höjder, SI och korresponderade åldrar härledda utifrån beräkningsformler från skogskunskap.se och baserade på Lantmäteriets årligen uppdaterade dokument "Enkel metod för bestämmande av ersättning för enskilda träd". Nyttjade volymer hämtade från skogsnormens B1-tabeller för tillväxtområde 2 (norra Sverige), 4 (mellersta Sverige) och 5 (södra Sverige).

Tillväxtområde 1 & 2, norra Sverige

T24 (hög bonitet)

Ålder (år)	Diameter (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
25		54	0	101	2
30		81	7	7850	97
<u>34</u>	<u>15</u>	104	<u>13</u>	14049	135
35	16	110	15	15599	142
40	17	139	27	23348	168
45	19	169	39	31096	184
<u>47</u>	<u>20</u>	179	<u>44</u>	34196	191
50	21	196	57	40081	204
55	22	220	80	49889	227
60	24	241	102	59697	247
<u>62</u>	<u>25</u>	249	<u>111</u>	63620	256
65	26	259	133	68353	264
70	28	273	170	76240	280
<u>74</u>	<u>30</u>	281	<u>199</u>	82550	294
75		284	201	83423	294
80		293	207	85995	294

T20 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diameter (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
25		43	0	0	0
30		65	0	276	4
35		89	4	6275	71
40		114	9	12274	108
<u>44</u>	<u>15</u>	134	<u>12</u>	17074	128
45	15	139	14	18274	132
50	17	163	22	24273	149
55	18	183	30	30273	166
60	19	201	39	36272	180
<u>62</u>	<u>20</u>	206	<u>42</u>	38672	188
65	22	216	61	43164	200
70	24	228	93	50651	223
75	27	236	124	58138	246
80	29	244	156	65626	269
<u>81</u>	<u>30</u>	245	<u>160</u>	67123	274

T16 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
40		75	0	0	0
45		95	2	3653	38
50		115	5	7798	68
55		134	7	11944	89
<u>60</u>	<u>15</u>	151	<u>10</u>	16090	106
65	16	166	16	20236	122
70	17	179	22	24382	136
75	18	189	28	28527	151
80	19	196	34	32673	166
<u>85</u>	<u>20</u>	203	<u>40</u>	36819	182
90	22	209	59	42789	205
95	24	215	78	48758	227
<u>98</u>	<u>25</u>	218	<u>90</u>	52340	241

G24 (hög bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
25		85	3	1000	12
30		119	6	9882	83
35		153	9	18764	123
40		185	13	27647	149
<u>41</u>	<u>15</u>	191	<u>14</u>	29423	154
45	17	215	23	36529	170
50	18	244	34	45411	186
<u>54</u>	<u>20</u>	266	<u>43</u>	52517	197
55	20	271	47	54728	202
60	22	296	69	65786	222
65	24	319	91	76843	241
<u>67</u>	<u>25</u>	328	<u>100</u>	81266	248
70	26	340	119	86197	254
75	29	359	151	94415	263
<u>78</u>	<u>30</u>	369	<u>170</u>	99346	269
80	>30	375	173	101030	269

G20 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
35		115	4	2620	23
40		141	6	9722	69
45		166	8	16825	101
50		190	11	23927	126
<u>52</u>	<u>15</u>	199	<u>12</u>	26798	135
55	16	213	17	31060	146
60	18	233	26	38162	164
65	19	251	35	45265	180
<u>68</u>	<u>20</u>	261	<u>40</u>	49526	190
70	21	268	47	52628	197
75	23	283	65	60383	214
80	24	295	83	68138	231
<u>82</u>	<u>25</u>	300	<u>90</u>	71240	237
85	27	308	113	75518	246
<u>89</u>	<u>30</u>	318	<u>143</u>	81221	256

G16 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
45		123	2	4312	35
50		141	4	9615	68
55		161	7	14918	93
60		179	9	20221	113
<u>64</u>	<u>15</u>	191	<u>11</u>	24463	128
65	15	195	12	25524	131
70	17	213	19	30827	145
75	18	229	25	36130	158
80	19	244	31	41433	170
<u>84</u>	<u>20</u>	254	<u>36</u>	45675	180
85	20	256	39	47054	184
90	23	268	56	53949	202
95	25	279	73	60844	218
<u>96</u>	<u>25</u>	280	<u>76</u>	62223	222

B22 (hög bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
<u>14</u>	<u>15</u>	7	<u>10</u>	909	130
15	16	9	13	1182	135
<u>20</u>	<u>20</u>	32	<u>27</u>	5053	158
25	23	57	45	9777	172
<u>28</u>	<u>25</u>	72	<u>55</u>	12611	175
30		82	63	14501	177
35		106	81	19224	181
40		130	99	23948	184
45		153	117	28672	187
50		174	133	33396	192

B18 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
<u>20</u>	<u>15</u>	23	<u>9</u>	2760	120
25	18	41	18	5912	144
<u>29</u>	<u>20</u>	56	<u>25</u>	8434	151
30	21	60	28	9149	152
35	23	78	41	12726	163
<u>39</u>	<u>25</u>	92	<u>51</u>	15588	169
40		96	54	16303	170
45		114	67	19880	174
50		131	80	23457	179

B14 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		14		0	0
25		28	3	2096	75
<u>29</u>	<u>15</u>	38	<u>8</u>	4108	108
30	15	41	9	4611	112
35	17	55	15	7126	130
40	19	69	21	9642	140
<u>42</u>	<u>20</u>	75	<u>23</u>	10648	142
45	21	83	29	12382	149
50	24	97	40	15273	157
<u>53</u>	<u>25</u>	105	<u>46</u>	17007	162

Tillväxtområde 3 & 4A, mellersta Sverige**T26 (hög bonitet)**

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		36	3	3009	83
25		63	6	6438	103
30		93	10	11378	123
<u>34</u>	<u>15</u>	118	<u>15</u>	16319	139
35	15	124	17	18060	146
40	17	156	29	26767	171
45	18	188	40	35473	189
<u>50</u>	<u>20</u>	218	<u>52</u>	44180	203
55	21	244	70	52709	216
60	22	266	88	61238	230
65	23	286	106	69767	244
70	25	301	124	78296	260
<u>72</u>	<u>25</u>	306	<u>131</u>	81708	267
75	26	314	160	86843	277
80	28	324	207	95401	295
85	30	331	255	103959	314
90	32	339	302	112517	332
95	34	345	350	121075	351
<u>98</u>	<u>35</u>	351	<u>378</u>	126210	359

T22 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
25		49	2	3146	65
30		71	4	5733	80
35		98	7	9395	96
40		125	10	14034	112
<u>44</u>	<u>15</u>	148	<u>13</u>	18438	125
45	15	153	15	19707	129
50	16	178	23	26054	147
55	18	200	31	32402	162
60	19	219	39	38749	177
65	20	235	47	45096	192
<u>66</u>	<u>20</u>	238	<u>49</u>	46365	195
70	21	248	60	50394	204
75	22	258	74	55430	215
80	23	265	87	60467	228
85	24	270	101	65503	243
90	24	275	115	70539	257
<u>93</u>	<u>25</u>	278	<u>123</u>	73561	265
95	26	280	136	76080	272
100	27	285	167	82378	289
105	29	290	198	88676	306
<u>109</u>	<u>30</u>	294	<u>223</u>	93714	319

T18 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
30		51	2	2204	43
35		75	2	4125	55
40		98	4	6533	67
45		119	6	9381	79
50		140	8	12740	91
55		159	10	16351	103
<u>60</u>	<u>15</u>	175	<u>12</u>	20193	115
65	16	188	18	23879	127
70	17	200	23	27565	138
75	18	209	29	31251	150
80	18	216	35	34936	162
85	19	221	40	38622	175
<u>90</u>	<u>20</u>	226	<u>46</u>	42308	187
95	21	231	61	47452	205
100	23	236	77	52597	223
105	24	241	92	57741	239
<u>110</u>	<u>25</u>	246	<u>107</u>	62885	255

G28 (hög bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		63	4	6875	110
25		103	7	12813	125
30		141	12	19775	140
<u>35</u>	<u>15</u>	179	<u>16</u>	27768	155
40	17	215	28	37094	173
45	19	249	41	46420	187
<u>48</u>	<u>20</u>	269	<u>48</u>	52016	194
50	21	281	61	58735	209
55	23	313	94	75531	242
<u>60</u>	<u>25</u>	340	<u>126</u>	92328	272
65	27	366	176	107198	293
70	30	390	225	122069	313
<u>71</u>	<u>30</u>	394	<u>235</u>	125043	318
<u>75</u>	<u>35</u>	411	<u>336</u>	135338	329
80	>35	430	352	141508	329

G24 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		45	2	3447	77
25		78	4	7022	91
30		111	6	11637	105
35		145	9	17197	119
40		176	12	23371	133
<u>43</u>	<u>15</u>	195	<u>14</u>	<u>27576</u>	141
45	19	208	18	30670	148
50	21	236	28	38403	163
55	23	263	37	46136	176
<u>58</u>	<u>20</u>	278	<u>43</u>	<u>50776</u>	183
60	25	288	53	56281	196
65	27	310	90	70042	226
70	30	330	106	83804	254
<u>71</u>	<u>25</u>	334	<u>111</u>	<u>86556</u>	259
75	25	348	168	118262	340
<u>76</u>	<u>30</u>	350	<u>182</u>	<u>126189</u>	361
80	>30	363	189	130863	361

G20 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
25		51	1	2210	43
30		78	2	4436	57
35		105	4	7492	71
40		134	5	11432	85
45		160	8	15934	100
50		185	10	21036	114
<u>54</u>	<u>15</u>	203	<u>12</u>	<u>25313</u>	125
55	15	208	14	26539	128
60	17	229	22	32667	143
65	18	248	29	38796	157
70	20	264	37	44924	170
<u>71</u>	<u>20</u>	266	<u>39</u>	<u>46150</u>	173
75	22	279	59	55559	199
80	24	291	84	67321	231
<u>82</u>	<u>25</u>	295	<u>94</u>	<u>72026</u>	244

B24 (hög bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
<u>14</u>	<u>15</u>	7	<u>10</u>	824	118
15	16	9	12	880	126
20	18	36	24	6057	168
<u>23</u>	<u>20</u>	52	<u>31</u>	8352	161
25	21	62	38	10679	172
30	24	89	56	15692	176
<u>32</u>	<u>25</u>	100	<u>63</u>	17697	177
35	26	116	74	20745	179
40	28	141	92	25824	183
<u>44</u>	<u>30</u>	161	<u>106</u>	29888	186
45		166	110	30904	186
50		189	128	35984	190

B20 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		24	7	2250	94
<u>21</u>	<u>15</u>	27	<u>9</u>	2963	110
25	17	46	16	5814	126
30	19	67	25	9378	140
<u>32</u>	<u>20</u>	71	<u>28</u>	10804	152
35	21	89	35	13362	150
40	23	111	47	17625	159
<u>44</u>	<u>25</u>	124	<u>57</u>	21036	170
45	25	133	60	21807	164
50	28	137	75	25660	187
55	30	162	90	29512	182
<u>56</u>	<u>30</u>	169	<u>93</u>	30283	179

B16 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
25		29	3	1703	59
<u>30</u>	<u>15</u>	44	<u>8</u>	4400	100
35	17	58	14	7097	122
40	18	72	20	9795	136
<u>45</u>	<u>20</u>	86	<u>26</u>	12492	145
50	22	100	35	15250	153
55	23	114	43	18009	158
<u>60</u>	<u>25</u>	127	<u>52</u>	20767	164

Tillväxtområde 4B & 5, södra Sverige**T28 (hög bonitet)**

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		48	5	4209	89
25		<u>76</u>	13	10755	151
<u>26</u>	<u>15</u>	84	<u>15</u>	13364	160
30	17	111	31	23800	214
35	20	148	52	36846	250
<u>36</u>	<u>20</u>	155	<u>56</u>	39455	255
40	22	183	85	52284	286
45	24	215	121	68320	318
<u>47</u>	<u>25</u>	228	<u>136</u>	74734	329
50	26	245	170	84467	345
55	29	273	226	100690	370
<u>58</u>	<u>30</u>	286	<u>260</u>	110423	386
60	33	296	326	118848	401
<u>62</u>	<u>35</u>	305	<u>391</u>	127273	417
65		318	407	132481	522
70		335	429	139642	522
75		350	449	146152	522
80		364	466	151686	522

T24 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		24	2	1672	70
25		58	5	6745	117
30		85	10	13960	164
<u>32</u>	<u>15</u>	98	<u>13</u>	14241	146
35	16	115	14	16704	145
40	18	146	15	25555	175
<u>45</u>	<u>20</u>	176	<u>51</u>	43009	244
50	22	205	81	40937	200
55	24	230	110	51819	225
<u>57</u>	<u>25</u>	239	<u>122</u>	75656	317
60	28	253	175	70006	277
<u>62</u>	<u>30</u>	260	<u>211</u>	95409	367
65		270	219	99090	367
70		285	231	104595	367
75		298	241	109183	367
80		306	249	112394	367
85		313	254	114688	367

T20 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
30		65	2	2960	46
35		89	5	7489	84
40		114	10	14018	123
<u>41</u>	<u>15</u>	119	<u>11</u>	15551	131
45	17	139	21	23503	169
50	18	163	34	33443	206
<u>54</u>	<u>20</u>	179	<u>44</u>	41395	232
55	22	183	58	45601	250
<u>57</u>	<u>25</u>	190	<u>85</u>	54013	284
60		201	90	57155	284
65		215	96	61060	284
70		228	102	64610	284
75		236	106	67095	284
80		243	108	68870	284
85		248	111	70290	284

G30 (hög bonitet)

Ålder (år)	Diameter (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		75	6	12325	164
25		120	11	23820	199
30		163	18	37808	233
<u>34</u>	<u>15</u>	195	<u>24</u>	40496	208
35	15	204	28	43913	216
40	18	244	51	60996	250
45	20	283	73	78079	276
<u>46</u>	<u>20</u>	290	<u>77</u>	81496	281
50	22	319	122	104639	328
55	24	353	179	133567	379
<u>57</u>	<u>25</u>	365	<u>202</u>	145138	398
60	26	385	247	161071	418
65	28	414	323	187627	453
<u>70</u>	<u>30</u>	441	<u>399</u>	214183	485
75	33	468	502	234455	502
<u>80</u>	<u>35</u>	491	<u>605</u>	252726	514

G26 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diameter (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		56	3	5316	95
25		91	6	10872	119
30		126	10	18153	144
35		161	14	27159	168
40		196	20	37890	193
<u>41</u>	<u>15</u>	203	<u>21</u>	40118	198
45	16	229	34	50773	222
50	18	260	51	64091	247
<u>55</u>	<u>20</u>	290	<u>67</u>	77410	267
60	22	318	111	100678	317
65	24	344	155	123946	361
<u>67</u>	<u>25</u>	353	<u>172</u>	133253	378
70	27	366	229	149506	408
<u>74</u>	<u>30</u>	384	<u>306</u>	171177	446
75		388	309	172825	446
80		406	324	181188	446

G22 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
25		68	1	2804	42
30		96	3	6663	69
35		125	6	12115	97
40		155	9	19315	125
45		184	13	27987	152
<u>50</u>	<u>15</u>	213	<u>18</u>	38250	180
55	17	238	33	49608	209
60	19	260	48	60967	234
<u>63</u>	<u>20</u>	269	<u>57</u>	67782	252
65	22	283	80	79360	281
<u>69</u>	<u>25</u>	296	<u>127</u>	102517	346
70		300	129	103800	346
75		318	136	109855	346
80		331	142	114613	346
85		345	148	119370	346

B26 (hög bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
<u>12</u>	<u>15</u>	10	<u>15</u>	1786	179
15	18	17	28	3290	194
<u>18</u>	<u>20</u>	34	<u>40</u>	7083	208
20	22	45	51	9661	215
<u>25</u>	<u>25</u>	73	<u>77</u>	16106	221
30	28	101	108	22753	225
<u>33</u>	<u>30</u>	118	<u>126</u>	26741	227
35	31	129	139	29541	229
40	34	157	170	36543	233
<u>42</u>	<u>35</u>	167	<u>183</u>	39343	236
45		183	201	47326	236
50		208	228	53791	236

B22 (mellangod bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
15		11	5	1170	106
<u>17</u>	<u>15</u>	19	<u>13</u>	3088	163
20	17	30	22	5965	199
<u>24</u>	<u>20</u>	49	<u>35</u>	9800	200
25	20	54	39	10855	201
30	23	77	56	16129	209
<u>33</u>	<u>25</u>	91	<u>67</u>	19294	212
35	26	100	77	21623	216
40	29	124	103	27444	221
<u>41</u>	<u>30</u>	129	<u>108</u>	28608	222
45		147	123	32634	222
50		170	142	37740	222

B18 (låg bonitet)

Ålder (år)	Diamater (cm)	Vol. (m3sk)	Ers./träd (kr)	Ers./ha (kr)	Ers./m3sk (kr)
20		19			
<u>23</u>	<u>15</u>	27	<u>12</u>	4263	158
25	16	33	16	5716	173
30	19	50	25	9350	187
<u>33</u>	<u>20</u>	61	<u>31</u>	11530	189
35	21	69	38	13398	194
40	21	89	54	18066	203
<u>41</u>	<u>25</u>	93	<u>57</u>	19000	204
45		109	67	22236	204
50		128	78	26112	204

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trådet

Tillväxtområde 1

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryngring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation Markvärde i kr per ha	Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																						
		0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	
T10	1: 0.8	35	20	29	39	51	64	80	75	69	64	59	53	48	43	37	32	27	21	16	11	5	0	
	1: 0.7	32	11	18	25	34	45	57	71	82	57	52	48	43	38	33	29	24	19	14	10	5	0	
	1: 0.6	28	10	15	22	30	39	50	63	58	54	50	46	42	38	33	29	25	21	17	13	8	4	0
G00	1: 0.5	24	8	13	19	26	34	43	54	66	70	71	76	80	72	64	56	48	40	32	24	16	8	0
G10	1: 0.8	55	19	31	44	60	79	100	125	116	108	100	91	83	75	67	58	50	42	33	25	17	8	0
	1: 0.7	50	17	28	40	55	71	90	113	105	98	90	83	75	68	60	53	45	38	30	23	15	8	0
T10	1: 0.6	45	15	25	36	49	64	81	101	94	88	81	74	67	61	54	47	40	34	27	20	13	7	0
G00	1: 0.5	39	14	22	32	43	56	71	89	99	111	122	101	91	81	71	61	51	41	30	20	10	0	
T12	1: 0.8	69	24	38	55	75	98	124	155	143	131	119	107	95	84	72	60	48	36	24	12	0		
	1: 0.7	61	21	34	49	67	87	111	138	128	117	106	96	85	74	64	53	43	32	21	11	0		
T10	1: 0.6	54	18	30	43	59	76	97	121	112	102	93	84	75	65	56	47	37	28	19	9	0		
G00	1: 0.5	46	16	26	37	50	66	83	104	115	123	112	100	89	78	67	56	45	33	22	11	0		
G12	1: 0.8	104	36	58	84	114	148	189	235	217	199	181	163	145	127	109	91	72	54	36	18	0		
	1: 0.7	93	32	52	75	101	132	168	210	193	177	161	145	129	113	97	81	64	48	32	16	0		
T10	1: 0.6	81	28	45	65	89	116	147	184	170	155	141	127	113	99	85	71	57	42	28	14	0		
G00	1: 0.5	70	24	39	56	76	100	127	158	178	191	199	179	159	140	120	100	80	60	40	20	0		
T14	1: 0.8	123	42	68	99	134	175	223	207	191	175	159	143	127	111	95	79	64	48	32	16	0		
	1: 0.7	108	37	60	87	118	154	196	182	168	154	140	126	112	98	84	70	56	42	28	14	0		
T10	1: 0.6	93	32	52	75	102	134	170	158	146	133	121	109	97	85	73	61	49	36	24	12	0		
G00	1: 0.5	79	27	44	64	86	113	143	166	184	206	230	207	184	161	138	115	92	69	46	23	0		
G14	1: 0.8	140	48	78	113	153	200	254	236	218	200	181	163	145	127	109	91	73	54	36	18	0		
	1: 0.7	125	43	70	101	137	179	227	211	195	178	162	146	130	114	97	81	65	49	32	16	0		
T10	1: 0.6	110	38	62	89	121	158	200	186	172	157	143	129	114	100	86	71	57	43	29	14	0		
G00	1: 0.5	96	33	53	77	104	136	173	201	222	248	226	203	181	158	135	113	90	68	45	23	0		
T16	1: 0.8	167	58	93	135	183	239	291	221	202	184	165	147	129	110	92	74	55	37	18	0			
	1: 0.7	147	50	82	118	160	209	193	177	161	145	129	113	97	81	64	48	32	16	0				
T10	1: 0.6	126	43	70	102	138	180	166	152	138	124	111	97	83	69	55	41	28	14	0				
G00	1: 0.5	105	36	59	85	115	150	191	221	244	256	260	227	195	162	130	97	65	32	0				
G16	1: 0.8	202	69	113	163	221	288	266	244	222	200	177	155	133	111	89	67	44	22	0				
	1: 0.7	178	61	99	143	194	254	234	215	195	176	156	137	117	98	78	59	39	20	0				
T10	1: 0.6	154	53	86	124	168	219	202	185	169	152	135	118	101	84	67	51	34	17	0				
G00	1: 0.5	129	45	72	104	142	185	222	253	276	286	254	222	191	159	127	95	64	32	0				
T18	1: 0.8	235	81	131	190	257	336	310	284	258	232	207	181	155	129	103	77	52	26	0				
	1: 0.7	210	72	117	170	230	300	277	254	231	208	185	162	139	116	92	69	46	23	0				
T10	1: 0.6	186	64	104	150	203	265	245	224	204	184	163	143	122	102	82	61	41	20	0				
G00	1: 0.5	161	55	90	130	176	230	278	318	352	371	382	335	287	239	191	143	96	48	0				
G18	1: 0.8	256	88	143	207	280	366	338	310	282	253	225	197	169	141	113	84	56	28	0				
	1: 0.7	226	78	126	182	247	323	298	273	248	223	199	174	149	124	99	74	50	25	0				
T10	1: 0.6	196	67	109	158	214	280	281	293	267	240	213	187	160	133	107	80	53	27	0				
G00	1: 0.5	166	57	92	134	181	236	285	312	321	289	257	225	192	160	128	96	64	32	0				
T20	1: 0.8	303	104	169	244	332	433	393	354	315	275	236	197	157	118	79	39	0						
	1: 0.7	272	93	152	219	297	388	358	328	298	268	238	209	179	149	119	89	60	30	0				
T0.9	1: 0.6	240	83	134	194	263	343	317	290	264	237	211	185	158	132	106	79	53	26	0				
G0.1	1: 0.5	209	72	117	169	229	298	367	332	301	268	234	201	172	129	86	43	0						
G20	1: 0.8	319	110	178	257	349	456	414	373	331	290	248	207	166	124	83	41	0						
	1: 0.7	285	98	159	230	312	407	376	344	313	282	250	219	188	156	125	94	63	31	0				
T0.9	1: 0.6	252	87	141	203	276	360	332	304	277	249	221	194	166	138	111	83	55	28	0				
G0.1	1: 0.5	219	75	122	177	240	313	384	410	450	405	360	315	270	225	180	135	90	45	0				
T22	1: 0.8	346	119	193	279	378	493	448	403	359	314	269	224	179	134	90	45	0						
	1: 0.7	305	105	170	246	333	435	396	356	316	277	237	198	158	119	79	40	0						
T0.7	1: 0.6	270	93	151	217	295	385	355	326	296	267	237	207	178	148	118	89	59	30	0				
G0.3	1: 0.5	233	80	130	188	255	333	397	437	451	460	409	358	307	256	204	153	102	51	0				
G22	1: 0.8	383	132	214	308	419	546	496	447	397	348	298	248	199	149	99	50	0						

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m³sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 1

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryrgring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet	Prisrelasjon	Markvårde t kr per ha	Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																						
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		
0*																									
H 100, m	1: 0,7	341	117	190	275	373	487	442	398	354	310	265	221	177	133	88	44	0							
G 0,3	1: 0,6	305	105	170	246	333	435	402	368	335	301	268	234	201	167	134	100	67	33	0					
T24	1: 0,5	268	92	149	216	293	382	455	503	529	476	423	370	318	265	212	159	106	53	0					
	1: 0,8	393	135	220	317	431	562	511	460	409	358	307	255	204	153	102	51	0							
t0,5	1: 0,7	348	120	194	281	381	497	452	407	362	316	271	226	181	136	90	45	0							
G 0,5	1: 0,6	309	106	172	249	338	441	444	403	367	347	317	281	248	198	149	99	0							
G24	1: 0,5	268	92	150	216	293	383	453	507	544	548	487	427	366	305	244	183	122	61	0					
	1: 0,8	437	150	244	352	478	623	567	510	453	397	340	283	227	170	113	57	0							
t0,5	1: 0,7	390	134	218	315	427	557	506	456	405	354	304	253	202	152	101	51	0							
G 0,5	1: 0,6	350	120	195	282	383	499	461	422	384	346	307	269	230	192	134	115	77	0						
T26	1: 0,5	308	106	172	248	337	440	510	549	560	504	448	382	336	280	224	168	112	56	0					
	1: 0,8	453	156	253	365	495	646	587	529	478	411	352	294	235	176	117	59	0							
t0,3	1: 0,6	404	139	225	326	442	576	532	480	443	399	355	310	266	222	177	133	89	44	0					
G 0,7	1: 0,5	358	123	200	289	393	512	473	434	394	355	315	276	236	197	158	118	79	39	0					
G26	1: 0,8	560	193	313	432	613	800	727	655	582	509	436	364	291	218	145	73	0							
t0,3	1: 0,6	496	171	277	400	543	708	644	579	515	451	386	322	258	193	129	64	0							
G 0,7	1: 0,5	432	149	241	348	472	616	560	504	448	392	336	280	224	168	112	56	0							
T28	1: 0,8	501	172	279	404	548	715	650	585	520	455	390	325	260	195	130	65	0							
t0,1	1: 0,6	441	152	246	355	482	629	572	515	458	400	343	286	229	172	114	57	0							
G 0,9	1: 0,5	389	134	217	314	426	555	513	470	427	385	342	299	256	214	171	128	85	43	0					
G28	1: 0,8	557	192	311	449	609	795	723	650	578	506	434	361	289	217	145	72	0							
t0,1	1: 0,7	502	173	280	404	549	716	661	606	551	496	441	385	330	275	220	165	110	55	0					
G 0,9	1: 0,6	449	154	251	362	491	641	592	542	493	444	394	345	296	246	197	148	99	49	0					
T30	1: 0,5	396	136	221	320	434	566	652	734	756	681	605	529	454	378	302	227	151	76	0					
t0,0	1: 0,8	665	229	371	536	727	949	863	777	690	604	518	431	345	259	173	86	0							
G 1,0	1: 0,7	595	205	332	480	651	849	772	685	618	540	463	386	309	232	154	77	0							
t0,0	1: 0,6	525	181	293	423	574	749	681	613	545	477	409	341	272	204	136	68	0							
G30	1: 0,5	485	160	260	375	509	664	763	833	869	881	783	685	587	489	381	294	196	0						
G30	1: 0,8	730	251	408	589	799	1042	948	853	758	663	569	474	379	284	190	95	0							
t0,0	1: 0,7	663	228	370	535	725	891	822	754	685	617	548	460	411	343	274	206	137	69	0					
G 1,0	1: 0,6	601	207	336	485	658	869	795	704	620	546	471	397	322	247	173	98	64	0						
G 1,0	1: 0,5	540	186	301	435	590	729	847	893	949	855	760	665	570	475	380	285	190	95	0					
G32	1: 0,8	861	296	480	694	942	1229	1117	1005	894	782	670	559	447	335	223	112	0							
t0,0	1: 0,7	795	273	444	641	870	1135	1032	928	825	722	619	516	413	309	206	103	0							
G 1,0	1: 0,6	729	251	407	588	797	1041	946	851	757	662	568	473	378	284	189	95	0							
t0,0	1: 0,5	682	235	381	568	746	971	1089	1151	1180	1062	944	826	708	590	472	354	236	118	0					

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trådet

Tillväxtområde 2

Disk. Ränta: 3.00%

Väntetid för föryngring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Markvärde i kr per ha	Ålder																						
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	
			Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																						
T10	1 : 0,8	44	15	25	36	49	63	81	101	94	87	80	74	67	60	54	47	40	34	27	20	13	7	0	
t1.0	1 : 0,7	40	14	22	32	43	57	72	90	84	78	72	66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0	
t1.0	1 : 0,6	35	12	19	28	38	50	63	79	73	68	63	58	52	47	42	37	31	26	21	16	10	5	0	
G0.0	1 : 0,5	30	10	17	24	33	43	54	67	83	88	81	74	68	61	54	47	41	34	27	20	14	7	0	
G10	1 : 0,8	101	35	56	81	110	144	183	228	212	197	182	167	152	137	121	106	91	76	61	46	30	15	0	
t1.0	1 : 0,7	89	30	49	71	97	126	161	200	187	174	160	147	134	120	107	94	80	67	53	40	27	13	0	
t1.0	1 : 0,6	77	26	43	62	84	109	139	173	162	150	139	127	115	104	92	81	69	58	46	35	23	12	0	
G0.0	1 : 0,5	65	22	36	52	71	92	117	146	162	170	157	144	131	118	105	92	79	65	52	39	26	13	0	
T12	1 : 0,8	80	28	45	65	88	114	145	181	167	153	139	126	112	98	84	70	56	42	28	14	0			
t1.0	1 : 0,7	71	25	40	58	78	102	129	161	149	137	124	112	99	87	74	62	50	37	25	12	0			
t1.0	1 : 0,6	63	22	35	50	68	89	113	142	131	120	109	98	87	76	65	54	44	33	22	11	0			
G0.0	1 : 0,5	54	18	30	43	59	77	98	122	135	142	129	116	103	90	77	65	52	39	26	13	0			
G12	1 : 0,8	152	52	85	123	167	218	277	345	318	292	265	239	212	186	159	133	106	80	53	27	0			
t1.0	1 : 0,7	136	47	76	110	149	195	247	308	285	261	237	213	190	166	142	119	95	71	47	24	0			
t1.0	1 : 0,6	120	41	67	97	131	171	218	272	251	230	209	188	167	146	125	104	84	63	42	21	0			
G0.0	1 : 0,5	104	36	58	84	114	148	188	235	242	256	232	209	186	163	139	116	93	70	46	23	0			
T14	1 : 0,8	127	44	71	102	139	181	230	287	265	243	221	199	177	155	133	110	88	66	44	22	0			
t1.0	1 : 0,7	113	39	63	91	123	161	205	255	236	216	196	177	157	138	118	98	79	59	39	20	0			
t1.0	1 : 0,6	99	34	55	80	108	141	179	224	206	189	172	155	138	120	103	86	69	52	34	17	0			
G0.0	1 : 0,5	85	29	47	68	93	121	154	192	177	162	147	133	118	103	88	74	59	44	29	15	0			
G14	1 : 0,8	209	72	117	169	229	299	379	459	429	399	369	339	309	279	249	219	189	159	129	99	69	39	0	
t1.0	1 : 0,7	188	65	105	151	205	268	335	407	377	347	317	287	257	227	197	167	137	107	77	47	17	0		
t1.0	1 : 0,6	166	57	92	134	181	237	291	350	318	286	254	222	190	158	126	110	95	79	63	47	32	16	0	
G0.0	1 : 0,5	144	49	80	116	157	205	254	306	278	255	232	209	186	162	139	116	93	70	46	23	0			
T16	1 : 0,8	192	66	107	154	210	274	342	414	381	348	315	282	249	216	183	150	117	84	51	18	0			
t1.0	1 : 0,7	167	58	93	135	183	239	292	350	318	286	254	222	190	158	126	110	95	79	63	47	32	16	0	
t1.0	1 : 0,6	143	49	80	115	156	204	251	306	278	255	232	209	186	162	139	116	93	70	46	23	0			
G0.0	1 : 0,5	118	41	66	95	130	169	215	269	248	225	202	179	156	133	110	88	66	44	22	0				
G16	1 : 0,8	278	95	155	224	304	396	486	576	543	510	477	444	411	378	345	312	279	246	213	180	147	114	81	
t1.0	1 : 0,7	247	84	137	198	269	350	424	507	474	441	408	375	342	309	276	243	210	177	144	111	78	45	12	
t1.0	1 : 0,6	214	73	119	172	234	305	381	458	425	392	359	326	293	260	227	194	161	128	95	62	29	0		
G0.0	1 : 0,5	182	62	101	146	199	259	312	372	340	307	274	241	208	175	142	109	76	43	10	0				
T18	1 : 0,8	254	87	142	205	278	363	453	543	510	477	444	411	378	345	312	279	246	213	180	147	114	81	48	
t1.0	1 : 0,7	224	77	125	181	245	320	396	471	438	405	372	339	306	273	240	207	174	141	108	75	42	9	0	
t1.0	1 : 0,6	195	67	109	157	213	278	342	407	374	341	308	275	242	209	176	143	110	77	44	11	0			
G0.0	1 : 0,5	165	57	92	133	180	235	283	330	302	270	237	204	171	138	105	72	39	6	0					
G18	1 : 0,8	351	121	196	283	384	502	633	764	731	698	665	632	599	566	533	500	467	434	401	368	335	302	269	
t1.0	1 : 0,7	318	109	178	256	348	454	561	668	635	602	569	536	503	470	437	404	371	338	305	272	239	206	173	
t1.0	1 : 0,6	285	98	159	230	311	406	495	584	551	518	485	452	419	386	353	320	287	254	221	188	155	122	89	
G0.0	1 : 0,5	251	86	140	203	275	359	441	522	489	456	423	390	357	324	291	258	225	192	159	126	93	60	27	
T20	1 : 0,8	332	114	185	267	363	474	584	694	661	628	595	562	529	496	463	430	397	364	331	298	265	232	199	
t0.9	1 : 0,7	294	101	164	237	322	420	518	616	583	550	517	484	451	418	385	352	319	286	253	220	187	154	121	
t0.9	1 : 0,6	256	88	143	207	280	366	452	538	505	472	439	406	373	340	307	274	241	208	175	142	109	76	43	
G0.1	1 : 0,5	227	78	127	183	249	325	397	472	439	406	373	340	307	274	241	208	175	142	109	76	43	10	0	
G20	1 : 0,8	431	148	240	347	471	615	759	903	870	837	804	771	738	705	672	639	606	573	540	507	474	441	408	
t1.0	1 : 0,7	395	136	221	319	433	564	705	846	813	779	745	711	677	643	609	575	541	507	473	439	405	371	337	
t0.9	1 : 0,6	362	124	202	292	396	517	638	759	726	692	658	624	590	556	522	488	454	420	386	352	318	284	250	
G0.1	1 : 0,5	328	113	183	265	359	469	572	675	642	608	574	540	506	472	438	404	370	336	302	268	234	200	166	
T22	1 : 0,8	374	129	208	301	409	533	665	807	774	741	708	675	642	609	576	543	510	477	444	411	378	345	312	
t1.0	1 : 0,7	332	114	185	268	363	474	584	694	661	628	595	562	529	496	463	430	397	364	331	298	265	232	199	
t0.7	1 : 0,6	291	100	162	234	318	415	517	616	583	550	517	484	451	418	385	352	319	286	253	220	187	154	121	
G0.3	1 : 0,5	259	89	145	209	283	370	440	509	476	443	409	376	343	310	277	244	211	178	145	112	79	46	13	

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 2

Disk. Ränta: 3.00%

Väntetid för föryngring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Markvärde i kr per ha	Alder																						
			Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																						
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	
G22	1: 0.8	510	175	284	411	557	727	661	595	529	463	397	331	264	198	132	66	0							
	1: 0.7	467	161	261	377	511	667	607	546	485	425	364	303	243	182	121	61	0							
t 0.7	1: 0.6	431	148	241	348	472	616	568	521	474	426	379	331	284	237	189	142	95	47	0					
g 0.3	1: 0.5	395	136	220	318	432	564	649	716	758	682	608	530	455	379	303	227	152	76	0					
T24	1: 0.8	425	146	237	343	465	607	551	496	441	386	331	276	221	165	110	55	0							
	1: 0.7	384	132	214	309	420	548	505	463	421	379	337	295	253	211	168	126	84	42	0					
t 0.5	1: 0.6	343	118	191	276	375	490	452	414	377	339	301	264	226	188	151	113	75	38	0					
g 0.5	1: 0.5	302	104	169	244	331	431	500	551	580	592	526	460	394	329	263	197	131	66	0					
G24	1: 0.8	578	199	323	466	633	826	750	675	600	525	450	375	300	225	150	75	0							
	1: 0.7	534	184	298	430	584	762	692	623	554	485	415	346	277	208	138	69	0							
t 0.5	1: 0.6	494	170	276	398	540	705	651	597	542	488	434	380	325	271	217	163	108	54	0					
g 0.5	1: 0.5	455	157	254	367	498	650	733	805	852	767	682	597	511	426	341	256	170	85	0					
T26	1: 0.8	489	168	273	394	535	698	635	571	508	444	381	317	254	190	127	63	0							
	1: 0.7	440	151	245	355	481	628	579	531	483	435	386	338	290	241	193	145	97	48	0					
t 0.3	1: 0.6	395	136	221	319	433	564	521	478	434	391	347	304	261	217	174	130	87	43	0					
g 0.7	1: 0.5	351	121	196	283	384	501	594	660	701	631	561	491	421	350	280	210	140	70	0					
G26	1: 0.8	641	221	358	517	701	915	832	749	666	582	499	416	333	250	166	83	0							
	1: 0.7	597	205	333	481	653	852	787	721	656	590	524	459	393	328	262	197	131	66	0					
t 0.3	1: 0.6	552	190	308	445	604	789	728	667	607	546	485	425	364	303	243	182	121	61	0					
g 0.7	1: 0.5	508	175	283	409	555	725	797	863	908	937	957	837	718	598	479	359	239	120	0					
T28	1: 0.8	542	186	302	437	593	773	703	633	562	492	422	351	281	211	141	70	0							
	1: 0.7	484	166	270	390	529	691	637	584	531	478	425	372	319	266	212	159	106	53	0					
t 0.1	1: 0.6	430	148	240	346	470	613	566	519	472	425	377	330	283	236	189	142	94	47	0					
g 0.9	1: 0.5	376	129	210	303	411	536	615	668	697	724	742	649	556	464	371	278	185	93	0					
G28	1: 0.8	735	253	410	593	804	1050	954	859	763	668	572	477	382	286	191	95	0							
	1: 0.7	685	235	382	552	749	977	902	827	752	676	601	526	451	376	301	225	150	75	0					
t 0.1	1: 0.6	638	219	356	514	698	911	841	771	701	630	560	490	420	350	280	210	140	70	0					
g 0.9	1: 0.5	592	203	330	477	647	844	951	1015	1030	927	824	721	618	515	412	309	206	103	0					
T30	1: 0.8	709	244	396	572	776	1012	920	828	736	644	552	460	368	276	184	92	0							
	1: 0.7	642	221	358	518	702	917	846	776	705	635	564	494	423	353	282	212	141	71	0					
t 0.0	1: 0.6	580	200	324	468	635	828	764	701	637	573	510	446	382	319	255	191	127	64	0					
g 1.0	1: 0.5	518	178	289	418	567	740	811	873	901	946	986	863	739	616	493	370	246	123	0					
G30	1: 0.8	966	332	539	779	1057	1379	1254	1129	1003	878	762	627	502	376	251	125	0							
	1: 0.7	909	313	507	733	995	1298	1198	1098	998	899	799	699	599	499	399	300	200	100	0					
t 0.0	1: 0.6	860	296	480	693	941	1228	1133	1039	945	850	756	661	567	472	378	283	189	94	0					
g 1.0	1: 0.5	811	279	453	654	887	1158	1251	1325	1340	1355	1205	1054	903	753	602	452	301	151	0					
G32	1: 0.8	1127	388	629	909	1233	1609	1463	1316	1170	1024	878	731	585	439	293	146	0							
	1: 0.7	1074	369	599	866	1175	1533	1394	1254	1115	976	836	697	557	418	279	139	0							
t 0.0	1: 0.6	1021	351	570	823	1117	1457	1325	1192	1080	927	795	662	530	397	265	132	0							
g 1.0	1: 0.5	968	333	540	780	1058	1381	1450	1531	1549	1571	1570	1309	1047	785	523	262	0							

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m³sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 3

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryrgring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bontitet	Prisrelation T = tall G = gran	Markvärde i kr per ha	Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																						
			Ålder																						
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	
H 100, m																									
T10	1: 0,8	52	18	29	42	56	74	93	117	108	99	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9	0			
	1: 0,7	45	15	25	36	49	64	82	102	94	86	78	71	63	55	47	39	31	24	16	8	0			
T10	1: 0,6	39	13	22	31	42	55	70	87	81	74	67	60	54	47	40	34	27	20	13	7	0			
G10	1: 0,5	32	11	18	26	35	48	58	73	90	98	99	89	80	70	60	50	40	30	20	10	0			
G10	1: 0,8	106	36	59	85	116	151	192	239	221	202	184	166	147	129	110	92	74	55	37	18	0			
	1: 0,7	90	31	50	72	98	128	162	202	187	171	156	140	125	109	93	78	62	47	31	16	0			
T10	1: 0,6	77	26	43	62	84	109	139	173	162	150	139	127	115	104	92	81	69	58	46	35	23	12	0	
	1: 0,5	65	22	36	52	71	92	117	146	162	170	157	144	131	118	105	92	79	65	52	39	26	13	0	
T12	1: 0,8	80	28	45	65	88	114	145	181	167	153	139	126	112	98	84	70	56	42	28	14	0			
	1: 0,7	71	25	40	58	78	102	129	161	149	137	124	112	99	87	74	62	50	37	25	12	0			
T10	1: 0,6	63	22	35	50	68	89	113	142	131	120	109	98	87	76	65	54	44	33	22	11	0			
G10	1: 0,5	54	18	30	43	59	77	98	122	135	142	129	116	103	90	77	65	52	39	26	13	0			
G12	1: 0,8	161	55	90	130	176	230	293	365	332	296	265	232	199	166	133	100	66	33	0					
	1: 0,7	141	49	79	114	154	201	266	319	290	261	232	203	174	145	116	87	58	29	0					
T10	1: 0,6	121	42	68	98	132	173	220	274	249	224	199	174	149	124	100	75	50	25	0					
G10	1: 0,5	101	35	56	81	110	144	183	228	234	248	218	191	164	136	109	82	55	27	0					
T14	1: 0,8	135	46	75	109	148	193	245	306	278	250	242	216	167	139	111	83	56	28	0					
	1: 0,7	118	40	66	95	129	168	213	266	242	218	193	169	145	121	97	73	48	24	0					
T10	1: 0,6	100	34	56	81	109	143	182	231	207	186	163	145	127	108	90	72	54	36	18	0				
G10	1: 0,5	83	28	46	67	90	118	150	172	190	197	175	153	131	109	88	66	44	22	0					
G14	1: 0,8	219	75	122	178	239	312	388	484	240	216	192	168	144	120	96	72	48	24	0					
	1: 0,7	193	66	108	156	211	276	354	452	232	212	191	170	148	127	106	85	64	42	21	0				
T10	1: 0,6	167	58	93	135	183	239	306	388	281	262	241	219	197	175	153	131	109	88	66	44	22	0		
G10	1: 0,5	142	49	79	114	155	202	264	332	303	278	254	232	209	186	163	140	117	94	70	54	34	18	0	
T16	1: 0,8	192	66	107	154	210	274	352	452	232	212	191	170	148	127	106	85	64	42	21	0				
	1: 0,7	167	58	93	135	183	239	306	388	281	262	241	219	197	175	153	131	109	88	66	44	22	0		
T10	1: 0,6	143	49	80	115	156	204	271	352	323	294	272	250	228	206	184	162	140	118	96	74	52	30	16	
G10	1: 0,5	118	41	66	95	130	169	215	279	248	225	202	180	158	136	114	92	70	48	26	14	7	0		
G16	1: 0,8	278	95	155	224	304	396	506	646	335	305	274	244	213	183	152	122	91	61	30	0				
	1: 0,7	246	84	137	198	269	350	452	576	324	297	270	243	216	189	162	135	108	81	54	27	0			
T10	1: 0,6	214	73	119	172	234	305	381	484	258	234	211	188	164	141	117	94	70	47	23	0				
G10	1: 0,5	182	62	101	146	199	259	332	432	353	318	282	247	212	177	141	106	71	35	0					
T18	1: 0,8	257	88	144	207	281	367	472	600	367	334	300	267	234	200	167	134	100	67	33	0				
	1: 0,7	224	77	125	181	245	320	412	520	275	246	222	197	172	148	123	99	74	49	25	0				
T10	1: 0,6	195	67	109	157	213	278	356	452	235	214	192	171	149	128	107	85	64	43	21	0				
G10	1: 0,5	165	57	92	133	180	235	283	350	310	286	254	222	191	159	127	95	64	32	0					
G18	1: 0,8	356	122	198	287	389	508	651	828	415	369	323	277	231	185	138	92	46	0						
	1: 0,7	318	109	178	256	348	454	588	751	381	347	312	277	243	208	173	139	104	69	35	0				
T10	1: 0,6	285	98	159	230	311	406	520	664	416	379	341	303	265	227	189	151	114	76	38	0				
G10	1: 0,5	251	86	140	203	275	359	461	592	415	452	469	476	473	370	284	212	159	106	53	0				
T20	1: 0,8	332	114	185	267	363	474	607	776	387	347	301	258	215	172	129	86	43	0						
	1: 0,7	294	101	164	237	322	420	531	674	305	281	249	219	191	153	114	76	38	0						
T09	1: 0,6	266	88	143	207	280	366	472	600	375	338	294	256	222	185	140	103	67	33	0					
G01	1: 0,5	227	78	127	183	249	325	417	529	367	327	286	246	205	164	123	85	49	25	0					
G20	1: 0,8	431	148	240	347	471	615	781	1000	503	447	391	335	289	243	198	152	106	69	35	0				
	1: 0,7	395	136	221	319	433	564	721	914	478	434	391	347	304	260	217	174	130	87	43	0				
T09	1: 0,6	362	124	202	292	396	517	664	851	477	437	397	358	318	278	238	199	159	119	79	40	0			
G01	1: 0,5	328	113	183	265	359	469	597	775	403	363	316	273	231	185	138	92	46	0						
T22	1: 0,8	374	129	208	301	409	533	688	888	436	388	339	291	242	194	145	97	48	0						
	1: 0,7	332	114	185	268	363	474	607	776	387	347	301	258	215	172	129	86	43	0						
T07	1: 0,6	291	100	162	234	318	415	537	692	415	377	339	302	264	226	188	151	113	75	38	0				
G03	1: 0,5	259	89	145	209	283	370	480	616	353	313	274	235	196	157	118	79	40	0						

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 3

Disk. Ränta: 3.00%

Väntetid för föryngring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Markvärde i kr per ha	Ersättning i kr per ha för tidig avverkning																						
			Alder																						
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	
G22	1: 0.8	510	175	284	411	557	727	661	595	529	463	397	331	264	198	132	66	0							
G27	1: 0.7	468	161	261	377	511	667	607	546	485	425	364	303	243	182	121	61	0							
1: 0.6	1: 0.6	431	148	241	348	472	616	568	521	474	426	379	331	284	237	189	142	95	47	0					
g 0.3	1: 0.5	395	136	220	318	432	564	516	471	426	382	334	286	239	191	143	87	39	12	0					
T24	1: 0.8	425	146	237	343	465	607	551	496	441	386	331	276	221	165	110	55	0							
	1: 0.7	384	132	214	309	420	548	505	463	421	379	337	295	253	211	168	126	84	42	0					
t 0.5	1: 0.6	343	118	191	276	375	490	452	414	377	339	301	264	226	188	151	113	75	38	0					
g 0.5	1: 0.5	302	104	169	244	331	431	500	551	580	592	526	460	394	329	263	197	131	66	0					
G24	1: 0.8	578	199	323	466	633	826	750	675	600	525	450	375	300	225	150	75	0							
	1: 0.7	534	184	298	430	584	762	692	623	554	485	415	346	277	208	138	69	0							
t 0.5	1: 0.6	494	170	276	398	540	705	698	737	767	690	613	537	460	383	307	230	153	77	0					
g 0.5	1: 0.5	455	157	254	367	498	650	697	733	805	852	767	682	597	511	426	341	256	170	85	0				
T26	1: 0.8	489	168	273	394	535	698	635	571	508	444	381	317	254	190	127	63	0							
	1: 0.7	440	151	245	355	481	628	566	506	442	378	314	250	186	123	60	11	58	0						
t 0.3	1: 0.6	395	136	221	319	433	564	515	471	426	382	334	286	239	191	143	87	39	12	0					
g 0.7	1: 0.5	351	121	196	283	384	501	594	660	701	631	561	491	421	350	280	210	140	70	0					
G26	1: 0.8	641	221	358	517	701	915	832	749	666	582	499	416	333	250	166	83	0							
	1: 0.7	597	205	333	481	653	852	787	721	656	590	524	459	393	328	262	197	131	66	0					
t 0.3	1: 0.6	552	190	308	445	604	789	728	667	607	546	485	425	364	303	243	182	121	61	0					
g 0.7	1: 0.5	508	175	283	409	555	725	797	863	908	937	957	837	718	598	479	359	239	120	0					
T28	1: 0.8	542	186	302	437	593	773	703	633	562	492	422	351	281	211	141	70	0							
	1: 0.7	484	166	270	390	529	691	637	584	531	478	425	372	319	266	212	159	106	53	0					
t 0.1	1: 0.6	430	148	240	346	470	613	566	519	472	425	377	330	283	236	189	142	94	47	0					
g 0.9	1: 0.5	376	129	210	303	411	536	615	668	697	724	742	649	556	464	371	278	185	93	0					
G28	1: 0.8	735	253	410	593	804	1050	954	859	763	668	572	477	382	286	191	95	0							
	1: 0.7	685	235	382	552	749	977	902	827	752	676	601	526	451	376	301	225	150	75	0					
t 0.1	1: 0.6	638	219	356	514	698	911	841	771	701	630	560	490	420	350	280	210	140	70	0					
g 0.9	1: 0.5	592	203	330	477	647	844	951	1015	923	830	738	646	554	461	369	277	185	92	0					
T30	1: 0.8	709	244	396	572	776	1072	920	828	736	644	552	460	368	276	184	92	0							
	1: 0.7	642	221	358	518	702	917	846	776	705	635	564	494	423	353	282	212	141	71	0					
t 0.0	1: 0.6	580	200	324	468	635	828	764	701	637	573	510	446	382	319	255	191	127	64	0					
g 1.0	1: 0.5	518	178	289	418	567	740	811	873	901	946	986	863	739	616	493	370	246	123	0					
G30	1: 0.8	966	332	539	779	1057	1379	1254	1129	1003	878	762	637	502	376	251	125	0							
	1: 0.7	909	313	507	733	995	1298	1198	1098	998	899	799	699	599	499	399	300	200	100	0					
t 0.0	1: 0.6	860	296	480	693	941	1228	1133	1039	945	850	756	661	567	472	378	283	189	94	0					
g 1.0	1: 0.5	811	279	453	654	887	1158	1251	1325	1204	1084	964	843	723	602	482	361	241	120	0					
G32	1: 0.8	1127	388	629	909	1233	1609	1463	1316	1170	1024	878	731	585	439	293	146	0							
	1: 0.7	1074	369	599	866	1175	1533	1394	1254	1115	976	836	697	557	418	279	139	0							
t 0.0	1: 0.6	1021	351	570	823	1117	1457	1325	1192	1060	927	795	662	530	397	265	132	0							
g 1.0	1: 0.5	968	333	540	780	1058	1381	1255	1130	1004	879	753	628	502	377	251	126	0							

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m³sk för 30 cm trädet.

Tillväxtområde 4

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryrgring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet	Prisrelation T = tall G = gran	Markvärde i kr per ha	Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																						
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	
T10	1: 0,8	58	20	32	47	63	83	105	131	121	111	101	91	81	71	60	50	40	30	20	10	0			
	1: 0,7	51	17	28	41	55	72	92	115	106	97	88	79	71	62	53	44	35	26	18	9	0			
T10	1: 0,6	43	15	24	35	47	62	79	98	91	83	76	68	60	53	45	36	27	19	11	0				
	1: 0,5	36	12	20	29	40	52	66	82	101	108	112	101	89	78	67	56	45	34	22	11	0			
G10	1: 0,8	61	21	34	49	67	87	110	138	127	117	106	95	85	74	64	53	42	32	21	11	0			
	1: 0,7	53	18	30	43	58	76	97	121	111	102	93	83	74	65	56	46	37	28	19	9	0			
T10	1: 0,6	46	16	25	37	50	65	83	103	95	87	79	72	64	56	48	40	32	24	16	8	0			
	1: 0,5	38	13	21	31	42	54	69	86	95	106	117	106	94	82	70	59	47	35	23	12	0			
T12	1: 0,8	99	34	55	80	108	141	180	224	204	183	163	143	122	102	82	61	41	20	0					
	1: 0,7	87	30	48	70	95	124	157	196	178	161	143	125	107	89	71	54	36	18	0					
T10	1: 0,6	74	26	41	60	81	106	135	168	153	138	122	107	92	76	61	46	31	15	0					
	1: 0,5	62	21	35	50	68	88	112	140	157	167	170	149	128	106	85	64	43	21	0					
G12	1: 0,8	111	38	62	90	122	159	202	252	229	206	183	160	137	114	92	69	46	23	0					
	1: 0,7	96	33	53	77	105	137	174	216	197	177	157	138	118	98	79	59	39	20	0					
T10	1: 0,6	80	24	45	65	88	114	145	181	165	148	132	115	99	82	66	49	33	16	0					
	1: 0,5	70	24	39	56	76	100	127	158	178	191	199	179	159	140	120	100	80	60	40	20	0			
T14	1: 0,8	146	50	81	118	160	208	265	330	300	270	240	210	180	150	120	90	60	30	0					
	1: 0,7	128	44	71	103	140	182	232	289	263	237	210	184	158	131	105	79	53	26	0					
T10	1: 0,6	110	38	61	88	120	156	199	248	225	203	180	158	135	113	90	68	45	23	0					
	1: 0,5	91	31	51	74	100	131	166	191	211	221	196	172	147	123	98	74	49	25	0					
G14	1: 0,8	164	56	91	132	179	234	216	198	180	162	144	126	108	90	72	54	36	18	0					
	1: 0,7	145	50	81	117	159	207	191	175	159	143	127	111	96	80	64	48	32	16	0					
T10	1: 0,6	126	43	70	102	138	180	187	203	217	219	220	193	165	138	110	83	55	28	0					
	1: 0,5	108	37	60	87	118	154	195	226	251	267	275	241	206	172	138	103	69	34	0					
G16	1: 0,8	204	70	114	164	223	291	264	238	211	185	159	132	106	79	53	26	0							
	1: 0,7	177	61	99	143	194	253	234	214	195	175	156	136	117	97	78	56	39	19	0					
T10	1: 0,6	153	53	85	123	167	219	202	185	168	151	134	118	101	84	67	50	34	17	0					
	1: 0,5	129	44	72	104	141	184	221	251	275	284	263	221	190	158	126	95	63	32	0					
G16	1: 0,8	231	79	129	186	252	329	299	269	239	210	180	150	120	90	60	30	0							
	1: 0,7	201	69	112	162	220	287	265	243	220	198	176	154	132	110	88	66	44	22	0					
T10	1: 0,6	173	60	97	140	190	248	229	210	191	171	152	133	114	95	76	57	38	19	0					
	1: 0,5	148	50	82	118	160	209	251	285	311	321	285	250	214	178	143	107	71	36	0					
T18	1: 0,8	259	89	144	209	283	369	336	302	269	235	201	168	134	101	67	34	0							
	1: 0,7	226	78	126	182	247	323	298	273	248	228	199	174	149	124	99	74	50	25	0					
T10	1: 0,6	196	67	109	158	214	280	258	237	215	194	172	151	129	108	86	65	43	22	0					
	1: 0,5	166	57	92	134	181	236	285	312	289	257	225	192	160	128	96	64	32	0						
G18	1: 0,8	311	107	174	251	340	444	404	363	323	283	242	202	161	121	81	40	0							
	1: 0,7	275	95	154	222	301	393	357	322	286	250	214	179	143	107	71	36	0							
T10	1: 0,6	245	84	137	197	268	350	323	296	269	242	215	188	161	134	108	81	54	27	0					
	1: 0,5	213	73	119	172	233	304	350	330	329	346	343	300	257	214	172	129	86	43	0					
T20	1: 0,8	320	110	178	258	350	457	417	374	332	291	249	208	166	125	83	42	0							
	1: 0,7	285	96	159	230	312	407	376	344	313	282	250	219	188	156	125	94	63	31	0					
T10	1: 0,6	262	87	141	203	276	360	332	304	277	249	221	194	166	138	111	83	55	28	0					
	1: 0,5	219	75	122	177	240	313	364	413	450	405	360	315	270	225	180	135	90	45	0					
G10	1: 0,8	399	137	223	322	437	570	518	466	415	363	311	259	207	155	104	52	0							
	1: 0,7	361	124	201	291	395	515	468	421	374	328	281	234	187	140	94	47	0							
T10	1: 0,6	327	112	182	264	358	467	431	395	359	323	287	251	215	180	144	108	72	36	0					
	1: 0,5	293	101	164	236	321	418	488	544	570	513	456	399	342	285	228	171	114	57	0					
G10	1: 0,8	368	127	205	297	403	526	478	430	382	334	287	239	191	143	96	48	0							
	1: 0,7	332	114	185	267	363	474	437	401	364	328	281	235	219	162	146	109	73	36	0					
T10	1: 0,6	295	101	165	238	323	421	389	356	324	291	259	227	194	162	130	97	65	32	0					
	1: 0,5	258	89	144	208	282	368	438	484	510	459	408	357	306	255	204	153	102	51	0					

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trådet.

Tillväxtområde 4

Disk. Ränta: 3.00%

Väntetid för föryngring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Markvärde i kr per ha	Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																							Alder				
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105						
G22	1 : 0.8	499	172	279	402	546	712	648	583	518	453	389	324	259	194	130	65	0												
	1 : 0.7	458	157	255	389	501	653	594	534	475	416	356	297	237	178	119	59	0												
t 0.7	1 : 0.6	422	145	236	340	462	603	556	510	464	417	371	324	278	232	185	139	93	46	0										
g 0.3	1 : 0.5	386	133	215	311	422	551	634	700	745	671	596	522	447	373	298	224	149	75	0										
T24	1 : 0.8	427	147	238	344	467	609	553	498	443	387	332	277	221	166	111	55	0												
	1 : 0.7	384	132	214	309	420	548	505	463	421	379	337	295	253	211	168	126	84	42	0										
t 0.5	1 : 0.6	342	118	191	276	375	490	452	414	377	339	301	264	226	188	151	113	75	38	0										
g 0.5	1 : 0.5	302	104	169	244	331	431	500	557	600	540	480	420	360	300	240	180	120	60	0										
G24	1 : 0.8	574	197	320	463	628	819	745	670	596	521	447	372	298	223	149	74	0												
	1 : 0.7	529	182	295	426	578	755	686	617	549	480	412	343	274	206	137	69	0												
t 0.5	1 : 0.6	484	166	270	390	529	690	627	565	502	439	376	314	251	188	125	63	0												
g 0.5	1 : 0.5	451	155	252	364	494	644	727	798	844	760	675	591	506	422	338	253	169	84	0										
T26	1 : 0.8	493	170	275	398	540	704	640	576	512	448	384	320	256	192	128	64	0												
	1 : 0.7	443	152	247	357	485	632	575	517	460	402	345	287	230	172	115	57	0												
t 0.3	1 : 0.6	400	137	223	322	437	570	526	483	439	395	351	307	263	219	175	132	88	44	0										
g 0.7	1 : 0.5	355	122	198	286	388	506	601	668	709	638	567	496	425	354	284	213	142	71	0										
G26	1 : 0.8	637	219	355	513	697	909	826	744	661	578	496	413	331	248	165	83	0												
	1 : 0.7	584	201	326	471	639	833	758	682	606	530	455	379	303	227	152	76	0												
t 0.3	1 : 0.6	542	186	303	437	593	774	714	655	595	536	476	417	357	298	238	179	119	60	0										
g 0.7	1 : 0.5	496	171	277	400	543	708	788	850	875	787	700	612	525	437	350	262	175	87	0										
T28	1 : 0.8	553	190	309	446	605	790	718	646	574	502	431	359	287	215	144	72	0												
	1 : 0.7	498	171	278	401	545	711	656	601	547	492	437	383	328	273	219	164	109	55	0										
t 0.1	1 : 0.6	445	153	249	359	487	636	587	538	489	440	391	342	293	245	196	147	98	49	0										
g 0.9	1 : 0.5	393	135	219	317	430	561	646	706	739	665	591	518	444	370	296	222	148	74	0										
G28	1 : 0.8	730	251	407	589	799	1042	947	853	758	663	568	474	379	284	189	95	0												
	1 : 0.7	674	232	376	543	737	962	875	787	700	612	525	437	350	262	175	87	0												
t 0.1	1 : 0.6	626	215	349	505	685	894	839	769	699	629	559	489	420	350	280	210	140	70	0										
g 0.9	1 : 0.5	577	198	322	465	631	823	865	793	721	649	577	505	433	361	288	216	144	72	0										
T30	1 : 0.8	728	251	406	587	797	1040	945	851	756	662	567	473	378	284	189	95	0												
	1 : 0.7	662	228	369	533	724	944	872	799	726	654	581	508	436	363	291	218	145	73	0										
t 0.0	1 : 0.6	600	206	335	484	656	856	790	725	659	593	527	461	395	329	263	198	132	66	0										
g 1.0	1 : 0.5	538	185	300	434	589	768	845	912	946	851	756	662	567	473	378	284	189	95	0										
G30	1 : 0.8	966	332	539	779	1057	1379	1254	1129	1003	878	752	627	502	376	251	125	0												
	1 : 0.7	906	312	506	730	991	1293	1176	1058	940	823	705	588	470	353	235	118	0												
t 0.0	1 : 0.6	860	296	480	693	941	1228	1133	1039	945	850	756	661	567	472	378	283	189	94	0										
g 1.0	1 : 0.5	811	279	453	654	887	1158	1251	1325	1204	1084	964	843	723	602	482	361	241	120	0										
G32	1 : 0.8	1128	388	630	909	1234	1610	1464	1318	1171	1025	878	732	586	439	293	146	0												
	1 : 0.7	1075	370	600	867	1176	1534	1395	1255	1116	976	837	697	558	418	279	139	0												
t 0.0	1 : 0.6	1027	353	573	828	1123	1465	1353	1240	1127	1015	902	789	676	564	451	338	225	113	0										
g 1.0	1 : 0.5	986	339	550	795	1078	1407	1299	1191	1082	974	866	758	649	541	433	325	216	108	0										
G34	1 : 0.8	1269	437	708	1023	1388	1812	1647	1482	1318	1153	988	824	659	494	329	165	0												
	1 : 0.7	1230	423	686	992	1346	1756	1596	1437	1277	1117	958	798	638	479	319	160	0												
t 0.0	1 : 0.6	1191	410	664	960	1303	1700	1545	1391	1236	1082	927	773	618	464	309	155	0												
g 1.0	1 : 0.5	1152	396	643	928	1260	1644	1681	1811	1894	1926	1651	1376	1100	825	550	275	0												
G36	1 : 0.8	1430	492	798	1153	1565	2042	1815	1588	1361	1134	907	681	454	227	0														
	1 : 0.7	1400	482	781	1129	1532	1999	1817	1635	1453	1272	1090	908	727	545	363	182	0												
t 0.0	1 : 0.6	1372	472	766	1106	1501	1959	1781	1602	1424	1246	1068	890	712	534	356	178	0												
g 1.0	1 : 0.5	1344	462	750	1084	1470	1919	1744	1570	1395	1221	1047	872	698	523	349	174	0												

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 5

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryngring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Markvärde i kr per ha	Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																			
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
T10	1 : 0.8	44	15	25	36	49	63	80	100	93	85	77	69	62	54	46	39	31	23	15	8	0
	1 : 0.7	38	13	21	31	42	54	69	86	80	73	66	60	53	46	40	33	27	20	13	7	0
t1.0	1 : 0.6	32	11	18	26	35	45	58	72	66	61	55	50	44	39	33	28	22	17	11	6	0
g0.0	1 : 0.5	26	9	14	21	28	37	46	58	71	75	68	62	55	48	41	34	27	21	14	7	0
G10	1 : 0.8	49	17	27	39	53	70	89	111	102	94	85	77	68	60	51	43	34	26	17	9	0
	1 : 0.7	43	15	24	34	47	61	78	97	89	82	74	67	60	52	45	37	30	22	15	7	0
t1.0	1 : 0.6	37	13	20	30	40	52	66	83	77	70	64	57	51	45	38	32	26	19	13	6	0
g0.0	1 : 0.5	30	11	17	25	33	44	55	69	85	91	94	101	109	95	82	68	55	41	27	14	0
T12	1 : 0.8	86	30	48	69	94	123	156	195	177	159	142	124	106	89	71	53	35	18	0		
	1 : 0.7	74	25	41	60	81	106	134	167	152	137	122	106	91	76	61	46	30	15	0		
t1.0	1 : 0.6	62	21	34	50	68	88	112	140	127	114	102	89	76	64	51	38	25	13	0		
g0.0	1 : 0.5	53	18	29	43	58	75	96	119	133	140	127	114	102	89	76	64	51	38	25	13	0
G12	1 : 0.8	97	33	54	78	106	138	175	218	199	179	159	139	119	99	79	60	40	20	0		
	1 : 0.7	84	29	47	68	92	121	153	191	174	156	139	122	104	87	69	52	35	17	0		
t1.0	1 : 0.6	72	25	40	58	79	103	131	164	149	134	119	104	89	74	60	45	30	15	0		
g0.0	1 : 0.5	60	21	34	49	66	86	109	136	152	162	167	146	125	104	83	63	42	21	0		
T14	1 : 0.8	146	50	81	118	160	208	265	343	321	299	277	254	232	210	188	166	144	122	0		
	1 : 0.7	128	44	71	103	140	182	232	303	283	263	241	219	197	175	153	131	109	87	0		
t1.0	1 : 0.6	110	38	61	88	120	156	199	262	242	222	200	178	156	134	112	90	68	46	0		
g0.0	1 : 0.5	91	31	51	74	100	131	166	211	211	221	196	172	147	123	98	74	49	25	0		
G14	1 : 0.8	155	53	86	125	169	221	294	387	367	343	319	294	269	244	219	194	169	144	0		
	1 : 0.7	136	47	76	109	148	194	257	341	321	297	272	247	222	197	172	147	122	97	0		
t1.0	1 : 0.6	116	40	65	94	127	166	211	284	264	240	215	190	165	140	115	90	65	40	0		
g0.0	1 : 0.5	97	33	54	78	106	139	176	233	224	235	238	208	179	149	119	89	60	30	0		
T16	1 : 0.8	204	70	114	164	223	291	384	503	473	449	425	401	377	353	329	305	281	257	0		
	1 : 0.7	176	61	98	142	193	251	329	434	414	390	366	342	318	294	269	245	221	197	0		
t1.0	1 : 0.6	150	52	84	121	164	214	282	375	355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	0		
g0.0	1 : 0.5	126	43	70	102	138	180	229	306	286	262	238	214	190	166	142	118	94	70	0		
G16	1 : 0.8	231	79	129	186	252	324	425	557	527	503	479	455	431	407	383	359	335	311	0		
	1 : 0.7	201	69	112	162	220	287	380	503	473	449	425	401	377	353	329	305	281	257	0		
t1.0	1 : 0.6	174	60	97	140	190	248	329	434	414	390	366	342	318	294	269	245	221	197	0		
g0.0	1 : 0.5	146	50	82	118	160	209	251	328	308	284	260	236	212	188	164	140	116	92	0		
T18	1 : 0.8	262	90	146	211	286	374	503	667	627	603	579	555	531	507	483	459	435	411	0		
	1 : 0.7	229	79	128	185	251	327	432	575	545	521	497	473	449	425	401	377	353	329	0		
t1.0	1 : 0.6	198	68	111	160	217	283	364	487	467	443	419	395	371	347	323	299	275	251	0		
g0.0	1 : 0.5	168	58	94	135	183	239	288	375	355	331	307	283	259	235	211	187	163	139	0		
G18	1 : 0.8	320	110	179	258	350	457	611	814	774	750	726	702	678	654	630	606	582	558	0		
	1 : 0.7	284	98	158	229	310	405	537	720	680	656	632	608	584	560	536	512	488	464	0		
t1.0	1 : 0.6	251	86	140	202	274	358	480	643	603	579	555	531	507	483	459	435	411	387	0		
g0.0	1 : 0.5	218	75	122	176	239	312	358	480	440	416	392	368	344	320	296	272	248	224	0		
T20	1 : 0.8	330	113	184	266	361	471	635	860	810	786	762	738	714	690	666	642	618	594	0		
	1 : 0.7	293	101	163	236	320	418	561	754	714	690	666	642	618	594	570	546	522	498	0		
t0.9	1 : 0.6	259	89	145	209	284	370	503	686	646	622	598	574	550	526	502	478	454	430	0		
g0.1	1 : 0.5	226	78	126	182	247	323	374	497	457	433	409	385	361	337	313	289	265	241	0		
G20	1 : 0.8	422	145	235	340	462	602	814	1097	1037	1013	989	965	941	917	893	869	845	821	0		

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet
Tillväxtområde 5

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för förnygring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att förnygringsåtgärder är genomförda

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Markvärde i kr per ha	Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																				Alder				
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95					
	1 : 0.7	381	131	213	307	417	544	502	460	418	376	335	293	251	209	167	125	84	42	0							
t0.9	1 : 0.6	345	119	192	278	377	492	454	416	378	341	303	265	227	189	151	114	76	38	0							
g0.1	1 : 0.5	308	106	172	249	337	440	494	553	604	544	483	423	362	302	242	181	121	60	0							
T22	1 : 0.8	387	133	216	312	423	552	502	451	401	351	301	251	201	150	100	50	0									
t0.7	1 : 0.7	344	119	192	278	377	492	454	416	379	341	303	265	227	189	151	114	76	38	0							
t0.7	1 : 0.6	307	106	171	248	336	439	405	371	337	304	270	236	202	169	135	101	67	34	0							
g0.3	1 : 0.5	270	93	151	218	295	385	458	507	533	460	426	373	320	267	213	160	107	53	0							
G22	1 : 0.8	528	182	294	425	577	753	685	616	548	479	411	342	274	205	137	68	0									
	1 : 0.7	490	168	273	395	536	699	645	591	538	484	430	376	323	269	215	161	108	54	0							
t0.7	1 : 0.6	454	156	253	366	497	648	598	549	499	449	399	349	299	249	199	150	100	50	0							
g0.3	1 : 0.5	419	144	234	338	458	598	661	724	772	695	618	541	463	386	309	232	154	77	0							
T24	1 : 0.8	447	154	249	360	489	638	580	522	464	406	348	290	232	174	116	58	0									
	1 : 0.7	400	138	223	322	437	571	519	467	415	363	311	259	208	156	104	52	0									
t0.5	1 : 0.6	358	123	200	289	392	511	472	433	393	354	315	275	236	197	157	118	79	39	0							
g0.5	1 : 0.5	316	109	177	255	346	452	524	574	600	615	547	478	410	342	273	205	137	68	0							
G24	1 : 0.8	596	205	333	481	652	851	785	720	654	589	524	458	393	327	262	196	131	65	0							
	1 : 0.7	554	191	309	447	606	791	730	669	609	548	487	426	365	304	243	183	122	61	0							
t0.5	1 : 0.6	513	176	286	413	561	732	675	619	563	507	450	394	338	281	225	169	113	56	0							
g0.5	1 : 0.5	471	162	263	380	515	672	756	827	874	787	699	612	525	437	350	262	175	87	0							
T26	1 : 0.8	520	179	290	419	569	742	675	607	540	472	405	337	270	202	135	67	0									
	1 : 0.7	468	161	261	377	512	668	608	547	486	425	365	304	243	182	122	61	0									
t0.3	1 : 0.6	426	147	238	344	466	608	562	515	468	421	374	328	281	234	187	140	94	47	0							
g0.7	1 : 0.5	381	131	213	307	417	544	617	689	749	757	672	588	504	420	336	252	168	84	0							
G26	1 : 0.8	684	235	382	551	748	976	888	799	710	621	533	444	355	266	178	89	0									
	1 : 0.7	633	218	353	510	692	904	821	739	657	575	493	411	329	246	164	82	0									
t0.3	1 : 0.6	593	204	331	478	649	847	868	796	724	651	579	507	434	362	289	217	145	72	0							
g0.7	1 : 0.5	550	189	307	443	601	784	892	945	859	773	687	601	515	430	344	258	172	86	0							
T28	1 : 0.8	588	202	328	474	643	839	763	687	610	534	458	381	305	229	153	76	0									
	1 : 0.7	536	184	299	432	586	765	706	647	588	529	470	412	353	294	235	176	118	59	0							
t0.1	1 : 0.6	484	166	270	390	529	690	637	584	531	478	425	372	319	265	212	159	106	53	0							
g0.9	1 : 0.5	431	119	195	286	394	522	604	665	698	703	625	546	468	390	312	234	156	78	0							
G28	1 : 0.8	788	271	440	636	862	1125	1023	921	818	716	614	511	409	307	205	102	0									
	1 : 0.7	735	253	410	592	804	1049	954	858	763	668	572	477	381	286	191	95	0									
t0.1	1 : 0.6	700	241	391	564	766	999	922	846	769	692	615	538	461	384	307	231	154	77	0							
g0.9	1 : 0.5	656	226	366	529	718	937	865	793	721	649	576	504	432	360	288	216	144	72	0							
T30	1 : 0.8	784	270	437	632	858	1119	1017	916	814	712	610	509	407	305	203	102	0									
t0.0	1 : 0.7	718	247	400	579	785	1024	946	867	788	709	630	552	473	394	315	236	158	79	0							
	1 : 0.6	658	226	367	531	720	939	867	795	723	650	578	506	434	361	289	217	145	72	0							
g0.0	1 : 0.5	598	206	334	482	655	854	946	1030	1083	1098	976	854	732	610	488	366	244	122	0							
G30	1 : 0.8	1042	358	582	840	1140	1488	1352	1217	1082	947	811	676	541	406	270	135	0									
	1 : 0.7	985	339	550	794	1078	1406	1278	1151	1023	895	767	639	511	384	256	128	0									
t0.0	1 : 0.6	947	326	528	763	1036	1352	1248	1144	1040	936	832	728	624	520	416	312	208	104	0							
g0.0	1 : 0.5	902	310	503	727	986	1287	1402	1497	1528	1562	1577	1380	1183	986	788	591	394	197	0							
T32	1 : 0.8	932	321	520	751	1019	1330	1209	1088	967	846	726	605	484	363	242	121	0									
	1 : 0.7	869	299	485	701	951	1240	1128	1015	902	789	677	564	451	338	226	113	0									

A. Ersättning i kr per ha för mark och förtidig avverkning vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 5

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryngring = 10 år

* Ersättningen för förtidig avverkning vid nollårig skog förutsätter att föryngringsåtgärder är genomförda

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Markvärde i kr per ha	Ersättning i kr per ha för förtidig avverkning																			
			0*	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
t 0,0	1 : 0,6	806	277	450	650	882	1151	1046	941	837	732	628	523	418	314	209	105	0				
g 1,0	1 : 0,5	761	262	425	614	833	1087	1003	919	836	752	669	585	501	418	334	251	167	84	0		
G32	1 : 0,8	1239	426	692	999	1356	1769	1608	1447	1287	1126	965	804	643	482	322	161	0				
	1 : 0,7	1199	413	669	967	1312	1712	1556	1401	1245	1089	934	778	623	467	311	156	0				
t 0,0	1 : 0,6	1159	399	647	935	1268	1655	1504	1354	1204	1053	903	752	602	451	301	150	0				
g 1,0	1 : 0,5	1119	385	625	902	1224	1598	1638	1775	1885	1892	1622	1351	1081	811	541	270	0				
G34	1 : 0,8	1393	479	777	1123	1524	1988	1807	1627	1446	1265	1084	904	723	542	361	181	0				
	1 : 0,7	1367	470	763	1102	1495	1951	1773	1596	1419	1241	1064	887	709	532	355	177	0				
t 0,0	1 : 0,6	1340	461	748	1081	1466	1913	1739	1565	1391	1217	1044	870	696	522	348	174	0				
g 1,0	1 : 0,5	1314	452	733	1059	1437	1876	1705	1535	1364	1194	1023	853	682	512	341	171	0				
G36	1 : 0,8	1642	565	916	1324	1796	2344	2131	1918	1705	1492	1279	1065	852	639	426	213	0				
	1 : 0,7	1598	550	892	1288	1748	2280	2073	1866	1659	1451	1244	1037	829	622	415	207	0				
t 0,0	1 : 0,6	1553	534	867	1252	1699	2217	2015	1814	1612	1411	1209	1008	806	605	403	202	0				
g 1,0	1 : 0,5	1509	519	842	1216	1650	2153	1958	1762	1566	1370	1175	979	783	587	392	196	0				
G38	1 : 0,8	1765	607	985	1423	1891	2473	2231	2005	1790	1566	1343	1119	895	671	448	224	0				
	1 : 0,7	1719	591	959	1386	1820	2364	2124	1906	1688	1429	1191	953	715	476	238	0					
t 0,0	1 : 0,6	1673	575	934	1349	1850	2395	2152	1932	1709	1485	1263	1041	819	597	375	152	0				
g 1,0	1 : 0,5	1627	560	908	1312	1780	2317	2077	1859	1636	1413	1191	969	747	525	304	82	0				
G40	1 : 0,8	1972	678	1100	1589	2175	2846	2587	2337	2087	1837	1587	1337	1087	837	587	337	82	0			
	1 : 0,7	1939	667	1082	1563	2129	2780	2521	2271	2021	1771	1521	1271	1021	771	521	271	0				
t 0,0	1 : 0,6	1906	655	1063	1536	2099	2750	2491	2241	1991	1741	1491	1241	991	741	491	241	0				
g 1,0	1 : 0,5	1873	644	1045	1510	1936	2489	2239	2005	1779	1529	1279	1029	779	529	279	0					

B1. Undre gräns för virkesförråd i normalslutna bestånd
Tillväxtområde 1

Bonitet	Alder, år										m ³ sk/ha									
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60										
H100, m																				
T = tall																				
G = gran																				
T10			5	8	12	16	20	25	31	37	44	51	58	66	73	80	87	94	100	
G10			8	13	18	24	31	38	47	56	66	77	88	99	111	122	133	143	152	
T12			9	14	20	26	34	42	51	61	72	82	91	99	106	112	117			
G12			12	18	26	35	45	56	68	80	92	104	116	127	138	148	158			
T14			12	20	30	40	52	64	76	88	100	110	120	129	137	143	149			
G14		9	16	25	36	48	62	77	92	107	122	136	148	159	167	175	181			
T16		11	21	31	43	56	70	84	98	110	122	132	140	148	154					
G16	6	12	20	31	44	60	74	89	104	119	134	148	160	170	179					
T18	6	14	24	38	53	67	83	99	114	128	140	152	162	170	177					
G18	6	16	29	42	57	73	90	106	122	137	150	163	173	182	190					
T20	7	18	32	48	66	84	103	121	137	150	161	169	176	181	185					
G20	6	22	38	55	71	88	104	121	137	152	165	177	188	197	204					
T22	8	21	36	54	74	94	115	134	151	166	178	187	195	200	204					
G22	6	25	45	64	83	102	119	136	152	166	179	191	202	211	219					
T24	9	24	41	61	83	105	127	147	166	181	194	205	213	220	225					
G24	9	31	53	75	96	117	136	154	171	187	201	214	226	237	246					
T26	9	27	47	69	92	117	140	162	182	199	213	225	234	241	247					
G26	12	37	62	87	110	132	153	172	191	208	223	238	251	263	274					
T28	11	33	55	78	102	126	149	171	190	208	223	236	246	255	263					
G28	14	43	71	98	123	147	169	190	210	228	245	261	275	289	301					
T30	15	46	74	101	126	149	171	192	211	229	246	262	276	289	302					
G30	17	49	80	109	137	162	186	209	230	249	267	284	300	315	328					
G32	21	55	88	119	149	178	205	231	255	279	301	322	341	360	378					

B1. Undre gräns för virkesförråd i normalslutna bestånd
Tillväxtområde 2

Bonitet	Alder, år																		
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
H100, m																			
T = tall																			
G = gran	m³sk/ha																		
T10			7	10	15	20	26	32	39	47	55	64	73	82	92	101	110	118	126
G10			14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	143	153	163	173
T12			11	16	23	31	39	49	60	72	83	93	102	110	117	123	128		
G12			15	27	39	52	65	78	91	103	115	127	138	149	160	170	180		
T14			13	23	33	45	58	71	85	99	111	121	130	138	144	149	153		
G14		14	28	41	55	69	83	97	111	124	137	150	162	173	184	194	204		
T16		12	21	32	45	60	76	92	107	121	133	143	151	157	162				
G16		22	37	51	65	81	98	113	129	143	156	170	183	195	205				
T18	6	16	27	41	57	74	92	109	125	139	151	161	169	175	179				
G18	8	23	41	60	78	96	114	131	146	160	175	189	202	214	224				
T20	8	20	34	52	71	91	111	130	146	161	173	182	189	195	199				
G20	9	28	50	71	92	113	133	152	170	186	201	214	226	236	246				
T22	9	22	39	58	79	101	123	143	162	177	190	200	208	214	219				
G22	9	32	57	82	106	130	153	174	194	213	229	245	258	270	280				
T24	9	25	43	65	88	111	135	157	176	193	207	218	227	234	239				
G24	12	39	68	95	122	148	172	195	217	237	255	272	287	300	312				
T26	10	29	50	74	99	124	149	172	193	211	226	239	249	257	263				
G26	15	47	78	109	138	166	192	217	240	261	281	299	316	331	344				
T28	13	38	64	90	116	141	165	188	208	227	243	258	271	282	292				
G28	18	54	89	122	154	184	212	238	263	286	307	326	344	361	376				
T30	16	48	78	107	133	158	182	203	224	243	261	277	293	307	320				
G30	21	61	100	136	170	202	232	260	286	310	333	354	373	391	408				
G32	25	68	109	147	185	220	254	286	316	345	372	398	423	446	467				

B1. Undre gräns för virkesförråd i normalslutna bestånd
Tillväxtområde 3

Bonitet	Alder, år																		
H100, m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
T = tall	m³sk/ha																		
G = gran	m³sk/ha																		
T10			7	10	15	20	26	32	39	47	55	64	73	82	92	101	110		
G10			14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	143	153	163	173
T12			11	16	23	31	39	49	60	72	83	93	102	110	117	123	128		
G12			15	27	39	52	65	78	91	103	115	127	138	149	160	170	180		
T14			13	23	33	45	58	71	85	99	111	121	130	138	144				
G14		14	28	41	55	69	83	97	111	124	137	150	162	173	184				
T16		12	21	32	45	60	76	92	107	121	133	143	151	157	162				
G16		22	37	51	65	81	98	113	129	143	156	170	183	195	205				
T18	6	16	27	41	57	74	92	109	125	139	151	161	169	175	179				
G18	8	23	41	60	78	96	114	131	146	160	175	189	202	214	224				
T20	8	20	34	52	71	91	111	130	146	161	173	182	189	195	199				
G20	9	28	50	71	92	113	133	152	170	186	201	214	226	236	246				
T22	9	22	39	58	79	101	123	143	162	177	190	200	208	214	219				
G22	9	32	57	82	106	130	153	174	194	213	229	245	258	270	280				
T24	9	25	43	65	88	111	135	157	176	193	207	218	227	234	239				
G24	12	39	68	95	122	148	172	195	217	237	255	272	287	300	312				
T26	10	29	50	74	99	124	149	172	193	211	226	239	249	257	263				
G26	15	47	78	109	138	166	192	217	240	261	281	299	316	331	344				
T28	13	38	64	90	116	141	165	188	208	227	243	258	271	282	292				
G28	18	54	89	122	154	184	212	238	263	286	307	326	344	361	376				
T30	16	48	78	107	133	158	182	203	224	243	261	277	293	307	320				
G30	21	61	100	136	170	202	232	260	286	310	333	354	373	391	408				
G32	25	68	109	147	185	220	254	286	316	345	372	398	423	446	467				

B1. Undre gräns för virkesförråd i normalslutna bestånd
Tillväxtområde 4

Bonitet	Alder, år																		
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
H100, m	m ³ sk/ha																		
T = tall																			
G = gran																			
T10				7	12	17	22	29	36	44	52	62	71	82	92	103	113	123	
G10				8	13	18	23	30	38	46	55	65	75	86	97	108	119	130	140
T12				11	18	25	33	43	54	66	77	87	97	106	115	123			
G12				11	19	28	38	48	58	68	78	89	100	111	122	133	144	154	
T14				14	24	36	48	62	76	91	102	112	123	132	140	147			
G14		11	20	31	42	54	66	78	90	102	113	125	136	147	158				
T16		12	19	30	43	61	78	94	109	121	131	141	149	156	162				
G16		15	29	44	58	72	86	100	114	127	139	151	163	174	184				
T18	6	16	27	41	60	78	95	112	127	140	150	160	167	173	177				
G18	8	19	32	49	67	87	107	126	143	158	172	183	193	202	209				
T20	8	19	34	50	69	89	108	127	143	157	169	178	185	190	194				
G20	9	24	41	62	84	107	128	148	166	183	198	211	223	233	241				
T22	9	22	39	57	78	100	122	142	160	175	188	198	206	212	216				
G22	9	32	56	80	104	127	149	170	190	208	224	239	252	264	274				
T24	9	25	44	65	88	112	136	158	177	194	208	219	228	235	240				
G24	9	36	62	89	116	141	166	189	210	230	248	264	278	290	301				
T26	10	29	50	74	99	125	150	174	195	213	229	241	251	259	265				
G26	16	43	72	101	129	157	183	207	230	251	270	288	304	318	330				
T28	13	36	58	85	112	138	164	187	207	226	241	255	266	276	285				
G28	18	50	82	113	143	172	199	225	250	272	293	312	329	344	357				
T30	17	49	80	109	136	162	186	208	229	249	267	284	299	314	327				
G30	21	57	92	125	157	187	216	244	269	293	315	336	355	372	387				
G32	25	64	101	137	171	203	233	262	289	314	338	360	383	403	424				
G34	29	71	111	149	184	218	250	280	309	335	361	384	407						
G36	38	78	118	156	194	231	267	302	337	371	403	435	467						

B1. Undre gräns för virkesförråd i normalslutna bestånd
Tillväxtområde 5

Bonitet	Alder, år																		
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
	m³ sk/ha																		
H100, m																			
T = tall																			
G = gran																			
T10			6	9	13	17	22	28	34	41	49	57	65	73	81	89	97		
G10			7	10	14	19	24	30	37	44	52	61	69	78	87	96	104	112	119
T12			10	16	22	30	39	48	59	70	80	90	99	108	116	124	131		
G12			11	17	24	33	42	52	61	71	80	90	100	110	120	129	138		
T14			13	23	34	46	59	73	86	97	108	118	127	135	142				
G14		10	19	29	40	52	63	76	87	99	110	121	132	142	152				
T16		12	19	29	43	59	75	93	107	119	130	139	147	154	160				
G16		15	29	44	58	72	86	100	114	127	139	151	163	174	184				
T18	7	16	29	44	60	78	96	113	128	141	152	161	167	174	178				
G18	8	19	33	50	69	89	109	128	145	160	174	185	195	204	211				
T20	8	20	34	52	71	91	111	130	146	161	172	182	189	194	198				
G20	9	24	46	67	89	111	133	154	172	189	205	218	230	240	249				
T22	9	23	40	59	81	103	125	146	165	181	194	204	213	219	224				
G22	11	30	54	77	100	124	147	170	190	208	226	240	254	265	276				
T24	9	26	46	68	92	117	141	164	184	202	216	228	238	245	250				
G24	13	37	61	87	112	137	162	185	207	228	246	263	278	291	302				
T26	10	30	53	78	104	132	158	182	204	224	240	253	263	272	278				
G26	17	45	73	101	129	157	183	208	232	254	275	293	310	325	339				
T28	13	38	61	89	118	146	172	196	218	237	254	268	280	291	300				
G28	21	52	84	115	146	176	204	232	257	281	303	323	342	360	377				
T30	18	52	85	115	144	171	197	220	242	263	282	300	317	332	346				
G30	24	60	96	130	163	195	226	255	282	308	331	353	374	393	411				
T32	22	58	93	127	159	189	218	246	272	296	320	342	363	383	401				
G32	28	68	107	144	180	215	247	278	307	334	360	384	406						
G34	32	76	118	159	197	234	269	301	332	361	388	414	438						
G36	42	85	127	168	208	247	286	323	360	396	430	464	497						
G38	49	92	135	177	219	263	306	347	387	426	466	503	539						
G40	53	103	155	208	259	309	358	406	453	499	544	588	631						

B2. Undre gräns för antal huvudplantor per hektar i normalslutna bestånd
Hela landet

Bonitet H100, m	Stamantal/hektar
T28+	2300
T22-T26	2000
T18-T20	1700
T16	1300
<T16	1100
G30+	2300
G26-G28	1800
G22-G24	1500
G18-G20	1100
<G18	900

B3. Korrigering av ersättning för förtidig avverkning under förutsättning att virkesförråd/antal plantor avviker från normalslutet bestånd
Hela landet

Virkesförråd	Korrektionsfaktor
Högre, %	
101 -	1,40
81 - 100	1,35
61 - 80	1,30
41 - 60	1,25
31 - 40	1,20
21 - 30	1,15
11 - 20	1,10
0 - 10	1,00
Lägre, %	
(minus) - 10	0,95
11 - 20	0,90
21 -30	0,85
31 -40	0,75
41 - 60	0,55
61 - 80	0,35
81 -	0,15

C. Kanträd (träd avverade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 1

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Ålder																	
		Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																	
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105+	
T10	1 : 0,8	14,51	11,05	7,27	5,07	3,67	2,72	2,05	1,57	1,21	0,94	0,73	0,57	0,44	0,33	0,24	0,17	0,10	
T10	1 : 0,7	12,97	9,87	6,50	4,53	3,28	2,43	1,83	1,40	1,08	0,84	0,65	0,51	0,39	0,30	0,22	0,15	0,10	
T10	1 : 0,6	11,37	8,65	5,69	3,97	2,87	2,13	1,61	1,23	0,95	0,74	0,57	0,45	0,34	0,26	0,19	0,13	0,08	
G10	1 : 0,5	9,77	7,43	6,25	4,92	3,84	3,27	2,80	2,12	1,62	1,24	0,95	0,72	0,54	0,39	0,27	0,16	0,07	
G10	1 : 0,8	14,35	11,21	7,46	5,23	3,79	2,82	2,13	1,62	1,25	0,97	0,75	0,58	0,45	0,34	0,25	0,17	0,11	
G10	1 : 0,7	13,00	10,15	6,76	4,74	3,44	2,55	1,92	1,47	1,13	0,88	0,68	0,53	0,41	0,31	0,23	0,16	0,10	
T10	1 : 0,6	11,64	9,08	6,05	4,24	3,08	2,28	1,72	1,32	1,02	0,79	0,61	0,47	0,36	0,28	0,20	0,14	0,09	
G10	1 : 0,5	10,24	8,00	6,19	5,14	4,36	3,22	2,41	1,83	1,40	1,07	0,82	0,63	0,47	0,35	0,24	0,15	0,08	
T12	1 : 0,8	15,98	12,62	8,37	5,82	4,17	3,05	2,27	1,70	1,28	0,98	0,75	0,57	0,42	0,29	0,18	0,18	0,18	
T10	1 : 0,7	14,21	11,23	7,44	5,18	3,71	2,72	2,02	1,51	1,13	0,87	0,67	0,51	0,37	0,26	0,16	0,16	0,16	
T10	1 : 0,6	12,48	9,85	6,54	4,55	3,26	2,39	1,77	1,33	1,00	0,77	0,59	0,45	0,33	0,23	0,14	0,14	0,14	
G10	1 : 0,5	10,71	8,46	6,60	5,23	3,74	2,72	2,01	1,50	1,12	0,85	0,64	0,48	0,34	0,22	0,12	0,12	0,12	
G12	1 : 0,8	18,87	14,57	9,56	6,61	4,73	3,46	2,59	1,97	1,52	1,17	0,89	0,67	0,49	0,33	0,20	0,20	0,20	
T10	1 : 0,7	16,81	12,98	8,51	5,89	4,21	3,08	2,31	1,76	1,35	1,04	0,80	0,60	0,44	0,30	0,18	0,18	0,18	
T10	1 : 0,6	14,73	11,37	7,46	5,16	3,69	2,70	2,02	1,54	1,19	0,91	0,70	0,53	0,38	0,26	0,15	0,15	0,15	
G10	1 : 0,5	12,67	9,77	7,64	6,09	4,91	3,57	2,65	2,01	1,53	1,16	0,87	0,64	0,44	0,28	0,13	0,13	0,13	
T14	1 : 0,8	22,28	12,14	7,68	5,27	3,79	2,83	2,16	1,68	1,33	1,05	0,84	0,66	0,50	0,37	0,25	0,25	0,25	
T10	1 : 0,7	19,63	10,69	6,77	4,64	3,34	2,49	1,90	1,48	1,17	0,93	0,74	0,58	0,44	0,32	0,22	0,22	0,22	
T10	1 : 0,6	16,98	9,25	5,85	4,01	2,89	2,15	1,65	1,28	1,01	0,80	0,64	0,50	0,38	0,28	0,19	0,19	0,19	
G10	1 : 0,5	14,36	9,45	7,01	5,72	4,91	3,62	2,73	2,10	1,62	1,25	0,96	0,72	0,51	0,33	0,16	0,16	0,16	
G14	1 : 0,8	17,97	10,92	7,20	5,00	3,61	2,68	2,03	1,57	1,24	0,98	0,77	0,61	0,47	0,34	0,23	0,23	0,23	
T10	1 : 0,7	16,06	9,76	6,44	4,47	3,22	2,39	1,82	1,41	1,10	0,87	0,69	0,54	0,42	0,31	0,21	0,21	0,21	
T10	1 : 0,6	14,15	8,60	5,67	3,94	2,84	2,11	1,60	1,24	0,97	0,77	0,61	0,48	0,37	0,27	0,18	0,18	0,18	
G10	1 : 0,5	12,26	9,01	6,94	5,73	4,11	3,02	2,27	1,74	1,34	1,04	0,80	0,61	0,44	0,29	0,16	0,16	0,16	
T16	1 : 0,8	13,13	8,11	5,50	3,84	2,81	2,12	1,64	1,29	1,02	0,80	0,62	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
T10	1 : 0,7	11,51	7,11	4,82	3,37	2,47	1,86	1,44	1,13	0,89	0,70	0,54	0,41	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
T10	1 : 0,6	9,88	6,10	4,14	2,89	2,12	1,60	1,24	0,97	0,77	0,60	0,47	0,35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
G10	1 : 0,5	10,79	8,10	6,47	5,12	4,15	3,07	2,32	1,76	1,33	0,98	0,69	0,43	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	
G16	1 : 0,8	16,18	9,92	6,41	4,32	3,22	2,44	1,86	1,44	1,11	0,86	0,66	0,49	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
T10	1 : 0,7	14,24	8,73	5,64	3,81	2,84	2,14	1,64	1,27	0,98	0,76	0,58	0,43	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
T10	1 : 0,6	12,31	7,54	4,87	3,29	2,45	1,85	1,42	1,09	0,85	0,66	0,50	0,37	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
G10	1 : 0,5	12,92	9,49	7,14	5,39	3,96	2,95	2,21	1,66	1,24	0,91	0,64	0,41	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
T18	1 : 0,8	15,57	9,42	6,17	4,49	3,34	2,55	1,99	1,56	1,24	0,97	0,75	0,57	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
T10	1 : 0,7	13,93	8,43	5,52	4,02	2,99	2,28	1,78	1,40	1,11	0,87	0,68	0,51	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
T10	1 : 0,6	12,30	7,44	4,88	3,55	2,64	2,02	1,57	1,24	0,98	0,77	0,60	0,45	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	
G10	1 : 0,5	13,34	9,74	7,52	6,22	5,19	3,89	2,95	2,25	1,71	1,26	0,89	0,56	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
G18	1 : 0,8	14,43	9,10	6,24	4,50	3,37	2,58	2,02	1,59	1,26	0,99	0,77	0,58	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
T10	1 : 0,7	12,73	8,03	5,50	3,97	2,97	2,28	1,78	1,40	1,11	0,88	0,68	0,51	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
T10	1 : 0,6	11,82	8,29	5,66	4,07	3,03	2,31	1,79	1,40	1,10	0,85	0,65	0,47	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	
G10	1 : 0,5	11,65	8,52	6,45	4,61	3,42	2,59	1,99	1,54	1,18	0,90	0,66	0,45	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
T09	1 : 0,6	10,70	6,93	4,94	3,71	2,86	2,23	1,76	1,41	1,13	0,90	0,70	0,53	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
G10	1 : 0,5	11,79	8,68	7,22	5,37	4,09	3,14	2,45	1,91	1,49	1,13	0,83	0,56	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
T22	1 : 0,8	15,22	9,37	6,27	4,43	3,25	2,45	1,88	1,44	1,09	0,79	0,53	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	
T07	1 : 0,7	13,43	8,27	5,53	3,90	2,87	2,16	1,65	1,27	0,96	0,70	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
T07	1 : 0,6	12,03	7,51	5,11	3,68	2,77	2,15	1,65	1,27	0,96	0,70	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
T0,3	1 : 0,5	12,88	9,36	7,06	5,62	4,17	3,19	2,49	1,97	1,55	1,19	0,88	0,60	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	

C. Kanträd (träd avverade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet
 Tillväxtområde 1
 Disk. Ränta: 3,00%
 Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Ålder																
		Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105+
G22	1 : 0.8	13.71	8.79	6.17	4.56	3.46	2.67	2.07	1.59	1.20	0.86	0.57	0.54	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	1 : 0.7	12.22	7.83	5.50	4.06	3.08	2.38	1.84	1.42	1.06	0.77	0.51	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
t 0.7	1 : 0.6	11.06	7.19	5.14	3.87	3.01	2.39	1.93	1.56	1.26	1.00	0.79	0.59	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
g 0.3	1 : 0.5	12.01	9.13	7.35	5.48	4.22	3.31	2.62	2.08	1.63	1.25	0.92	0.63	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
T24	1 : 0.8	15.17	9.42	6.36	4.53	3.35	2.54	1.95	1.50	1.13	0.82	0.55	0.54	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	1 : 0.7	13.42	8.34	5.63	4.01	2.96	2.24	1.72	1.32	1.00	0.73	0.49	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
t 0.5	1 : 0.6	12.93	9.22	7.11	5.14	3.86	2.99	2.36	1.88	1.50	1.18	0.90	0.65	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
g 0.5	1 : 0.5	12.87	9.57	7.55	5.99	4.48	3.44	2.69	2.12	1.67	1.28	0.95	0.64	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
G24	1 : 0.8	13.05	8.52	6.07	4.52	3.47	2.69	2.09	1.61	1.21	0.88	0.58	0.55	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	1 : 0.7	11.65	7.61	5.42	4.04	3.09	2.40	1.87	1.44	1.08	0.78	0.52	0.49	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
t 0.5	1 : 0.6	10.58	7.01	5.08	3.86	3.03	2.42	1.96	1.59	1.29	1.03	0.80	0.61	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
g 0.5	1 : 0.5	11.26	8.53	6.77	5.11	3.97	3.14	2.50	1.99	1.57	1.21	0.90	0.63	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
T26	1 : 0.8	15.54	9.67	6.56	4.70	3.49	2.65	2.04	1.57	1.19	0.87	0.58	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	1 : 0.7	14.03	8.86	6.11	4.47	3.40	2.66	2.13	1.73	1.40	1.13	0.90	0.69	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
t 0.3	1 : 0.6	12.47	7.87	5.43	3.97	3.02	2.37	1.89	1.53	1.24	1.00	0.80	0.61	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
g 0.7	1 : 0.5	13.40	9.90	7.68	6.15	4.63	3.57	2.80	2.21	1.74	1.34	0.99	0.68	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
G26	1 : 0.8	14.35	9.50	6.83	5.14	3.86	3.09	2.41	1.86	1.40	1.01	0.67	0.64	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	1 : 0.7	12.70	8.41	6.05	4.55	3.50	2.73	2.13	1.65	1.24	0.90	0.59	0.57	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
t 0.3	1 : 0.6	11.06	7.32	5.27	3.96	3.05	2.38	1.86	1.43	1.08	0.78	0.52	0.49	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
g 0.7	1 : 0.5	12.12	9.63	8.08	6.14	4.79	3.80	3.03	2.41	1.89	1.45	1.07	0.73	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
T28	1 : 0.8	14.66	9.41	6.56	4.80	3.62	2.78	2.15	1.66	1.26	0.91	0.61	0.59	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	1 : 0.7	12.90	8.28	5.77	4.22	3.19	2.45	1.90	1.46	1.11	0.80	0.54	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
t 0.1	1 : 0.6	11.53	7.51	5.32	3.97	3.07	2.43	1.96	1.59	1.29	1.04	0.82	0.62	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
g 0.9	1 : 0.5	11.83	9.20	7.44	6.09	4.65	3.63	2.87	2.27	1.78	1.37	1.01	0.68	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
G28	1 : 0.8	12.48	8.35	6.05	4.58	3.55	2.77	2.17	1.68	1.27	0.92	0.61	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	1 : 0.7	11.38	7.73	5.70	4.40	3.49	2.82	2.29	1.87	1.51	1.21	0.95	0.71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
t 0.1	1 : 0.6	10.18	6.91	5.10	3.94	3.12	2.52	2.05	1.67	1.35	1.08	0.85	0.64	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
g 0.9	1 : 0.5	10.81	8.72	7.11	5.44	4.27	3.40	2.73	2.18	1.72	1.32	0.98	0.67	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
T30	1 : 0.8	19.46	12.49	8.71	6.37	4.81	3.69	2.86	2.21	1.67	1.21	0.81	0.78	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	1 : 0.7	17.41	11.18	7.79	5.70	4.30	3.30	2.56	1.97	1.49	1.09	0.72	0.70	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
t 0.0	1 : 0.6	15.36	9.86	6.87	5.03	3.79	2.92	2.26	1.74	1.32	0.96	0.64	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
g 1.0	1 : 0.5	16.52	12.45	9.86	8.09	6.18	4.83	3.82	3.03	2.38	1.84	1.36	0.93	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
G30	1 : 0.8	14.54	9.81	7.16	5.44	4.23	3.32	2.61	2.02	1.53	1.10	0.73	0.70	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	1 : 0.7	12.73	8.72	6.48	5.03	4.01	3.25	2.66	2.17	1.77	1.42	1.12	0.85	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
t 0.0	1 : 0.6	13.40	9.16	6.78	5.25	4.17	3.37	2.73	2.22	1.79	1.42	1.10	0.81	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
g 1.0	1 : 0.5	12.58	9.65	8.14	6.27	4.95	3.96	3.19	2.56	2.03	1.57	1.17	0.82	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
G32	1 : 0.8	15.66	10.60	7.72	5.85	4.53	3.54	2.76	2.13	1.60	1.15	0.76	0.72	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	1 : 0.7	14.46	9.79	7.13	5.40	4.18	3.27	2.55	1.97	1.48	1.06	0.70	0.66	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
t 0.0	1 : 0.6	13.26	8.97	6.54	4.95	3.84	3.00	2.34	1.80	1.36	0.97	0.64	0.61	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
g 1.0	1 : 0.5	14.73	11.37	9.28	7.12	5.60	4.46	3.57	2.85	2.25	1.74	1.29	0.90	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54

C. Kanträd (träd avverade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet
Tillväxtområde 2
Disk. Ränta: 3.00%
Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Ålder																	
		Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																	
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105+	
T10	1 : 0.8	14.10	10.87	7.20	5.05	3.66	2.72	2.06	1.58	1.22	0.94	0.73	0.57	0.44	0.33	0.24	0.17	0.10	
	1 : 0.7	12.59	9.70	6.43	4.51	3.27	2.43	1.84	1.41	1.09	0.84	0.66	0.51	0.39	0.30	0.22	0.15	0.10	
t1.0	1 : 0.6	11.04	8.50	5.64	3.95	2.87	2.13	1.61	1.23	0.95	0.74	0.58	0.45	0.34	0.26	0.19	0.13	0.08	
g0.0	1 : 0.5	9.48	7.30	6.19	4.87	3.53	2.61	1.97	1.50	1.15	0.88	0.68	0.52	0.39	0.29	0.21	0.13	0.07	
G10	1 : 0.8	15.46	10.82	7.16	5.18	3.94	3.08	2.46	1.99	1.62	1.32	1.07	0.86	0.68	0.53	0.40	0.28	0.18	
	1 : 0.7	13.61	9.53	6.31	4.56	3.47	2.71	2.17	1.75	1.42	1.16	0.94	0.76	0.60	0.47	0.35	0.25	0.15	
t1.0	1 : 0.6	11.76	8.23	5.45	3.94	3.00	2.35	1.87	1.51	1.23	1.00	0.81	0.65	0.52	0.40	0.30	0.21	0.13	
g0.0	1 : 0.5	9.91	6.94	5.35	4.32	3.27	2.56	2.03	1.64	1.32	1.07	0.86	0.69	0.54	0.41	0.30	0.20	0.11	
T12	1 : 0.8	15.83	12.51	8.30	5.78	4.15	3.04	2.26	1.89	1.30	1.01	0.78	0.60	0.44	0.31	0.19	0.19	0.19	
	1 : 0.7	14.09	11.13	7.39	5.14	3.69	2.70	2.01	1.50	1.15	0.90	0.70	0.53	0.39	0.27	0.17	0.17	0.17	
t1.0	1 : 0.6	12.37	9.77	6.49	4.52	3.24	2.37	1.76	1.32	1.01	0.79	0.61	0.47	0.35	0.24	0.15	0.15	0.15	
g0.0	1 : 0.5	10.63	8.40	6.56	5.15	3.68	2.69	1.99	1.48	1.13	0.87	0.66	0.50	0.36	0.24	0.13	0.13	0.13	
G12	1 : 0.8	21.61	14.72	9.23	6.49	4.78	3.65	2.83	2.25	1.78	1.40	1.10	0.84	0.62	0.42	0.25	0.25	0.25	
	1 : 0.7	19.32	13.16	8.25	5.80	4.28	3.26	2.53	2.01	1.59	1.25	0.98	0.75	0.55	0.38	0.23	0.23	0.23	
t1.0	1 : 0.6	17.03	11.60	7.27	5.11	3.77	2.87	2.23	1.77	1.40	1.11	0.87	0.66	0.49	0.33	0.20	0.20	0.20	
g0.0	1 : 0.5	14.74	10.04	6.93	5.52	4.05	3.08	2.39	1.88	1.48	1.16	0.90	0.68	0.49	0.32	0.17	0.17	0.17	
T14	1 : 0.8	20.67	14.45	9.11	6.23	4.47	3.32	2.53	1.96	1.54	1.23	0.97	0.76	0.57	0.40	0.25	0.25	0.25	
	1 : 0.7	18.38	12.85	8.10	5.54	3.97	2.95	2.25	1.74	1.37	1.09	0.87	0.67	0.51	0.36	0.22	0.22	0.22	
t1.0	1 : 0.6	16.09	11.25	7.09	4.85	3.48	2.58	1.97	1.52	1.20	0.96	0.76	0.59	0.45	0.31	0.19	0.19	0.19	
g0.0	1 : 0.5	13.80	9.65	6.08	4.16	2.98	2.22	1.69	1.31	1.03	0.82	0.65	0.51	0.38	0.27	0.17	0.17	0.17	
G14	1 : 0.8	22.39	7.81	5.48	4.08	3.15	2.49	2.00	1.63	1.33	1.08	0.88	0.71	0.56	0.43	0.31	0.31	0.31	
	1 : 0.7	11.11	7.00	4.91	3.66	2.82	2.23	1.80	1.46	1.19	0.97	0.79	0.63	0.50	0.38	0.28	0.28	0.28	
t1.0	1 : 0.6	9.81	6.18	4.34	3.23	2.49	1.97	1.59	1.29	1.05	0.86	0.70	0.56	0.44	0.34	0.24	0.24	0.24	
g0.0	1 : 0.5	10.05	7.34	5.83	4.32	3.31	2.59	2.06	1.65	1.33	1.06	0.84	0.65	0.49	0.34	0.21	0.21	0.21	
T16	1 : 0.8	14.90	9.02	5.93	4.12	2.98	2.23	1.72	1.35	1.07	0.85	0.66	0.50	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
	1 : 0.7	12.99	7.87	5.17	3.59	2.80	1.95	1.50	1.18	0.93	0.74	0.58	0.44	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	
t1.0	1 : 0.6	12.20	8.26	5.41	3.74	2.89	2.01	1.53	1.19	0.93	0.72	0.55	0.40	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	
g0.0	1 : 0.5	12.02	8.56	6.28	4.80	3.43	2.53	1.91	1.46	1.11	0.84	0.61	0.40	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	
G16	1 : 0.8	12.27	8.20	5.97	4.39	3.35	2.61	2.07	1.65	1.31	1.03	0.79	0.59	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	
	1 : 0.7	10.86	7.26	5.29	3.89	2.97	2.32	1.83	1.46	1.16	0.91	0.70	0.52	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
t1.0	1 : 0.6	9.44	6.31	4.60	3.38	2.58	2.01	1.59	1.27	1.01	0.79	0.61	0.45	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	
g0.0	1 : 0.5	10.02	7.76	6.27	4.57	3.45	2.66	2.07	1.62	1.25	0.94	0.68	0.46	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	
T18	1 : 0.8	14.99	9.28	6.23	4.41	3.26	2.49	1.95	1.55	1.24	0.99	0.78	0.60	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	
	1 : 0.7	13.22	8.18	5.50	3.89	2.87	2.19	1.72	1.37	1.10	0.88	0.69	0.53	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	
t1.0	1 : 0.6	11.47	7.10	4.77	3.37	2.49	1.90	1.49	1.19	0.95	0.76	0.60	0.46	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
g0.0	1 : 0.5	12.12	8.69	6.44	4.52	3.30	2.49	1.92	1.49	1.17	0.90	0.67	0.47	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	
G18	1 : 0.8	13.76	8.86	6.28	4.69	3.63	2.87	2.31	1.86	1.48	1.17	0.90	0.67	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	
	1 : 0.7	12.46	8.02	5.68	4.25	3.29	2.60	2.09	1.69	1.34	1.06	0.82	0.61	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	
t1.0	1 : 0.6	11.15	7.18	5.09	3.80	2.95	2.33	1.87	1.51	1.20	0.95	0.73	0.55	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	
g0.0	1 : 0.5	11.87	8.81	6.96	5.72	4.37	3.41	2.69	2.12	1.64	1.24	0.90	0.60	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
T20	1 : 0.8	15.39	9.44	6.29	4.42	3.23	2.43	1.86	1.42	1.08	0.78	0.53	0.31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	1 : 0.7	13.63	8.36	5.57	3.92	2.86	2.15	1.64	1.26	0.95	0.69	0.47	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
t0.9	1 : 0.6	13.11	9.02	6.90	4.81	3.47	2.57	1.93	1.43	1.04	0.70	0.41	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	
g0.1	1 : 0.5	13.51	9.60	7.61	5.41	4.01	3.06	2.39	1.88	1.48	1.15	0.86	0.59	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
G20	1 : 0.8	13.90	8.90	6.24	4.60	3.49	2.69	2.08	1.60	1.20	0.87	0.57	0.55	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
	1 : 0.7	12.91	8.39	5.98	4.50	3.50	2.78	2.23	1.80	1.46	1.16	0.91	0.68	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
t0.9	1 : 0.6	11.82	7.68	5.48	4.12	3.20	2.54	2.04	1.65	1.33	1.06	0.83	0.63	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
g0.1	1 : 0.5	12.63	9.48	7.59	6.31	4.85	3.80	3.00	2.37	1.85	1.42	1.04	0.71	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
T22	1 : 0.8	15.40	9.48	6.34	4.47	3.28	2.47	1.89	1.45	1.10	0.80	0.54	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
	1 : 0.7	13.69	8.43	5.63	3.97	2.81	2.20	1.68	1.29	0.98	0.71	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	
t0.7	1 : 0.6	11.98	7.37	4.93	3.48	2.55	1.92	1.47	1.13	0.86	0.62	0.42	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
g0.3	1 : 0.5	13.35	9.75	7.44	5.31	3.95	3.03	2.37	1.87	1.48	1.15	0.86	0.60	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	

C. Kanträd (träd avvercade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet
 Tillväxtområde 2
 Disk. Ränta: 3,00%
 Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Ålder																
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105+
		Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																
G22	1 : 0.8	14.34	9.18	6.44	4.75	3.60	2.78	2.15	1.65	1.24	0.90	0.59	0.57	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	1 : 0.7	13.15	8.42	5.90	4.35	3.30	2.55	1.97	1.51	1.14	0.82	0.54	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
t 0.7	1 : 0.6	12.28	7.98	5.69	4.28	3.33	2.65	2.13	1.72	1.39	1.11	0.87	0.85	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
g 0.3	1 : 0.5	13.52	10.23	8.27	6.17	4.75	3.73	2.95	2.34	1.84	1.41	1.05	0.72	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
T24	1 : 0.8	15.62	9.65	6.49	4.61	3.40	2.57	1.97	1.52	1.15	0.84	0.56	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	1 : 0.7	14.28	8.95	6.12	4.44	3.36	2.62	2.09	1.69	1.37	1.11	0.88	0.67	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
t 0.5	1 : 0.6	12.77	8.00	5.47	3.97	3.00	2.34	1.86	1.51	1.22	0.99	0.78	0.60	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
g 0.5	1 : 0.5	13.60	9.92	7.65	6.13	4.57	3.51	2.75	2.17	1.71	1.32	0.98	0.67	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
G24	1 : 0.8	13.68	8.92	6.35	4.73	3.62	2.81	2.18	1.68	1.27	0.91	0.60	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	1 : 0.7	12.62	8.23	5.86	4.36	3.34	2.59	2.01	1.55	1.17	0.84	0.56	0.53	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
t 0.5	1 : 0.6	11.83	7.63	5.66	4.31	3.38	2.70	2.18	1.77	1.43	1.14	0.90	0.67	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
g 0.5	1 : 0.5	12.87	9.90	8.11	6.11	4.75	3.75	2.98	2.37	1.87	1.44	1.07	0.74	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
T26	1 : 0.8	15.57	9.73	6.62	4.76	3.54	2.70	2.08	1.60	1.21	0.88	0.59	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	1 : 0.7	14.18	8.99	6.22	4.56	3.48	2.73	2.19	1.77	1.44	1.16	0.92	0.70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
t 0.3	1 : 0.6	12.75	8.08	5.59	4.10	3.13	2.46	1.97	1.59	1.29	1.04	0.83	0.63	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
g 0.7	1 : 0.5	13.94	10.37	8.16	5.93	4.47	3.47	2.73	2.16	1.71	1.32	0.99	0.68	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
G26	1 : 0.8	13.08	8.66	6.22	4.67	3.60	2.81	2.19	1.69	1.28	0.92	0.61	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	1 : 0.7	12.34	8.28	6.05	4.64	3.66	2.94	2.39	1.94	1.57	1.26	0.98	0.74	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
t 0.3	1 : 0.6	11.41	7.66	5.60	4.29	3.39	2.72	2.21	1.79	1.45	1.16	0.91	0.68	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
g 0.7	1 : 0.5	12.12	9.34	7.69	6.57	5.78	4.56	3.63	2.87	2.25	1.71	1.24	0.82	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
T28	1 : 0.8	13.48	8.82	6.25	4.64	3.54	2.74	2.13	1.65	1.25	0.90	0.60	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	1 : 0.7	12.19	8.09	5.83	4.42	3.45	2.75	2.23	1.81	1.47	1.18	0.93	0.70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
t 0.1	1 : 0.6	10.83	7.18	5.18	3.92	3.07	2.45	1.98	1.61	1.31	1.05	0.83	0.63	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
g 0.9	1 : 0.5	11.34	8.66	6.98	5.93	5.17	4.06	3.21	2.54	1.99	1.52	1.10	0.73	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
G28	1 : 0.8	13.19	8.82	6.39	4.83	3.74	2.93	2.29	1.77	1.34	0.97	0.64	0.61	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	1 : 0.7	12.44	8.44	6.22	4.80	3.81	3.07	2.50	2.04	1.65	1.32	1.03	0.78	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
t 0.1	1 : 0.6	11.59	7.86	5.79	4.47	3.55	2.86	2.33	1.90	1.54	1.23	0.96	0.72	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
g 0.9	1 : 0.5	12.67	9.75	7.85	6.01	4.73	3.77	3.03	2.42	1.92	1.49	1.11	0.78	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
T30	1 : 0.8	14.46	9.77	7.12	5.42	4.21	3.31	2.59	2.01	1.52	1.10	0.73	0.69	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	1 : 0.7	13.27	9.08	6.74	5.23	4.17	3.37	2.75	2.24	1.82	1.46	1.14	0.86	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
t 0.0	1 : 0.6	11.99	8.21	6.09	4.72	3.76	3.05	2.48	2.03	1.64	1.32	1.03	0.77	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
g 1.0	1 : 0.5	12.35	9.65	7.93	6.96	6.28	5.00	4.00	3.18	2.49	1.89	1.37	0.91	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
G30	1 : 0.8	15.47	10.43	7.61	5.79	4.50	3.53	2.77	2.15	1.63	1.17	0.78	0.74	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	1 : 0.7	14.74	10.09	7.48	5.81	4.63	3.74	3.05	2.49	2.02	1.62	1.27	0.95	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
t 0.0	1 : 0.6	13.94	9.54	7.08	5.49	4.38	3.54	2.89	2.36	1.91	1.53	1.20	0.90	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
g 1.0	1 : 0.5	14.98	11.54	9.32	7.92	6.25	5.00	4.02	3.21	2.54	1.97	1.46	1.01	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
G32	1 : 0.8	16.59	11.22	8.17	6.19	4.79	3.74	2.92	2.25	1.69	1.22	0.80	0.76	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	1 : 0.7	15.81	10.69	7.79	5.90	4.57	3.57	2.78	2.15	1.61	1.16	0.76	0.72	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
t 0.0	1 : 0.6	15.03	10.16	7.40	5.61	4.34	3.39	2.64	2.04	1.53	1.10	0.72	0.69	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
g 1.0	1 : 0.5	16.04	12.35	9.96	8.46	7.33	5.60	4.23	3.12	2.19	1.39	0.69	0.65	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62

C. Kanträd (träd averkade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet
Tillväxtområde 3
Disk. Ränta: 3.00%
Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet	Prisrelation	Ålder																
		Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105+
H 100, m																		
T = tall																		
G = gran																		
T10	1 : 0.8	16.36	12.62	8.28	5.74	4.11	3.01	2.24	1.68	1.26	0.95	0.71	0.52	0.37	0.24	0.14	0.14	0.14
	1 : 0.7	14.31	11.02	7.24	5.02	3.59	2.63	1.96	1.47	1.10	0.83	0.62	0.45	0.32	0.21	0.12	0.12	0.12
T10	1 : 0.6	12.28	9.46	6.21	4.31	3.09	2.26	1.68	1.26	0.95	0.71	0.53	0.39	0.27	0.18	0.11	0.11	0.11
G0.0	1 : 0.5	10.21	7.87	6.67	5.31	4.28	3.10	2.29	1.70	1.26	0.93	0.68	0.48	0.32	0.19	0.09	0.09	0.09
G10	1 : 0.8	16.24	11.36	7.45	5.33	4.00	3.09	2.42	1.91	1.51	1.19	0.93	0.70	0.51	0.35	0.21	0.20	0.18
	1 : 0.7	13.75	9.62	6.31	4.51	3.39	2.61	2.05	1.62	1.28	1.01	0.79	0.60	0.44	0.30	0.18	0.17	0.16
T1.0	1 : 0.6	11.76	8.23	5.45	3.94	3.00	2.35	1.87	1.51	1.23	1.00	0.81	0.65	0.52	0.40	0.30	0.21	0.13
G0.0	1 : 0.5	9.91	6.94	5.35	4.32	3.27	2.56	2.03	1.64	1.32	1.07	0.86	0.69	0.54	0.41	0.30	0.20	0.11
T12	1 : 0.8	15.83	12.51	8.30	5.78	4.15	3.04	2.26	1.69	1.30	1.01	0.78	0.60	0.44	0.31	0.19	0.19	0.19
	1 : 0.7	14.09	11.13	7.39	5.14	3.69	2.70	2.01	1.50	1.15	0.90	0.70	0.53	0.39	0.27	0.17	0.17	0.17
T1.0	1 : 0.6	12.37	9.77	6.49	4.52	3.24	2.37	1.76	1.32	1.01	0.79	0.61	0.47	0.35	0.24	0.15	0.15	0.15
G0.0	1 : 0.5	10.63	8.40	6.56	5.15	3.68	2.69	1.99	1.48	1.13	0.87	0.66	0.50	0.36	0.24	0.13	0.13	0.13
G12	1 : 0.8	22.87	15.58	9.64	6.67	4.83	3.60	2.72	2.08	1.57	1.16	0.83	0.55	0.30	0.28	0.27	0.27	0.27
	1 : 0.7	20.02	13.63	8.44	5.84	4.22	3.15	2.38	1.82	1.38	1.02	0.73	0.48	0.26	0.25	0.24	0.24	0.24
T1.0	1 : 0.6	17.17	11.69	7.24	5.01	3.62	2.70	2.04	1.56	1.18	0.87	0.62	0.41	0.23	0.21	0.20	0.20	0.20
G0.0	1 : 0.5	14.32	9.75	6.70	5.30	3.82	2.84	2.13	1.62	1.21	0.88	0.61	0.39	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17
T14	1 : 0.8	21.99	15.37	9.56	6.43	4.53	3.29	2.44	1.82	1.37	1.02	0.74	0.49	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	1 : 0.7	19.15	13.39	8.33	5.60	3.95	2.87	2.12	1.59	1.19	0.89	0.64	0.43	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
T1.0	1 : 0.6	16.30	8.30	5.90	4.27	3.01	2.19	1.63	1.22	0.92	0.70	0.51	0.35	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
G0.0	1 : 0.5	13.46	8.76	6.45	4.92	3.45	2.50	1.84	1.36	1.01	0.75	0.53	0.34	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
G14	1 : 0.8	12.83	8.00	5.55	4.07	3.10	2.41	1.89	1.49	1.18	0.92	0.70	0.52	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	1 : 0.7	11.32	7.06	4.90	3.60	2.73	2.12	1.67	1.32	1.04	0.81	0.62	0.46	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
T1.0	1 : 0.6	9.82	6.12	4.24	3.12	2.37	1.84	1.45	1.14	0.90	0.70	0.54	0.40	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
G0.0	1 : 0.5	10.39	7.75	6.27	5.16	3.87	2.95	2.27	1.75	1.33	0.98	0.69	0.45	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
T16	1 : 0.8	14.90	9.02	5.93	4.12	2.98	2.23	1.72	1.35	1.07	0.85	0.66	0.50	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	1 : 0.7	12.99	7.87	5.17	3.59	2.80	1.95	1.50	1.18	0.93	0.74	0.58	0.44	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
T1.0	1 : 0.6	12.20	8.26	5.41	3.74	2.89	2.01	1.53	1.19	0.93	0.72	0.55	0.40	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
G0.0	1 : 0.5	12.02	8.56	6.28	4.80	3.43	2.53	1.91	1.46	1.11	0.84	0.61	0.40	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
G16	1 : 0.8	12.27	8.20	5.97	4.39	3.35	2.61	2.07	1.65	1.31	1.03	0.79	0.59	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	1 : 0.7	10.86	7.25	5.29	3.89	2.96	2.31	1.83	1.46	1.16	0.91	0.70	0.52	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
T1.0	1 : 0.6	9.44	6.31	4.60	3.38	2.58	2.01	1.59	1.27	1.01	0.79	0.61	0.45	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
G0.0	1 : 0.5	10.02	7.76	6.27	4.57	3.45	2.66	2.07	1.62	1.25	0.94	0.68	0.46	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
T18	1 : 0.8	14.98	9.14	6.03	4.18	3.01	2.23	1.68	1.27	0.95	0.69	0.46	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	1 : 0.7	13.22	8.18	5.50	3.89	2.87	2.19	1.72	1.37	1.10	0.88	0.69	0.53	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
T1.0	1 : 0.6	11.47	7.10	4.77	3.37	2.49	1.90	1.49	1.19	0.95	0.76	0.60	0.46	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
G0.0	1 : 0.5	12.12	8.69	6.44	4.52	3.30	2.49	1.92	1.49	1.17	0.90	0.67	0.47	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
G18	1 : 0.8	13.76	8.73	6.08	4.46	3.37	2.58	1.99	1.53	1.14	0.81	0.53	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	1 : 0.7	11.71	7.97	5.65	4.22	3.27	2.59	2.08	1.68	1.34	1.05	0.82	0.61	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
T1.0	1 : 0.6	11.80	8.40	5.93	4.42	3.41	2.68	2.14	1.72	1.35	1.05	0.80	0.58	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
G0.0	1 : 0.5	11.87	8.81	6.96	5.72	4.37	3.41	2.69	2.12	1.64	1.24	0.90	0.60	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
T20	1 : 0.8	15.39	9.44	6.29	4.42	3.23	2.43	1.86	1.42	1.08	0.78	0.53	0.47	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	1 : 0.7	13.63	8.36	5.57	3.92	2.86	2.15	1.64	1.26	0.95	0.69	0.47	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
T0.9	1 : 0.6	13.11	9.02	6.90	4.81	3.47	2.57	1.93	1.43	1.04	0.70	0.41	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
G0.1	1 : 0.5	13.51	9.60	7.61	5.41	4.01	3.06	2.39	1.88	1.48	1.15	0.86	0.59	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
G20	1 : 0.8	13.90	8.90	6.24	4.60	3.49	2.69	2.08	1.60	1.20	0.87	0.57	0.55	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	1 : 0.7	12.91	8.39	5.98	4.50	3.50	2.78	2.23	1.80	1.46	1.16	0.91	0.68	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
T0.9	1 : 0.6	11.82	7.68	5.48	4.12	3.20	2.54	2.04	1.65	1.33	1.06	0.83	0.63	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
G0.1	1 : 0.5	12.63	9.48	7.59	6.31	4.85	3.80	3.00	2.37	1.85	1.42	1.04	0.71	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
T22	1 : 0.8	15.40	9.48	6.34	4.47	3.28	2.47	1.89	1.45	1.10	0.80	0.54	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	1 : 0.7	13.69	8.43	5.63	3.97	2.81	2.20	1.68	1.29	0.98	0.71	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
T0.7	1 : 0.6	11.98	7.37	4.93	3.48	2.55	1.92	1.47	1.13	0.86	0.62	0.42	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
G0.3	1 : 0.5	13.35	9.75	7.44	5.31	3.95	3.03	2.37	1.87	1.48	1.15	0.86	0.60	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

C. Kanträd (träd avverkat utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet
 Tillväxtområde 3
 Disk. Ränta: 3,00%
 Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Ålder																105+
		Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
G22	1 : 0.8	14.34	9.18	6.44	4.75	3.60	2.78	2.15	1.65	1.24	0.90	0.59	0.57	0.55	0.55	0.55	0.55	
	1 : 0.7	13.16	8.42	5.91	4.35	3.31	2.55	1.97	1.52	1.14	0.82	0.54	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	
t 0.7	1 : 0.6	12.28	7.98	5.69	4.28	3.33	2.65	2.13	1.72	1.39	1.11	0.87	0.85	0.46	0.46	0.46	0.46	
g 0.3	1 : 0.5	13.52	10.23	8.27	6.17	4.75	3.73	2.95	2.34	1.84	1.41	1.05	0.72	0.42	0.42	0.42	0.42	
T24	1 : 0.8	15.82	9.65	6.49	4.61	3.40	2.57	1.97	1.52	1.15	0.84	0.56	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	
	1 : 0.7	14.28	8.95	6.12	4.44	3.36	2.62	2.09	1.69	1.37	1.11	0.88	0.67	0.48	0.48	0.48	0.48	
t 0.5	1 : 0.6	12.77	8.00	5.47	3.97	3.00	2.34	1.86	1.51	1.22	0.99	0.78	0.60	0.43	0.43	0.43	0.43	
g 0.5	1 : 0.5	13.60	9.92	7.65	6.13	4.57	3.51	2.75	2.17	1.71	1.32	0.98	0.67	0.38	0.38	0.38	0.38	
G24	1 : 0.8	13.68	8.92	6.35	4.73	3.62	2.81	2.18	1.68	1.27	0.91	0.60	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	
	1 : 0.7	12.82	8.23	5.86	4.36	3.34	2.59	2.01	1.55	1.17	0.84	0.56	0.53	0.51	0.51	0.51	0.51	
t 0.5	1 : 0.6	12.52	9.31	7.50	5.67	4.42	3.50	2.80	2.24	1.78	1.39	1.05	0.75	0.47	0.47	0.47	0.47	
g 0.5	1 : 0.5	12.87	9.90	8.11	6.11	4.75	3.75	2.98	2.37	1.87	1.44	1.07	0.74	0.44	0.44	0.44	0.44	
T26	1 : 0.8	15.57	9.73	6.62	4.76	3.54	2.70	2.08	1.60	1.21	0.88	0.59	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	
	1 : 0.7	13.71	9.46	7.18	5.25	3.99	3.12	2.48	2.00	1.61	1.28	1.00	0.74	0.50	0.50	0.50	0.50	
t 0.3	1 : 0.6	13.82	9.91	7.67	5.59	4.23	3.29	2.61	2.08	1.66	1.30	0.99	0.71	0.45	0.45	0.45	0.45	
g 0.7	1 : 0.5	13.94	10.37	8.16	5.93	4.47	3.47	2.73	2.16	1.71	1.32	0.99	0.68	0.40	0.40	0.40	0.40	
G26	1 : 0.8	13.08	8.66	6.22	4.67	3.60	2.81	2.19	1.69	1.28	0.92	0.61	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	
	1 : 0.7	12.34	8.28	6.05	4.64	3.66	2.94	2.39	1.94	1.57	1.26	0.98	0.74	0.52	0.52	0.52	0.52	
t 0.3	1 : 0.6	11.41	7.66	5.60	4.29	3.39	2.72	2.21	1.79	1.45	1.16	0.91	0.68	0.48	0.48	0.48	0.48	
g 0.7	1 : 0.5	12.12	9.34	7.69	6.57	5.78	4.56	3.63	2.87	2.25	1.71	1.24	0.82	0.44	0.44	0.44	0.44	
T28	1 : 0.8	13.48	8.82	6.25	4.64	3.54	2.74	2.13	1.65	1.25	0.90	0.60	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	
	1 : 0.7	12.19	8.09	5.83	4.42	3.45	2.75	2.23	1.81	1.47	1.18	0.93	0.70	0.50	0.50	0.50	0.50	
t 0.1	1 : 0.6	10.83	7.18	5.18	3.92	3.07	2.45	1.98	1.61	1.31	1.05	0.83	0.63	0.44	0.44	0.44	0.44	
g 0.9	1 : 0.5	11.34	8.66	6.98	5.93	5.17	4.06	3.21	2.54	1.99	1.52	1.10	0.73	0.39	0.39	0.39	0.39	
G28	1 : 0.8	13.19	8.82	6.39	4.83	3.74	2.93	2.29	1.77	1.34	0.97	0.64	0.61	0.59	0.59	0.59	0.59	
	1 : 0.7	12.44	8.44	6.22	4.80	3.81	3.07	2.50	2.04	1.65	1.32	1.03	0.78	0.55	0.55	0.55	0.55	
t 0.1	1 : 0.6	11.59	7.86	5.79	4.47	3.55	2.86	2.33	1.90	1.54	1.23	0.96	0.72	0.51	0.51	0.51	0.51	
g 0.9	1 : 0.5	12.67	9.75	7.15	5.49	4.32	3.46	2.78	2.24	1.78	1.39	1.05	0.75	0.47	0.47	0.47	0.47	
T30	1 : 0.8	14.46	9.77	7.12	5.42	4.21	3.31	2.59	2.01	1.52	1.10	0.73	0.69	0.66	0.66	0.66	0.66	
	1 : 0.7	13.27	9.08	6.74	5.23	4.17	3.37	2.75	2.24	1.82	1.46	1.14	0.86	0.60	0.60	0.60	0.60	
t 0.0	1 : 0.6	11.99	8.21	6.09	4.72	3.76	3.05	2.48	2.03	1.64	1.32	1.03	0.77	0.54	0.54	0.54	0.54	
g 1.0	1 : 0.5	12.35	9.65	7.93	6.96	6.28	5.00	4.00	3.18	2.49	1.89	1.37	0.91	0.49	0.49	0.49	0.49	
G30	1 : 0.8	15.47	10.43	7.61	5.79	4.50	3.53	2.77	2.15	1.63	1.17	0.78	0.74	0.71	0.71	0.71	0.71	
	1 : 0.7	14.74	10.09	7.48	5.81	4.63	3.74	3.05	2.49	2.02	1.62	1.27	0.95	0.67	0.67	0.67	0.67	
t 0.0	1 : 0.6	13.94	9.54	7.08	5.49	4.38	3.54	2.89	2.36	1.91	1.53	1.20	0.90	0.63	0.63	0.63	0.63	
g 1.0	1 : 0.5	14.98	11.54	8.52	6.58	5.21	4.19	3.38	2.73	2.18	1.71	1.30	0.93	0.60	0.60	0.60	0.60	
G32	1 : 0.8	16.59	11.22	8.17	6.19	4.79	3.74	2.92	2.25	1.69	1.22	0.80	0.76	0.72	0.72	0.72	0.72	
	1 : 0.7	15.81	10.69	7.79	5.90	4.57	3.57	2.78	2.15	1.61	1.16	0.76	0.72	0.69	0.69	0.69	0.69	
t 0.0	1 : 0.6	15.03	10.16	7.40	5.61	4.34	3.39	2.64	2.04	1.53	1.10	0.72	0.69	0.66	0.66	0.66	0.66	
g 1.0	1 : 0.5	14.24	9.63	7.01	5.31	4.11	3.21	2.51	1.93	1.45	1.04	0.69	0.65	0.62	0.62	0.62	0.62	

C. Kanträd (träd avverkade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet
Tillväxtområde 4
Disk. Ränta: 3,00%
Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet		Prisrelation	Ålder																	
			Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																	
			25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105+	
H 100, m	T = tall	G = gran	T10	1 : 0.8	16.55	12.68	8.31	5.75	4.12	3.02	2.24	1.68	1.27	0.95	0.71	0.52	0.37	0.24	0.14	0.14
			T10	1 : 0.7	14.49	11.11	7.28	5.04	3.61	2.64	1.97	1.47	1.11	0.83	0.62	0.45	0.32	0.21	0.12	0.12
			T10	1 : 0.6	12.39	9.50	6.22	4.31	3.09	2.26	1.68	1.26	0.95	0.71	0.53	0.39	0.27	0.18	0.10	0.10
			G0.0	1 : 0.5	10.33	7.92	6.70	5.35	4.28	3.11	2.29	1.70	1.26	0.93	0.68	0.48	0.32	0.19	0.09	0.09
			G10	1 : 0.8	15.80	12.46	8.26	5.75	4.13	3.02	2.24	1.68	1.26	0.95	0.70	0.51	0.36	0.24	0.14	0.13
			T10	1 : 0.7	13.81	10.89	7.22	5.03	3.61	2.64	1.96	1.47	1.10	0.83	0.61	0.45	0.32	0.21	0.12	0.11
			T10	1 : 0.6	11.86	9.35	6.20	4.32	3.10	2.27	1.68	1.26	0.95	0.71	0.53	0.39	0.27	0.18	0.11	0.10
			G0.0	1 : 0.5	9.87	7.79	6.04	4.99	4.28	3.11	2.29	1.70	1.26	0.93	0.68	0.48	0.32	0.19	0.09	0.08
			T12	1 : 0.8	18.44	14.36	9.33	6.37	4.48	3.20	2.31	1.71	1.28	0.94	0.66	0.44	0.24	0.24	0.24	0.24
			T12	1 : 0.7	16.14	12.57	8.17	5.58	3.92	2.80	2.02	1.50	1.12	0.82	0.58	0.38	0.21	0.21	0.21	0.21
			T10	1 : 0.6	13.82	10.76	7.00	4.78	3.36	2.40	1.73	1.28	0.96	0.70	0.50	0.33	0.18	0.18	0.18	0.18
			G0.0	1 : 0.5	11.53	8.98	7.01	5.54	4.39	3.11	2.22	1.62	1.19	0.85	0.58	0.35	0.15	0.15	0.15	0.15
			G12	1 : 0.8	21.85	15.03	9.33	6.30	4.51	3.34	2.51	1.89	1.40	1.02	0.71	0.46	0.25	0.23	0.22	0.22
			T10	1 : 0.7	18.79	12.93	8.03	5.42	3.88	2.87	2.16	1.63	1.21	0.88	0.61	0.40	0.22	0.20	0.19	0.19
			T10	1 : 0.6	15.71	10.81	6.71	4.53	3.24	2.40	1.81	1.36	1.01	0.73	0.51	0.33	0.18	0.17	0.16	0.16
			G0.0	1 : 0.5	13.70	9.43	7.07	5.58	4.59	3.46	2.65	2.06	1.58	1.21	0.91	0.66	0.46	0.28	0.14	0.14
			T14	1 : 0.8	22.54	15.52	9.62	6.48	4.57	3.33	2.47	1.90	1.46	1.09	0.79	0.53	0.30	0.30	0.30	0.30
			T14	1 : 0.7	19.73	13.59	8.43	5.67	4.00	2.91	2.16	1.66	1.28	0.96	0.69	0.46	0.26	0.26	0.26	0.26
			T10	1 : 0.6	16.93	11.66	7.23	4.86	3.43	2.50	1.85	1.43	1.10	0.82	0.59	0.40	0.22	0.22	0.22	0.22
			G0.0	1 : 0.5	14.05	9.07	6.68	5.12	3.60	2.61	1.92	1.47	1.12	0.82	0.58	0.37	0.19	0.19	0.19	0.19
			G14	1 : 0.8	13.06	8.08	5.50	3.94	2.92	2.24	1.74	1.36	1.07	0.82	0.63	0.46	0.31	0.31	0.31	0.31
			T10	1 : 0.7	11.57	7.15	4.87	3.49	2.59	1.99	1.54	1.21	0.95	0.73	0.55	0.40	0.28	0.28	0.28	0.28
			T10	1 : 0.6	11.09	7.88	6.12	4.81	3.91	2.96	2.26	1.72	1.31	0.96	0.68	0.44	0.24	0.24	0.24	0.24
			G0.0	1 : 0.5	11.23	8.46	6.81	5.59	4.66	3.50	2.65	2.00	1.51	1.09	0.74	0.45	0.21	0.21	0.21	0.21
			T16	1 : 0.8	16.87	10.09	6.27	4.07	2.82	2.05	1.53	1.16	0.87	0.62	0.41	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
			T16	1 : 0.7	14.86	9.02	5.70	3.77	2.68	2.01	1.56	1.24	1.00	0.79	0.62	0.46	0.33	0.33	0.33	0.33
			T10	1 : 0.6	12.84	7.79	4.92	3.26	2.31	1.74	1.35	1.08	0.86	0.68	0.53	0.40	0.28	0.28	0.28	0.28
			G0.0	1 : 0.5	13.48	9.78	7.21	5.34	3.74	2.76	2.10	1.63	1.26	0.95	0.68	0.45	0.24	0.24	0.24	0.24
			G16	1 : 0.8	12.53	7.77	5.34	3.87	2.89	2.19	1.66	1.26	0.93	0.66	0.43	0.40	0.38	0.38	0.38	0.38
			T10	1 : 0.7	11.04	6.95	4.86	3.59	2.75	2.15	1.70	1.35	1.07	0.84	0.64	0.47	0.33	0.33	0.33	0.33
			T10	1 : 0.6	9.53	6.00	4.19	3.10	2.37	1.85	1.46	1.16	0.92	0.72	0.55	0.41	0.28	0.28	0.28	0.28
			G0.0	1 : 0.5	10.03	7.54	6.13	5.06	3.82	2.93	2.27	1.75	1.34	1.00	0.71	0.46	0.24	0.24	0.24	0.24
			T18	1 : 0.8	15.13	9.22	5.78	4.04	2.93	2.19	1.67	1.28	0.97	0.70	0.47	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
			T18	1 : 0.7	13.38	8.27	5.28	3.76	2.80	2.16	1.71	1.37	1.11	0.89	0.70	0.54	0.38	0.38	0.38	0.38
			T10	1 : 0.6	11.59	7.17	4.57	3.26	2.42	1.87	1.48	1.19	0.96	0.77	0.61	0.47	0.33	0.33	0.33	0.33
			G0.0	1 : 0.5	12.25	8.77	6.19	4.37	3.22	2.45	1.91	1.50	1.19	0.92	0.68	0.47	0.28	0.28	0.28	0.28
			G18	1 : 0.8	15.34	9.39	6.21	4.32	3.14	2.34	1.78	1.36	1.01	0.73	0.48	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
			T10	1 : 0.7	13.57	8.31	5.49	3.82	2.77	2.07	1.58	1.20	0.90	0.65	0.43	0.41	0.39	0.39	0.39	0.39
			T10	1 : 0.6	12.22	7.59	5.11	3.63	2.70	2.08	1.64	1.32	1.05	0.84	0.66	0.50	0.35	0.35	0.35	0.35
			G0.0	1 : 0.5	12.76	9.39	7.35	5.17	3.80	2.89	2.25	1.76	1.37	1.05	0.78	0.53	0.31	0.31	0.31	0.31
			T20	1 : 0.8	15.18	9.32	6.20	4.36	3.19	2.39	1.83	1.40	1.06	0.77	0.52	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
			T20	1 : 0.7	13.70	8.53	5.77	4.14	3.10	2.40	1.91	1.54	1.25	1.01	0.80	0.61	0.44	0.44	0.44	0.44
			T0.9	1 : 0.6	12.11	7.54	5.11	3.66	2.74	2.13	1.69	1.36	1.10	0.89	0.71	0.54	0.39	0.39	0.39	0.39
			G0.1	1 : 0.5	12.75	9.50	7.47	5.30	3.93	3.00	2.34	1.85	1.45	1.13	0.84	0.58	0.34	0.34	0.34	0.34
			G20	1 : 0.8	15.99	9.45	6.34	4.52	3.37	2.56	1.97	1.51	1.13	0.81	0.54	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50
			T10	1 : 0.7	14.08	8.54	5.73	4.08	3.04	2.31	1.78	1.36	1.02	0.74	0.49	0.47	0.45	0.45	0.45	0.45
			T0.9	1 : 0.6	12.92	7.95	5.42	3.84	3.01	2.36	1.89	1.52	1.22	0.98	0.76	0.58	0.41	0.41	0.41	0.41
			G0.1	1 : 0.5	14.07	10.19	7.81	5.62	4.25	3.29	2.59	2.04	1.60	1.23	0.91	0.62	0.36	0.36	0.36	0.36
			T22	1 : 0.8	15.27	9.42	6.30	4.45	3.27	2.46	1.89	1.45	1.09	0.80	0.54	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51
			T22	1 : 0.7	13.93	8.72	5.94	4.28	3.22	2.50	1.99	1.61	1.30	1.05	0.84	0.64	0.46	0.46	0.46	0.46
			T0.7	1 : 0.6	12.38	7.75	5.27	3.80	2.86	2.22	1.77	1.43	1.16	0.94	0.74	0.57	0.41	0.41	0.41	0.41
			G0.3	1 : 0.5	13.38	9.78	7.52	5.37	4.00	3.06	2.40	1.90	1.50	1.16	0.87	0.61	0.36	0.36	0.36	0.36
			G22	1 : 0.8	14.32	9.19	6.45	4.76	3.61	2.79	2.16	1.66	1.25	0.90	0.59	0.57	0.55	0.55	0.55	0.55
			T10	1 : 0.7	13.13	8.42	5.91	4.36	3.31	2.55	1.98	1.52	1.14	0.82	0.55	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50
			T0.7	1 : 0.6	12.26	7.98	5.70	4.29	3.34	2.65	2.13	1.73	1.39	1.11	0.87	0.66	0.46	0.46	0.46	0.46
			G0.3	1 : 0.5	13.47	10.23	8.31	6.21	4.76	3.75	2.97	2.35	1.85	1.42	1.05	0.72	0.42	0.42	0.42	0.42

C. Kanträd (träd avverkade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet
Tillväxtområde 4
Disk. Ränta: 3,00%
Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet		Ålder														105+	
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90		95
Prisrelation	Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																
H 100, m	T = tall	1 : 0,8	15,60	9,63	6,48	4,60	3,39	2,57	1,97	1,52	1,15	0,84	0,56	0,55	0,53	0,53	0,53
G = gran	T24	1 : 0,7	14,21	8,90	6,08	4,41	3,34	2,60	2,08	1,68	1,36	1,10	0,87	0,67	0,48	0,48	0,48
	T0,5	1 : 0,6	12,69	7,95	5,43	3,94	2,98	2,32	1,85	1,50	1,22	0,98	0,78	0,60	0,43	0,43	0,43
	G0,5	1 : 0,5	13,63	9,96	7,63	5,63	4,21	3,24	2,54	2,01	1,59	1,23	0,92	0,64	0,38	0,38	0,38
	G24	1 : 0,8	14,70	9,44	6,64	4,91	3,74	2,89	2,24	1,72	1,30	0,94	0,62	0,59	0,57	0,57	0,57
	G0,7	1 : 0,7	13,54	8,70	6,12	4,52	3,44	2,66	2,06	1,59	1,20	0,86	0,57	0,55	0,53	0,53	0,53
	G0,5	1 : 0,6	12,38	7,95	5,59	4,14	3,15	2,43	1,89	1,45	1,09	0,79	0,52	0,50	0,48	0,48	0,48
	G0,5	1 : 0,5	13,81	10,46	8,47	6,34	4,89	3,85	3,05	2,43	1,91	1,47	1,09	0,76	0,45	0,45	0,45
	T26	1 : 0,8	15,63	9,76	6,64	4,76	3,54	2,69	2,07	1,59	1,21	0,88	0,59	0,57	0,56	0,56	0,56
	T0,7	1 : 0,7	14,04	8,77	5,96	4,27	3,18	2,42	1,86	1,43	1,08	0,79	0,53	0,51	0,50	0,50	0,50
	G0,3	1 : 0,6	12,82	8,13	5,62	4,11	3,13	2,45	1,96	1,59	1,29	1,04	0,83	0,63	0,45	0,45	0,45
	G0,7	1 : 0,5	14,02	10,44	8,20	5,94	4,48	3,46	2,73	2,16	1,70	1,32	0,99	0,68	0,40	0,40	0,40
	G26	1 : 0,8	14,10	9,24	6,58	4,91	3,76	2,92	2,27	1,75	1,32	0,95	0,63	0,60	0,58	0,58	0,58
	G0,3	1 : 0,7	12,93	8,47	6,04	4,50	3,45	2,68	2,08	1,60	1,21	0,87	0,58	0,55	0,53	0,53	0,53
	G0,3	1 : 0,6	12,15	8,08	5,66	4,46	3,50	2,80	2,26	1,83	1,48	1,19	0,93	0,70	0,49	0,49	0,49
	G0,7	1 : 0,5	12,98	9,87	7,91	5,98	4,65	3,68	2,93	2,34	1,85	1,43	1,07	0,74	0,45	0,45	0,45
	T28	1 : 0,8	15,92	9,98	6,61	4,83	3,65	2,81	2,18	1,69	1,28	0,93	0,62	0,60	0,58	0,58	0,58
	T0,1	1 : 0,7	13,96	8,85	6,22	4,63	3,59	2,85	2,30	1,87	1,53	1,23	0,97	0,74	0,52	0,52	0,52
	G0,9	1 : 0,6	12,48	7,92	5,56	4,14	3,21	2,55	2,06	1,68	1,36	1,10	0,87	0,66	0,47	0,47	0,47
	G0,9	1 : 0,5	13,24	9,72	7,66	5,66	4,34	3,40	2,71	2,16	1,71	1,33	1,00	0,69	0,41	0,41	0,41
	G28	1 : 0,8	14,25	9,48	6,82	5,13	3,95	3,07	2,40	1,85	1,39	1,01	0,66	0,64	0,61	0,61	0,61
	T0,1	1 : 0,7	13,15	8,75	6,30	4,73	3,64	2,84	2,21	1,71	1,29	0,93	0,61	0,59	0,57	0,57	0,57
	G0,9	1 : 0,6	12,84	8,46	6,20	4,73	3,75	3,01	2,43	1,98	1,60	1,27	0,99	0,75	0,53	0,53	0,53
	G0,9	1 : 0,5	12,68	8,55	6,25	4,78	3,76	3,01	2,43	1,96	1,58	1,25	0,96	0,71	0,48	0,48	0,48
	T30	1 : 0,8	14,50	9,79	7,14	5,43	4,23	3,32	2,60	2,02	1,53	1,10	0,73	0,70	0,67	0,67	0,67
	T0,0	1 : 0,7	13,34	9,14	6,78	5,26	4,19	3,40	2,77	2,26	1,83	1,47	1,15	0,86	0,61	0,61	0,61
	G1,0	1 : 0,6	12,10	8,28	6,15	4,77	3,80	3,08	2,51	2,05	1,66	1,33	1,04	0,78	0,55	0,55	0,55
	G1,0	1 : 0,5	12,94	9,83	8,11	6,25	4,94	3,95	3,18	2,55	2,02	1,57	1,17	0,82	0,49	0,49	0,49
	G30	1 : 0,8	16,85	11,35	8,24	6,23	4,82	3,76	2,94	2,27	1,71	1,24	0,82	0,78	0,75	0,75	0,75
	T0,0	1 : 0,7	15,80	10,64	7,72	5,84	4,52	3,53	2,76	2,13	1,61	1,16	0,77	0,73	0,70	0,70	0,70
	G1,0	1 : 0,6	15,19	10,38	7,66	5,91	4,69	3,77	3,06	2,49	2,02	1,61	1,26	0,95	0,67	0,67	0,67
	G1,0	1 : 0,5	16,31	12,55	9,22	7,08	5,58	4,46	3,59	2,88	2,30	1,80	1,36	0,98	0,63	0,63	0,63
	G32	1 : 0,8	17,78	12,10	8,84	6,72	5,22	4,09	3,20	2,47	1,87	1,35	0,88	0,84	0,80	0,80	0,80
	T0,0	1 : 0,7	16,94	11,53	8,43	6,40	4,97	3,89	3,05	2,36	1,78	1,28	0,84	0,80	0,76	0,76	0,76
	G1,0	1 : 0,6	16,38	11,31	8,41	6,52	5,19	4,19	3,41	2,77	2,25	1,79	1,39	1,04	0,73	0,73	0,73
	G1,0	1 : 0,5	15,73	10,86	8,07	6,26	4,98	4,02	3,27	2,66	2,16	1,72	1,34	1,00	0,70	0,70	0,70
	G34	1 : 0,8	18,25	12,52	9,21	7,03	5,47	4,30	3,37	2,61	1,97	1,42	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	T0,0	1 : 0,7	17,69	12,13	8,92	6,81	5,30	4,16	3,26	2,53	1,91	1,37	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	G1,0	1 : 0,6	17,12	11,75	8,64	6,59	5,14	4,03	3,16	2,45	1,85	1,33	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	G1,0	1 : 0,5	18,24	14,49	12,14	10,41	7,98	6,14	4,69	3,49	2,48	1,61	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	G36	1 : 0,8	19,09	12,92	9,23	6,77	5,01	3,67	2,82	1,77	1,06	0,99	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	T0,0	1 : 0,7	19,03	13,16	9,66	7,33	5,66	4,39	3,40	2,60	1,94	1,38	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
	G1,0	1 : 0,6	18,65	12,90	9,47	7,18	5,54	4,31	3,34	2,55	1,90	1,35	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
	G1,0	1 : 0,5	18,27	12,64	9,28	7,04	5,43	4,22	3,27	2,50	1,86	1,33	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86

C. Kanträd (träd averkade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 5

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Ålder																	
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105+	
		Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																	
T10	1 : 0.8	16,34	12,49	8,16	5,63	4,02	2,93	2,17	1,63	1,22	0,92	0,68	0,50	0,35	0,23	0,14	0,14	0,14	
	1 : 0.7	14,05	10,74	7,01	4,84	3,45	2,52	1,87	1,40	1,05	0,79	0,59	0,43	0,30	0,20	0,12	0,12	0,12	
t1,0	1 : 0.6	11,75	8,98	5,87	4,05	2,89	2,11	1,56	1,17	0,88	0,66	0,49	0,36	0,25	0,17	0,10	0,10	0,10	
g0,0	1 : 0.5	9,46	7,23	6,09	4,77	3,39	2,46	1,82	1,35	1,00	0,74	0,54	0,39	0,26	0,16	0,08	0,08	0,08	
G10	1 : 0.8	15,62	12,34	8,19	5,71	4,10	3,00	2,23	1,67	1,26	0,94	0,70	0,51	0,36	0,24	0,14	0,14	0,14	
	1 : 0.7	13,67	10,80	7,17	4,99	3,59	2,63	1,95	1,46	1,10	0,83	0,61	0,45	0,32	0,21	0,12	0,12	0,12	
t1,0	1 : 0.6	11,72	9,26	6,15	4,28	3,08	2,25	1,67	1,25	0,94	0,71	0,53	0,39	0,27	0,18	0,11	0,11	0,11	
g0,0	1 : 0.5	9,73	7,69	6,59	5,28	4,22	3,63	3,18	2,35	1,73	1,27	0,92	0,64	0,42	0,24	0,09	0,09	0,09	
T12	1 : 0.8	18,55	14,12	9,08	6,17	4,33	3,09	2,23	1,63	1,21	0,88	0,62	0,40	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	
	1 : 0.7	15,94	12,13	7,80	5,30	3,72	2,66	1,92	1,40	1,04	0,75	0,53	0,35	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	
t1,0	1 : 0.6	13,33	10,14	6,53	4,43	3,11	2,22	1,60	1,17	0,87	0,63	0,44	0,29	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	
g0,0	1 : 0.5	11,37	8,65	6,65	5,19	3,70	2,69	1,99	1,50	1,15	0,88	0,67	0,50	0,36	0,23	0,12	0,12	0,12	
G12	1 : 0.8	18,79	14,48	9,37	6,38	4,48	3,20	2,42	1,82	1,35	0,98	0,69	0,44	0,24	0,23	0,21	0,21	0,21	
	1 : 0.7	16,42	12,65	8,19	5,57	3,91	2,80	2,12	1,59	1,18	0,85	0,60	0,39	0,21	0,20	0,18	0,18	0,18	
t1,0	1 : 0.6	14,07	10,85	7,02	4,78	3,35	2,40	1,81	1,36	1,01	0,73	0,51	0,33	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	
g0,0	1 : 0.5	11,73	9,04	7,01	5,53	4,41	3,12	2,34	1,73	1,26	0,89	0,59	0,35	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	
T14	1 : 0.8	23,78	12,52	7,78	5,26	3,73	2,73	2,04	1,59	1,23	0,93	0,69	0,49	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	
	1 : 0.7	20,83	10,96	6,81	4,60	3,26	2,39	1,79	1,39	1,07	0,82	0,61	0,43	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
t1,0	1 : 0.6	17,87	9,40	5,85	3,95	2,80	2,05	1,53	1,19	0,92	0,70	0,52	0,37	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
g0,0	1 : 0.5	14,89	9,55	7,02	5,38	3,78	2,74	2,02	1,54	1,16	0,86	0,60	0,38	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
G14	1 : 0.8	13,00	7,97	5,40	3,87	2,90	2,17	1,70	1,33	1,04	0,81	0,61	0,45	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	
	1 : 0.7	11,39	6,98	4,73	3,39	2,54	1,90	1,49	1,17	0,91	0,71	0,54	0,39	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
t1,0	1 : 0.6	10,68	7,46	5,73	4,43	3,58	2,64	2,03	1,56	1,18	0,88	0,63	0,41	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
g0,0	1 : 0.5	10,64	7,92	6,31	5,11	4,24	3,12	2,38	1,80	1,35	0,98	0,67	0,41	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
T16	1 : 0.8	17,01	10,22	6,37	4,14	2,93	2,08	1,55	1,18	0,88	0,63	0,42	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	
	1 : 0.7	14,71	8,84	5,51	3,58	2,53	1,80	1,34	1,02	0,76	0,54	0,36	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
t1,0	1 : 0.6	13,95	9,58	6,68	4,78	3,43	2,48	1,90	1,49	1,17	0,90	0,67	0,46	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
g0,0	1 : 0.5	13,95	10,03	7,16	5,32	3,80	2,73	2,08	1,61	1,24	0,94	0,68	0,45	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
G16	1 : 0.8	10,68	6,81	4,99	3,63	2,71	2,06	1,58	1,20	0,89	0,64	0,43	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	
	1 : 0.7	11,04	6,95	4,86	3,59	2,75	2,15	1,70	1,35	1,07	0,84	0,64	0,47	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
t1,0	1 : 0.6	9,54	6,01	4,20	3,11	2,38	1,86	1,47	1,16	0,92	0,72	0,55	0,41	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
g0,0	1 : 0.5	10,03	7,54	6,13	5,06	3,82	2,93	2,27	1,75	1,34	1,00	0,71	0,46	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
T18	1 : 0.8	14,45	8,79	5,79	4,04	2,93	2,19	1,67	1,28	0,97	0,70	0,47	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
	1 : 0.7	12,80	7,90	5,29	3,76	2,80	2,16	1,71	1,38	1,12	0,90	0,71	0,54	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	
t1,0	1 : 0.6	11,08	6,84	4,58	3,26	2,42	1,87	1,48	1,19	0,97	0,78	0,62	0,47	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
g0,0	1 : 0.5	11,70	8,36	6,20	4,37	3,22	2,45	1,91	1,51	1,19	0,92	0,69	0,48	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
G18	1 : 0.8	15,43	9,43	6,24	4,35	3,16	2,37	1,80	1,38	1,03	0,74	0,49	0,47	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
	1 : 0.7	13,84	8,59	5,78	4,11	3,06	2,36	1,87	1,51	1,21	0,97	0,76	0,57	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
t1,0	1 : 0.6	12,25	7,60	5,11	3,64	2,71	2,09	1,66	1,33	1,07	0,85	0,67	0,50	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
g0,0	1 : 0.5	12,78	9,40	7,35	5,19	3,82	2,91	2,26	1,78	1,39	1,07	0,79	0,54	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	
T20	1 : 0.8	15,32	9,39	6,25	4,39	3,21	2,41	1,85	1,41	1,07	0,78	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	

C. Kanträd (träd avverade utanför skogsgatan): Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning och för ökad väntetid på föryngring (30% av markvärdet) vid ett rotvärde av 10 kr per m3sk för 30 cm trädet

Tillväxtområde 5

Disk. Ränta: 3,00%

Väntetid för föryngring = 10 år

Bonitet H 100, m T = tall G = gran	Prisrelation	Ålder																
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105+
		Ersättning i kr per m3sk för förtidig avverkning																
t 0,0	1 : 0,6	12,57	8,60	6,38	4,95	3,94	3,19	2,60	2,12	1,72	1,38	1,08	0,81	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
g 1,0	1 : 0,5	13,30	10,49	8,76	7,46	5,88	4,69	3,76	3,00	2,36	1,82	1,34	0,91	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
G30	1 : 0,8	17,42	11,77	8,54	6,45	4,98	3,88	3,03	2,33	1,76	1,27	0,84	0,80	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
	1 : 0,7	16,46	11,13	8,08	6,10	4,71	3,67	2,86	2,21	1,66	1,20	0,79	0,75	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
t 0,0	1 : 0,6	16,02	10,99	8,11	6,25	4,94	3,97	3,22	2,61	2,11	1,69	1,32	0,99	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
g 1,0	1 : 0,5	17,49	13,60	11,02	9,39	8,18	6,48	5,15	4,08	3,19	2,44	1,78	1,19	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
T32	1 : 0,8	15,96	10,79	7,86	5,96	4,61	3,60	2,81	2,17	1,63	1,17	0,77	0,73	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	1 : 0,7	14,89	10,06	7,33	5,55	4,30	3,36	2,62	2,02	1,52	1,09	0,72	0,68	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
t 0,0	1 : 0,6	13,81	9,34	6,80	5,15	3,99	3,12	2,43	1,87	1,41	1,01	0,67	0,63	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
g 1,0	1 : 0,5	13,20	9,06	6,71	5,19	4,11	3,31	2,69	2,18	1,76	1,40	1,09	0,82	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
G32	1 : 0,8	18,50	12,60	9,20	6,98	5,41	4,23	3,30	2,55	1,93	1,39	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	1 : 0,7	17,90	12,19	8,90	6,75	5,23	4,09	3,20	2,47	1,86	1,34	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
t 0,0	1 : 0,6	17,30	11,78	8,60	6,53	5,06	3,96	3,09	2,39	1,80	1,30	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
g 1,0	1 : 0,5	18,44	14,61	12,32	10,38	7,92	6,07	4,61	3,43	2,43	1,58	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
G34	1 : 0,8	18,78	12,87	9,44	7,19	5,59	4,39	3,44	2,66	2,01	1,45	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	1 : 0,7	18,43	12,62	9,26	7,06	5,49	4,30	3,37	2,61	1,97	1,42	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
t 0,0	1 : 0,6	18,07	12,38	9,08	6,92	5,38	4,22	3,31	2,56	1,93	1,39	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
g 1,0	1 : 0,5	17,72	12,14	8,91	6,79	5,28	4,14	3,24	2,51	1,89	1,36	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
G36	1 : 0,8	20,72	14,37	10,56	8,02	6,20	4,82	3,74	2,86	2,14	1,52	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	1 : 0,7	20,16	13,98	10,28	7,80	6,03	4,69	3,64	2,78	2,08	1,48	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
t 0,0	1 : 0,6	19,60	13,59	9,99	7,59	5,86	4,56	3,53	2,71	2,02	1,44	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
g 1,0	1 : 0,5	19,04	13,20	9,70	7,37	5,69	4,43	3,43	2,63	1,96	1,40	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
G38	1 : 0,8	17,21	11,86	8,54	6,28	4,66	3,46	2,52	1,77	1,14	1,05	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	1 : 0,7	17,96	12,36	8,87	6,50	4,80	3,55	2,56	1,77	1,11	1,03	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
t 0,0	1 : 0,6	18,72	12,85	9,20	6,72	4,94	3,63	2,60	1,77	1,08	1,00	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
g 1,0	1 : 0,5	19,48	13,35	9,53	6,95	5,09	3,72	2,64	1,77	1,05	0,97	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
G40	1 : 0,8	16,20	10,98	7,87	5,81	4,34	3,24	2,37	1,67	1,09	1,01	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	1 : 0,7	16,92	11,44	8,19	6,03	4,48	3,32	2,41	1,68	1,07	0,99	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
t 0,0	1 : 0,6	17,63	11,91	8,50	6,24	4,62	3,41	2,46	1,69	1,05	0,97	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
g 1,0	1 : 0,5	18,35	12,37	8,82	6,45	4,77	3,50	2,50	1,70	1,03	0,96	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89

D. Ersättning för framtida storm- och torkskador i samband med breddning av befintlig skogsgata - andel av den befintliga skogsgatans bredd som utgör underlag för beräkning av virkesmängd

Skogsgatans ursprungliga bredd, m	Breddökning, m (båda sidor)	Ny bredd, m	Grund för ersättning, m	Ersättning av befintlig gata
10	0	10	0	0
10	2	12	4	20%
10	4	14	8	40%
10	6	16	12	60%
10	8	18	16	80%
10	10	20	20	100%
10	12	22	20	80%
10	14	24	20	60%
10	16	26	20	40%
10	18	28	20	20%
10	20	30	20	0%
15	0	15	0	0%
15	3	18	6	20%
15	6	21	12	40%
15	9	24	18	60%
15	12	27	24	80%
15	15	30	30	100%
15	18	33	30	80%
15	21	36	30	60%
15	24	39	30	40%
15	27	42	30	20%
15	30	45	30	0%
20	0	20	0	0%
20	4	24	8	20%
20	8	28	16	40%
20	12	32	24	60%
20	16	36	32	80%
20	20	40	40	100%
20	24	44	40	80%
20	28	48	40	60%
20	32	52	40	40%
20	36	56	40	20%
20	40	60	40	0%
25	0	25	0	0%
25	5	30	10	20%
25	10	35	20	40%
25	15	40	30	60%
25	20	45	40	80%
25	25	50	50	100%
25	30	55	50	80%
25	35	60	50	60%
25	40	65	50	40%
25	45	70	50	20%
25	50	75	50	0%
30	0	30	0	0%
30	6	36	12	20%
30	12	42	24	40%
30	18	48	36	60%
30	24	54	48	80%
30	30	60	60	100%
30	36	66	60	80%
30	42	72	60	60%
30	48	78	60	40%
30	54	84	60	20%
30	60	90	60	0%

Typträdspriser 2021

Dokumentet kompletteras fr.o.m. 2020 med ett bonitetsintervall för typträdspriserna och en översättningstabell (se sid 5) för SI till bonitet. Syftet är att få till en enhetlig tillämpning vid avläsning av priserna. Vägledande exempel finns på sida 5.

Typträdspriser 2021; för användning i 2018-års skogsnorm för bestämmande av ersättning för intrång i skogsmark

Område	Typ-träd	SI H100/ H50, m	Ung. bonitet, m3sk/ha	P30-pris kr/m3sk	Prisre- lation
Norra Sverige	Tall	T10-16	2+ (0-2,7)	247	0,7
Tillväxtområde 1: (Norrbottens län, Västerbottens län)		T17-20	3,5 (>2,7-4,3)	265	0,7
		T21-24	5 (>4,3-6,0)	274	0,7
		T25-	6+ (>6,0 -)	296	0,7
	Gran	G10-15	2+ (0-2,7)	211	0,8
		G16-20	3,5 (>2,7-4,3)	227	0,8
		G21-27	5 (>4,3-6,8)	242	0,8
		G28-	7-8 (>6,8 -)	259	0,7
	Löv	B14-18	2,5 (0-3,2)	187	0,8
		B19-22	4 (>3,2-5,1)	193	0,8
		B23-	5+ (>5,1 -)	198	0,8

Norra Sverige	Tall	T10-16	2+ (0-2,7)	262	0,6
Tillväxtområde 2:		T17-20	3,5 (>2,7-4,3)	275	0,6
(Jämtlands län,		T21-24	5 (>4,3-6,0)	294	0,7
Västernorrlands län)		T25-	6+ (>6,0 -)	318	0,6
	Gran	G10-15	2+ (0-2,7)	231	0,7
		G16-20	3,5 (>2,7-4,3)	251	0,8
		G21-27	5 (>4,3-6,8)	269	0,7
		G28-	7-8 (>6,8 -)	289	0,7
	Löv	B14-18	2,5 (0-3,2)	194	0,8
		B19-22	4 (>3,2-5,1)	200	0,8
		B23-	5+ (>5,1 -)	205	0,8
Mellersta Sverige	Tall	T10-16	2+ (0-2,7)	272	0,6
Tillväxtområde 3:		T17-20	3,5 (>2,7-4,3)	285	0,6
(Dalarnas län,		T21-24	5 (>4,3-6,0)	308	0,6
Gävleborgs län)		T25-	6+ (>6,0 -)	335	0,6
	Gran	G10-14	2+ (0-2,7)	237	0,8
		G15-18	3,5 (>2,7-4,3)	256	0,8
		G19-24	5 (>4,3-6,8)	273	0,7
		G25-	7-8 (>6,8 -)	292	0,7
	Löv	B14-18	2,5 (0-3,2)	186	0,8
		B19-22	4 (>3,2-5,1)	192	0,8
		B23-	5+ (>5,1 -)	197	0,8

Mellersta Sverige	Tall	T10-16	2+ (0-2,7)	237	0,7
Tillväxtområde 4A:		T17-20	3,5 (>2,7-4,3)	246	0,7
(Värmlands län,		T21-24	5 (>4,3-6,0)	258	0,7
Örebro län,		T25-	6+ (>6,0 -)	275	0,6
Västmanlands län,					
Uppsala län,	Gran	G10-14	2+ (0-3,0)	240	0,7
Stockholms län,		G15-18	3,5 (>3,0-4,5)	261	0,7
Södermanlands län,		G19-24	5 (>4,5-7,1)	278	0,7
Gotlands län)		G25-	7-8 (>7,1 -)	298	0,6
	Löv	B14-18	2,5 (0-3,2)	191	0,8
		B19-22	4 (>3,2-5,1)	197	0,8
		B23-	5+ (>5,1 -)	202	0,8
Södra Sverige	Tall	T10-18	2,5 (0-3,7)	298	0,6
Tillväxtområde 4B:		T19-23	4,5 (>3,7-5,5)	310	0,7
(Västra Götalands län,		T24-27	6 (>5,5-7,4)	326	0,7
Östergötlands län,		T28-	8 (>7,4-)	348	0,6
Jönköpings län,					
Kalmar län,	Gran	G10-16	2,5 (0-3,8)	326	0,5
Kronobergs län)		G17-21	4,5 (>3,8-5,7)	362	0,7
		G22-25	6 (>5,7-7,6)	389	0,6
		G26-	8 (>7,6 -)	418	0,6
Låg andel ädellöv,	Löv	B14-18	2,5 (0-3,2)	225	0,8
liten eller ingen andel		B19-23	4 (>3,2-6,0)	232	0,8
kubb/timmersortiment		B24-	6+ (>6,0 -)	237	0,8
Större andel ädellöv,	Löv	B14-18	2,5 (0-3,2)	308	0,6
kubb/timmersortiment		B19-23	4 (>3,2-6,0)	356	0,6
vid grövre dimensioner		B24-	6+ (>6,0 -)	403	0,5

Södra Sverige	Tall	T10-18	2,5 (0-3,7)	301	0,6
Tillväxtområde 5:		T19-23	4,5 (>3,7-5,5)	313	0,7
(Hallands län,		T24-27	6 (>5,5-7,4)	329	0,7
Skåne län,		T28-	8 (>7,4-)	350	0,7
Blekinge län)					
	Gran	G10-16	2,5 (0-3,8)	326	0,6
		G17-21	4,5 (>3,8-5,7)	361	0,7
		G22-25	6 (>5,7-7,6)	387	0,7
		G26-	8 (>7,6-)	419	0,6
Låg andel ädellöv,	Löv	B14-18	2,5 (0-3,2)	230	0,8
liten eller ingen andel		B19-23	4 (>3,2-6,0)	237	0,8
kubb/timmersortiment		B24-	6+ (>6,0 -)	242	0,8
Större andel ädellöv,	Löv	B14-18	2,5 (0-3,2)	313	0,6
kubb/timmersortiment		B19-23	4 (>3,2-6,0)	361	0,6
vid grövre dimensioner		B24-	6+ (>6,0 -)	408	0,5

Exempel på avläsning av typträdspriser

Ett bestånd i tillväxtområde ett (1) med SI=T20 och trädslagsblandning TGL 721.

Avläsning i översättningstabellen på sidan 6 ger att SI T20 har bonitet 4,3 (intervall >2,7-4,3). Ur tabellen går då att utläsa:

Pris för tall	Prisrelation
265	0,7

Boniteten för ståndortsvisande trädslaget, 4,3, i det här exemplet tall (T20), styr avläsning för gran.

4,3 ligger inom intervallet (>2,7-4,3) för gran (G16-20). Tabellen ger:

Pris för gran	Prisrelation
227	0,8

4,3 ligger inom intervallet (>3,2-5,1) för löv/björk (B19-22)

Pris för löv	Prisrelation
193	0,8

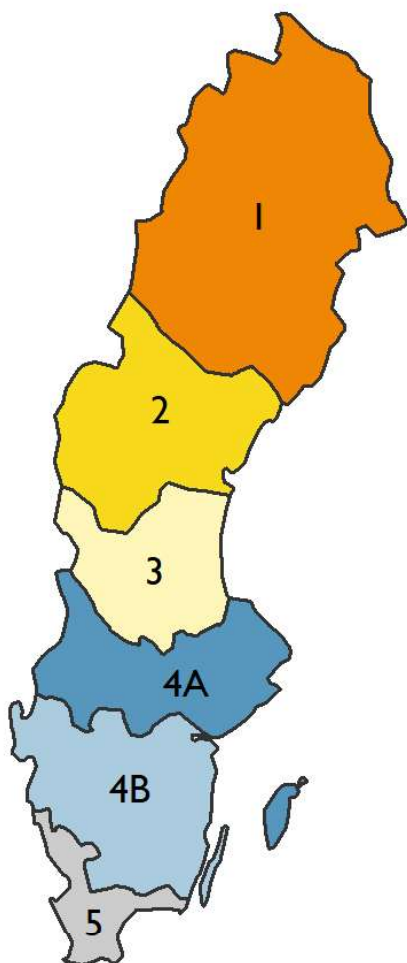
Översättningstabell

Tabell 1. Tabell för översättning från ståndortsindex (SI) till kubikmeter per hektar och år som sedan kan användas för avläsning av typträdspriser i 2018 års skogsnorm. Björk och Contorta är angivna i H50 (höjd vid 50 år).

SI	Tall	Gran i om- råde 1 och 2	Gran i om- råde 3	Gran i om- råde 4A, 4B och 5	Björk	Contorta	Bok	Ek
8						1,1		
9						1,4		
10	1,2	1,5	1,5	2,2		1,7		
11	1,4	1,7	1,8	2,4		2,1		
12	1,6	1,9	2,1	2,6		2,5		
13	1,8	2,1	2,4	2,8		3,0		
14	2,1	2,4	2,7	3,0	1,3	3,4		
15	2,4	2,7	3,0	3,4	1,7	4,0		
16	2,7	3,0	3,3	3,8	2,2	4,5		
17	3,0	3,3	3,6	4,1	2,6	5,0		
18	3,4	3,6	4,0	4,5	3,1	5,5	3,6	2,6
19	3,8	3,8	4,4	4,9	3,5	6,0	4,0	3,0
20	4,3	4,1	4,8	5,3	4,0	6,5	4,3	3,3
21	4,7	4,5	5,2	5,7	4,5	7,4	4,6	3,6
22	5,1	4,9	5,7	6,2	5,1	8,3	5,0	3,9
23	5,5	5,2	6,1	6,6	5,7	9,0	5,4	4,2
24	6,0	5,6	6,5	7,1	6,4	9,6	5,8	4,6
25	6,5	5,9	7,0	7,6	7,1	10,4	6,2	4,9

Sl	Tall	Gran i om- råde 1 och 2	Gran i om- råde 3	Gran i om- råde 4A, 4B och 5	Björk	Contorta	Bok	Ek
26	7,0	6,2	7,6	8,2	7,8	11,1	6,5	5,2
27	7,4	6,5	8,0	8,7	8,4		6,8	5,6
28	7,9	6,9	8,5	9,2	9,1		7,2	5,9
29	8,4	7,2	9,0	9,7	9,8		7,6	6,2
30	8,9	7,6	9,5	10,3	10,5		8,0	6,5
31	9,4	7,9	9,9	10,9			8,4	
32	10,0	8,3	10,4	11,6			8,7	
33		8,7	11,0	12,3			9,1	
34		9,2	11,6	13,0			9,4	
35		9,7	12,2	13,7			9,8	
36		10,2	12,8	14,4			10,1	
37		10,5	13,4	15,1				
38		11,1	14,0	15,9				
39		11,5	14,7	16,7				
40		11,8	15,2	17,5				

Indelning i tillväxtområden



Tillväxtområde:	Omfattar följande län:
1	Norrbottens län och Västerbottens län
2	Jämtlands län och Västernorrlands län
3	Dalarnas län och Gävleborgs län
4A	Värmlands län, Örebro län, Västmanlands län, Uppsala län, Stockholms län, Södermanlands län och Gotlands län
4B	Västra Götalands län, Östergötlands län, Jönköpings län, Kalmar län och Kronobergs län
5	Hallands län, Skåne län och Blekinge län

SJVFS 2022:XX

**Statens jordbruksverks föreskrifter om skyddsåtgärder
mot växtskadegörare;**

Utkom från trycket
Välj datum.

beslutade den xxx 2022.

Statens jordbruksverk föreskriver¹, med stöd av 3, 6, 10, 11, 16, J och R §§ växtskyddsförordningen och efter att ha gett Skogsstyrelsen tillfälle att yttra sig, följande.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 KAP. INLEDANDE BESTÄMMELSER.....	2
Grundläggande bestämmelser	2
Tillämpningsområde.....	3
Definitioner	3
2 KAP. EXPORT AV VÄXTER, VÄXTPRODUKTER ELLER ANDRA FÖREMÅL TILL TREDJELAND.....	4
3 KAP. FÖRFLYTTNING AV VÄXTER, VÄXTPRODUKTER ELLER ANDRA FÖREMÅL INOM SVERIGE	5
4 KAP. ANSÖKAN OM ATT UTSES SOM GRÄNSKONTROLLSTATION ENDAST FÖR KONTROLL AV OBEARBETAT TIMMER, SÅGAT TRÄ OCH TRÄFLIS.....	5
5 KAP. FÖRHANDSANMÄLAN AV SÄNDNINGAR VID IMPORT FRÅN TREDJELAND	5
6 KAP. MÄRKNING AV TRÄ, TRÄEMBALLAGE ELLER ANDRA FÖREMÅL ENLIGT ARTIKEL 96 I FÖRORDNING (EU) 2016/2031.....	6
7 KAP. REGISTRERING AV AKTÖRER SOM ODLAR, PACKAR ELLER LAGRAR POTATIS	6
8 KAP. UNDANTAG FRÅN ANMÄLNINGSSKYLDIGHET OCH KRAV PÅ PROVTAGNING AVSEENDE POTATISCYSTNEMATOD	6
9 KAP. EKONOMISK ERSÄTTNING FÖR KOSTNADER FÖR BEKÄMPNING, FÖRLORAT VÄRDE OCH PRODUKTIONSBORTFALL.....	7
Ansökan om ersättning.....	7

¹Jfr kommissionens genomförandebeslut (2011/787/EU) om tillstånd för medlemsstaterna att tillfälligt vidta nödatgärder för att förhindra spridning av *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* från Egypten. Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EUT L 241, 17.9.2015, s. 1, Celex 32015L1535).

Beräkning av förlorat värde	8
Typ av produktionsbortfall som berättigar till ersättning	9
Undantag för vissa växtskadegörare	10
10 KAP. LÄNSSTYRELSENS MEDVERKAN I SAMBAND MED KONSTATERAD FÖREKOMST AV <i>SYNCHYTRIVM ENDOBIOTICUM</i>	10
11 KAP. LÄNSSTYRELSENS MEDVERKAN I SAMBAND MED KONSTATERAD FÖREKOMST AV <i>CLAVIBACTER SEPEDONICUS</i>	11
12 KAP. LÄNSSTYRELSENS MEDVERKAN I SAMBAND MED KONSTATERAD FÖREKOMST AV <i>RALSTONIA SOLANACEARUM</i>	12
13 KAP. MÄRKNING AV POTATIS (<i>SOLANUM TUBEROSUM L.</i>) MED URSPRUNG I EGYPTEN.....	12
14 KAP. SANKTIONSAVGIFTER	12
15 KAP. ÖVRIGA BESTÄMMELSER	13
16 KAP. UNDANTAG VID SÄRSKILDA SKÄL	13
Ikraftträdande- och övergångsbestämmelser.....	13
BILAGA 1.....	15
Tabeller för beräkning av rotnettoersättning vid skadegörarutbrott i skog.....	15
BILAGA 2.....	16
Skogsnorm 2018	16
BILAGA 3.....	17
Typträdspriser 2021	17

1 KAP. INLEDANDE BESTÄMMELSER

Grundläggande bestämmelser

1 § Grundläggande bestämmelser finns i

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/2031 av den 26 oktober 2016 om skyddsåtgärder mot växtskadegörare, ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) nr 228/2013, (EU) nr 652/2014 och (EU) nr 1143/2014 samt om upphävande av rådets direktiv 69/464/EEG, 74/647/EEG, 93/85/EEG, 98/57/EG, 2000/29/EG, 2006/91/EG och 2007/33/EG²,
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 av den 15 mars 2017 om offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att säkerställa tillämpningen av livsmedels- och foderlagstiftningen och av bestämmelser om djurs hälsa och djurskydd, växtskydd och växtskyddsmedel samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 999/2001, (EG) nr 396/2005, (EG) nr 1069/2009, (EG) nr 1107/2009, (EU) nr 1151/2012, (EU) nr 652/2014, (EU) 2016/429 och (EU) 2016/2031, rådets förordningar (EG) nr 1/2005 och (EG) nr 1099/2009 och rådets direktiv 98/58/EG, 1999/74/EG,

² EUT L 317, 23.11.2016, s. 4 (Celex 32016R2031).

2007/43/EG, 2008/119/EG och 2008/120/EG och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 854/2004 och (EG) nr 882/2004, rådets direktiv 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG och 97/78/EG samt rådets beslut 92/438/EEG³,

3. genomförandeakter och delegerade akter till förordning (EU) 2016/2031,
4. genomförandeakter och delegerade akter till förordning (EU) 2017/625,
5. växtskyddslagen (2022:xx), och
6. växtskyddsförordningen (2022:xx).

Tillämpningsområde

2 § Dessa föreskrifter kompletterar de författningar som framgår av 1 §.

Definitioner

3 § Ord och uttryck i dessa föreskrifter har samma betydelse som i förordning (EU) 2016/2031 och förordning (EU) 2017/625 samt i genomförandeakter och delegerade akter till de förordningarna.

I dessa föreskrifter betyder:

*Clavibacter
sepedonicus*

Clavibacter sepedonicus
(Spieckermann & Kotthoff
1914) Nouioui *et al.* 2018.
Bakterie som orsakar
växtsjukdomen ljus ringröta på
potatis.

*Gul
potatiscystnematod*

Globodera rostochiensis
(Wollenweber) Behrens

*Kostnader för
bekämpning*

Kostnader för behandling,
destruktion och avlägsnande av
växter, växtprodukter och andra
föremål samt rengöring, och
desinfektion av lokaler, mark,
vatten, jord, odlingsmedier,
anläggningar, maskiner och
utrustning.

Potatis

Knölar och växter av *Solanum
tuberosum* L. andra än frön.

Produktionsanläggning

En definierad del av en
produktionsplats som hanteras
som en separat enhet för
fyto sanitära ändamål.

³ EUT L 95, 7.4.2017, s. 1 (Celex 32017R0625).

<i>Produktionsplats</i>	Alla lokaler och skiften som drivs som en produktions- eller jordbruksenhet.
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996 emend. Safni et al. 2014. Bakterie som orsakar växtsjukdomar såsom mörk ringröta på potatis och vissnesjuka på tomat.
<i>Synchytrium endobioticum</i>	<i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilbersky) Percival. Svamppatogen som orsakar växtsjukdomen potatiskräfta på potatis.
<i>Tillstånd</i>	Sådant bemyndigande som avses i artikel 98 i förordning (EU) 2016/2031.
<i>Vardag</i>	Måndag, tisdag, onsdag, torsdag eller fredag som inte är midsommarafton, julafton eller nyårsafton eller helgdag enligt 1 § lagen (1989:253) om allmänna helgdagar.
<i>Vit potatiscystnematod</i>	<i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens
<i>Växtenhet</i>	Antal, kilo eller skogskubikmeter beroende på växtslag.

2 KAP. EXPORT AV VÄXTER, VÄXTPRODUKTER ELLER ANDRA FÖREMÅL TILL TREDJELAND

1 § Ansökan om följande intyg ska ha kommit in till Jordbruksverket senast fem vardagar före planerad export.

1. Sundhetscertifikat för export enligt artikel 100 i förordning (EU) 2016/2031
2. Sundhetscertifikat för återexport enligt artikel 101 i förordning (EU) 2016/2031
3. Intyg inför export enligt artikel 102 i förordning (EU) 2016/2031

Med undantag från första stycket får en ansökan om sundhetscertifikat för återexport inkomma senast kl. 10.00 vardagen före planerad återexport om importkontroll har gjorts av sändningen de senaste fjorton dagarna och det inte krävs ytterligare kontroller eller utredning för att avgöra om kraven i artikel 101 i förordning (EU) 2016/2031 är uppfyllda.

2 § En sändning som omfattas av en ansökan enligt 1 § första stycket ska göras tillgänglig för Jordbruksverkets kontroll senast tre vardagar före planerad export.

3 KAP. FÖRFLYTTNING AV VÄXTER, VÄXTPRODUKTER ELLER ANDRA FÖREMÅL INOM SVERIGE

1 § Med begreppet närliggande i artikel 82 i förordning (EU) 2016/2031 avses verksamhetsplatser som ligger inom samma zon enligt följande zonindelning.

1. Zon 1 utgörs av Skåne, Blekinge, Hallands, Kronobergs, Kalmar, Gotlands, Jönköpings, Västra Götalands och Östergötlands län.
2. Zon 2 utgörs av Värmlands, Örebro, Södermanlands, Stockholms, Uppsala, Västmanlands och Dalarnas län.
3. Zon 3 utgörs av Gävleborgs, Västernorrlands och Jämtlands län.
4. Zon 4 utgörs av Västerbottens och Norrbottens län.

4 KAP. ANSÖKAN OM ATT UTSES SOM GRÄNSKONTROLLSTATION ENDAST FÖR KONTROLL AV OBEARBETAT TIMMER, SÅGAT TRÄ OCH TRÄFLIS

1 § Ansökan om att få en anläggning utsedd som gränskontrollstation endast för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis ska lämnas in till Jordbruksverket.

Ansökan ska innehålla

1. uppgifter som visar att anläggningen uppfyller de krav på lokaler, utrustning och rutiner som har fastställts i artikel 64 i förordning (EU) 2017/625 och i artiklarna 3 och 4 i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/1014 av den 12 juni 2019 om fastställande av närmare bestämmelser om minimikrav för gränskontrollstationer, inklusive kontrollcentrum, och om det format, de kategorier och de förkortningar som ska användas för att förteckna gränskontrollstationer och kontrollställen⁴,
2. uppgifter om vem som ansvarar för anläggningen, och
3. kontaktuppgifter till den som kan lämna ytterligare information med anledning av ansökan.

5 KAP. FÖRHANDSANMÄLAN AV SÄNDNINGAR VID IMPORT FRÅN TREDJELAND

1 § I de fall en sändning från tredjeland ska ankomma till en gränskontrollstation som är utsedd endast för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis ska förhandsanmälan göras senast klockan 13.00 fem vardagar innan sändningen förväntas ankomma till gränskontrollstationen.

Med förhandsanmälan avses i första stycket en sådan förhandsanmälan som krävs enligt artikel 56.3 a) i förordning (EU) 2017/625.

2 § När Jordbruksverket begär att en sändning från tredjeland som transporteras med träemballage ska förhandsanmälas, ska importören, eller importörens ombud fylla i det gemensamma hälsodokumentet för införsel.

⁴ EUT L 165, 21.6.2019, s. 10 (Celex 32019R1014).

Med förhandsanmälan avses i första stycket en sådan anmälan av ankomsten som Jordbruksverket kan begära enligt artikel 3 i kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/2125⁵ av den 10 oktober 2019 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 vad gäller bestämmelser om utförandet av särskild offentlig kontroll av träförpackningsmaterial, anmälan av vissa sändningar och åtgärder som ska vidtas vid bristande efterlevnad.

6 KAP. MÄRKNING AV TRÄ, TRÄEMBALLAGE ELLER ANDRA FÖREMÅL ENLIGT ARTIKEL 96 I FÖRORDNING (EU) 2016/2031

1 § En aktör ska kalibrera temperaturgivare minst en gång var sjätte månad om aktören

1. har tillstånd att applicera märkning enligt artikel 98.1 i förordning (EU) 2016/2031, och
2. utför behandlingar av träemballage, trä och andra föremål i egen anläggning enligt bilaga 1 till den internationella standarden för växtskyddsåtgärder nr 15 om reglering av träemballage inom den internationella handeln (ISPM 15).

2 § En aktör enligt 1 § ska spara dokumentation av genomförda behandlingar och kalibreringar under minst två år.

7 KAP. REGISTRERING AV AKTÖRER SOM ODLAR, PACKAR ELLER LAGRAR POTATIS

1 § Utöver de som ska vara registrerade enligt artikel 65.1 i förordning (EU) 2016/2031, ska den yrkesmässiga aktör som odlar 0,5 ha potatis eller mer, packar eller lagrar potatis vara registrerad hos Jordbruksverket.⁶ Därutöver ska den som odlar mindre än 0,5 hektar potatis avsedd för försäljning vara registrerad, dock inte om hela odlingen avsätts genom egen gårdsförsäljning direkt till konsument.⁷

Den som endast lagrar färdigförpackad potatis eller har lager i omedelbar anslutning till bearbetande industri omfattas inte av registreringskravet enligt första stycket.

8 KAP. UNDANTAG FRÅN ANMÄLNINGSSKYLDIGHET OCH KRAV PÅ PROVTAGNING AVSEENDE POTATISCYSTNEMATOD

1 § Gul potatiscystnematod, är undantagen från det krav på anmälan som framgår av artiklarna 14 och 15 i förordning (EU) 2016/2031.

2 § Det undantag från krav på provtagning som anges i artikel 3.3 i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/xxxx⁸ om utrotning, förhindrande av spridning och bekämpning av vit potatiscystnematod och gul potatiscystnematod ska gälla inom hela Sveriges territorium.

⁵ EUT L 321, 12.12.2019, s. 99–103 (Celex 32019R2125).

⁶ Ytterligare information om ansökan om registrering finns på www.jordbruksverket.se.

⁷ Ytterligare information om ansökan om registrering finns på www.jordbruksverket.se.

⁸ "Commission implementing regulation (EU) 2021:xxxx on the eradication, prevention of spread and control of *Globodera pallida* (Stone) Behrens and *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens

9 KAP. EKONOMISK ERSÄTTNING FÖR KOSTNADER FÖR BEKÄMPNING, FÖRLORAT VÄRDE OCH PRODUKTIONSBORTFALL

Ansökan om ersättning

1 § En ansökan om ersättning enligt 27 § växtskyddslagen ska innehålla sökandens

1. namn,
2. personnummer eller organisationsnummer,
3. adress, telefonnummer och e-post,
4. postgironummer alternativt bank och bankkontonummer, och
5. specificerade yrkanden om ersättning för kostnader för bekämpning, förlorat värde respektive produktionsbortfall som följer av Jordbruksverkets föreskrifter eller beslut om bekämpning. Yrkanden behöver inte lämnas för ersättning för förlorat värde i skog.

Ansökan om ersättning ska inkomma till Jordbruksverket senast två år efter att kostnaden har uppkommit.

2 § Den som ansöker om ersättning enligt 1 § ska ange om denne har fått eller kommer att få andra ersättningar på grund av skadeangreppet samt, i förekommande fall, uppgifter om dessa ersättningar.

3 § För att styrka yrkanden om ersättning för kostnader för bekämpning ska sökanden bifoga

1. en redovisning i dagboksform som visar egen nedlagd arbetstid för bekämpningen,
2. en beskrivning av övriga relevanta kostnader för bekämpningen, och
3. fakturakopior och övrigt som styrker beskrivningarna enligt 1 och 2.

4 § För att styrka yrkanden om ersättning för förlorat värde, när förlorat värde beräknas enligt 9 och 10 §§ och inte avser skog, ska sökanden bifoga

1. en redogörelse för hur uppgifterna för beräkning av det förlorade värdet har tagits fram,
2. en förteckning över växter, växtprodukter och andra föremål som påverkats av bekämpningsåtgärderna, när det är tillämpligt med särskilt angivande av inköpskostnader och ålder,
3. uppgift om eventuellt restvärde,
4. uppgift om det uppskattade försäljningsvärde som växterna, växtprodukterna eller andra föremålen skulle ha haft om inte bekämpningsåtgärden hade utförts,
5. uppgift om de kostnader som sökanden haft, och
6. uppgift om de uppskattade kostnader för odlingen som sökanden skulle ha haft om inte bekämpningsåtgärden hade utförts.

5 § När ansökan om ersättning gäller förlorat värde i skog och det inte rör sig om ett fåtal träd ska sökanden bifoga uppgifter om

1. berörd areal,
2. skogens ålder på den berörda arealen,
3. ståndortsindex (SI) som anger den högsta höjd som träden i ett skogsbestånd kan uppnå vid en definierad referensålder,

4. trädslagsblandningen som den berörda skogen består av, och
5. volymen i skogskubikmeter per hektar.

Om ansökan om ersättning berör ett fåtal träd ska sökanden bifoga uppgifter om

1. skogens ålder på den berörda arealen,
2. ståndortsindex (SI) som anger den högsta höjd som träden i ett skogsbestånd kan uppnå vid en definierad referensålder,
3. trädslagsblandningen som den berörda skogen består av, och
4. uppgifter om diameter, höjd och trädslag på de berörda träden.

6 § När yrkandena om ersättning av förlorat värde sker enligt 13 och 14 §§, ska sökanden bifoga

1. en redogörelse för hur uppgifterna för beräkning av det förlorade värdet har tagits fram,
2. en förteckning över växter, växtprodukter och andra föremål som påverkats av bekämpningsåtgärderna, när det är tillämpligt med särskilt angivande av inköpskostnader och ålder, och
3. övriga uppgifter som stödjer yrkandena om ersättning.

7 § För att styrka yrkanden om ersättning för produktionsbortfall ska sökanden, för verksamheter där det är tillämpligt, bifoga

1. produktionskalkyler och områdeskalkyler för den planerade grödan,
2. kompletta underlag som styrker uppgifterna i produktionskalkylen enligt 1, och
3. beräkning av genomsnittlig skörd för tre av skördeåren inom den femårsperiod som föregick skadeåret, varvid de högsta och de lägsta skördenivåerna inte ska medräknas.

8 § När Jordbruksverket begär det, ska sökanden bistå med ytterligare uppgifter om det är nödvändigt för att Jordbruksverket ska kunna avgöra vad ersättningen avser samt ersättningens storlek.

Beräkning av förlorat värde

9 § När skörden från en fullföljd odling eller värdet av en fullföljd produktion går förlorat till följd av föreskrifter eller beslut om bekämpning, ska förlorat värde enligt 27 § 2 växtskyddslagen beräknas som det marknadsvärde som skörden eller produktionen skulle ha haft utan påverkan av angreppet eller bekämpningsåtgärderna. När det finns ett rotnetto, ska beräkningen av rotnettot följa tabellerna för beräkning av rotnetto enligt bilaga 1.

10 § När odlingen eller produktionen inte har hunnit fullföljas vid tidpunkten för åtgärderna, ska beräkningen av det förlorade värdet enligt 27 § 2 växtskyddslagen utgå från den fullföljda odlingens eller produktionens marknadsvärde. Av 28 § andra stycket växtskyddslagen framgår att avdrag vid beräkning av det förlorade värdet ska göras för eventuellt restvärde samt för kostnader som den enskilde skulle ha haft om inte bekämpningsåtgärden hade utförts. Det värde som återstår efter avdraget enligt 28 § andra stycket växtskyddslagen ska sedan minskas linjärt över tiden tills det motsvarar den växande grödans fiktiva värde vid tidpunkten för skadeangreppet, tillbaka till odlingens eller produktionens etableringskostnad.

När det gäller förlorat värde i skog som inte är fullväxt ska ersättningen omfatta dels förlorat rotnetto, dels förlust till följd av förtidig avverkning. Beräkningen av förlorat rotnetto, när sådant finns, ska följa tabellerna för beräkning av rotnetto enligt bilaga 1. Beräkningen av förlust till följd av förtidig avverkning ska följa tabellerna i de delar av 2018-års Skogsnorm som avser förtidig avverkning enligt bilaga 2 samt bilaga 3.

11 § Om sökanden kan styrka att en annan beräkningsmodell för rotnetto, än den som anges i 9 och 10 §§, ger ett ersättningsbelopp som kraftigt avviker från det belopp som följer av beräkningen enligt de nämnda bestämmelserna ska den beräkningsmodellen användas istället.

12 § Av **D § växtskyddsförordningen** framgår att ersättning för förlorat värde i skog endast lämnas om skadeangreppet eller bekämpningsåtgärderna har orsakat förstörelse av minst 20 procent av den berörda skogspotentialen.

13 § När växterna, växtprodukterna eller de andra föremålen saknar marknadsvärde men har en tydlig påverkan på en fastighets uppskattade försäljningsvärde, ska det förlorade värdet motsvara påverkan på fastighetens försäljningsvärde.

14 § När det inte finns ett marknadsvärde enligt 9 och 10 §§ och inte heller går att beräkna en tydlig påverkan på en fastighets försäljningsvärde enligt 13 §, ska beräkningen av det förlorade värdet utgå från det aktuella marknadspriset för den typ av utsäde eller unga plantor som vanligen används vid nyanläggning av den skadedrabbade odlingen samt, när det är tillämpligt, etableringskostnader.

15 § Det högsta värde som ska ligga till grund för beräkningen av förlorat värde enligt 27 § 2 växtskyddslagen ska vara ett halvt prisbasbelopp per växtenhet för de växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder.

Med växtenhet avses i första stycket antal, kilo eller skogskubikmeter beroende på växtslag.

16 § **Av C § växtskyddsförordningen** framgår att ersättning för förlorat värde lämnas med högst det marknadsvärde som de växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder hade vid tidpunkten omedelbart före angrepp eller påverkan.

Typ av produktionsbortfall som berättigar till ersättning

17 § Av 28 § tredje stycket växtskyddslagen framgår följande.

1. Ersättning lämnas för sådant produktionsbortfall som uppkommer under tiden som bekämpningsåtgärderna pågår, dock längst för en sammanhängande tid om två år.
2. Ersättningen får uppgå till högst 75 procent av produktionsbortfallet.

18 § Produktionsbortfall som berättigar till ersättning enligt 27 § 3 växtskyddslagen är

1. i de fall när ingen odling kan ske till följd av föreskrifter eller beslut om bekämpning, det förväntade resultatet för den planerade odlingen som inte kan bli utförd, eller

2. skillnaden i förväntat resultat mellan den planerade odlingen, som inte kan bli utförd till följd av föreskrifter eller beslut om bekämpning, och den odling som kan ske istället.

När det är en odling av fleråriga växter som är föremål för föreskrifter eller beslut om bekämpning gäller följande.

1. Om samma typ av flerårig växt inte kan odlas året efter angreppet, ersätts skillnaden i förväntat resultat mellan den planerade odlingen, om den inte hade påverkats av föreskrifter eller beslut om bekämpning, och den odling som kan ske istället.
2. Om samma typ av flerårig växt kan fortsätta att odlas året efter bekämpningen, utgår ersättning för skillnaden i förväntat resultat mellan årets odling och den planerade odlingen som gått förlorad till följd av föreskrifter eller beslut om bekämpning.

Med förväntat resultat avses i första och andra styckena det förväntade försäljningsvärdet minus kostnader under aktuellt odlingsår eller odlingskultur.

Undantag för vissa växtskadegörare

19 § Ersättning ska inte beviljas om åtgärderna för bekämpning avser

1. *Synchytrium endobioticum*, potatiskräfta, Ras 1, eller
2. gul potatiscystnematod, Ro1,

och den som ansöker om ersättning har odlat en potatissort som inte är resistent mot den aktuella skadegöraren.

10 KAP. LÄNSSTYRELSENS MEDVERKAN I SAMBAND MED KONSTATERAD FÖREKOMST AV *SYNCHYTRIUM ENDOBIOTICUM*

1 § När *Synchytrium endobioticum* har konstaterats av Jordbruksverket ska länsstyrelsen snarast besöka den aktuella platsen och ge Jordbruksverket en skriftlig beskrivning över fallet och området. Beskrivningen ska innehålla de uppgifter som behövs för att Jordbruksverket ska kunna fatta beslut om avgränsning av området, inklusive indelningen i angripen zon respektive buffertzona.

2 § Länsstyrelsen ska skriftligen dokumentera hur potatis som har sitt ursprung i en angripen zon destrueras eller hanteras så att ingen vidare spridning av *Synchytrium endobioticum* sker. Under den tid då ett område är avgränsat på grund av förekomst av *Synchytrium endobioticum* ska länsstyrelsen dokumentera hur odling och hantering av potatis sker inom det avgränsade området i förhållande till kraven i artikel 6.2 och 6.4 i kommissionens genomförandeförordning (EU) xxxx⁹.

Länsstyrelsen ska årligen senast den 1 november lämna en skriftlig rapport om dokumentationen till Jordbruksverket.

3 § Länsstyrelsen ska skriftligen dokumentera vilka metoder som har vidtagits av berörda yrkesmässiga aktörer för att förhindra spridning av *Synchytrium endobioticum* när undantaget i artikel 6.3 i förordning (EU) .../2021 används. Dokumentationen ska snarast lämnas till Jordbruksverket.

⁹ Hela namnet, numret, datum för publicering och celex.

4 § Länsstyrelsen ska upprätthålla en aktuell förteckning över produktionsanläggningar med avgränsade områden för *Synchytrium endobioticum* inom respektive län. Länsstyrelsen ska på begäran av Jordbruksverket lämna in förteckningen till Jordbruksverket.

5 § Under den tid som ett område är avgränsat för *Synchytrium endobioticum* ska länsstyrelsen medverka till att öka medvetenheten hos yrkesmässiga aktörer om riskerna gällande *Synchytrium endobioticum* och de åtgärder som vidtas för att utrota den och förhindra dess spridning. Länsstyrelsen ska även säkerställa att de yrkesmässiga aktörerna känner till det avgränsade området och de krav som gäller enligt **förordning (EU)...**

6 § Beslutet enligt 1 § om att ett område är avgränsat för *Synchytrium endobioticum* gäller till dess att det upphävs av Jordbruksverket.

7 § När potatiskräfta konstateras hos någon annan än en yrkesmässig aktör ska länsstyrelsen på begäran från Jordbruksverket medverka vid hanteringen av fallet.

11 KAP. LÄNSSTYRELSENS MEDVERKAN I SAMBAND MED KONSTATERAD FÖREKOMST AV *CLAVIBACTER SEPEDONICUS*

1 § När *Clavibacter sepedonicus* har konstaterats av Jordbruksverket ska länsstyrelsen snarast besöka den smittade produktionsanläggningen och ge Jordbruksverket en skriftlig beskrivning över fallet och området. Beskrivningen ska innehålla de uppgifter som behövs för att Jordbruksverket ska kunna fatta beslut om avgränsning av området, inklusive indelningen i angripen zon respektive buffertzona.

2 § Länsstyrelsen ska skriftligen dokumentera hur destruktion eller annan hantering sker av växter som är infekterade eller troligen infekterade av *Clavibacter sepedonicus* i syfte att utrota angreppet av skadegöraren.

Länsstyrelsen ska skriftligen dokumentera hur rengöring, desinfektion eller destruktion sker av följande föremål, anläggningar eller lokaler när dessa är kontaminerade eller troligen kontaminerade av *Clavibacter sepedonicus*:

1. Maskiner
2. Redskap
3. Transportmedel
4. Anläggningar för hantering av potatis
5. Lager eller delar därav
6. Packningsutrustning och annan utrustning, inklusive förpackningsmaterial.

Länsstyrelsen ska snarast skicka ovanstående dokumentation till Jordbruksverket.

3 § Under den tid som ett område är utsett som en angripen zon ska länsstyrelsen skriftligen dokumentera hur åtgärder sker för att utrota plantor från övervintrade potatisknölar. Denna dokumentation ska årligen senast den 1 november skickas till Jordbruksverket.

4 § Beslutet enligt 1 § om att ett område är avgränsat för *Clavibacter sepedonicus* gäller till dess att det upphävs av Jordbruksverket.

5 § När *Clavibacter sepedonicus* konstateras hos någon annan än en yrkesmässig aktör ska länsstyrelsen på begäran från Jordbruksverket medverka vid hantering av ett sådant fall.

12 KAP. LÄNSSTYRELSENS MEDVERKAN I SAMBAND MED KONSTATERAD FÖREKOMST AV *RALSTONIA SOLANACEARUM*

1 § När *Ralstonia solanacearum* har konstaterats av Jordbruksverket ska länsstyrelsen snarast besöka den smittade produktionsanläggningen och ge Jordbruksverket en skriftlig beskrivning av fallet och området. Beskrivningen ska innehålla de uppgifter som behövs för att Jordbruksverket ska kunna fatta beslut om avgränsning av området, inklusive indelningen i angripen zon respektive buffertzon.

2 § Länsstyrelsen ska skriftligen dokumentera hur destruktion eller annan hantering sker av växter som är infekterade eller troligen infekterade av *Ralstonia solanacearum* i syfte att utrota angreppet av skadegöraren.

Länsstyrelsen ska även skriftligen dokumentera hur rengöring, desinfektion eller destruktion sker av följande föremål, anläggningar eller lokaler när dessa är kontaminerade eller troligen kontaminerade av *Ralstonia solanacearum*:

1. Maskiner
2. Redskap
3. Transportmedel
4. Anläggningar för hantering av potatis
5. Lager eller delar därav
6. Packningsutrustning och annan utrustning, inklusive förpackningsmaterial

Länsstyrelsen ska snarast skicka ovanstående dokumentation till Jordbruksverket.

3 § Under den tid ett område är en angripen zon ska länsstyrelsen skriftligen dokumentera hur åtgärder för att utrota plantor från övervintrade potatisknölar, tomatplantor och andra värdväxter inklusive ogräs av Solanaceae sker. Denna dokumentation ska årligen senast den 1 november skickas till Jordbruksverket.

4 § Beslutet enligt 1 § om att ett område är avgränsat för *Ralstonia solanacearum* gäller till dess att det upphävs av Jordbruksverket.

5 § När *Ralstonia solanacearum* konstateras hos någon annan än en yrkesmässig aktör ska länsstyrelsen på begäran från Jordbruksverket medverka vid hantering av ett sådant fall.

13 KAP. MÄRKNING AV POTATIS (*SOLANUM TUBEROSUM L.*) MED URSPRUNG I EGYPTEN

1 § Vid försäljning av potatis med ursprung i Egypten ska följande text finnas tydligt angiven på förpackningen eller i anslutning till försäljningsstället: ”Denna potatis får inte användas som utsäde”.

14 KAP. SANKTIONSAVGIFTER

1 § Sanktionsavgifter enligt **J § förordningen** (2022:xx) om växtskydd m.m. ska betalas till Kammarkollegiet.

2 § I dessa föreskrifter har 7 kap. 1 § antagits med stöd av **6 § 1c)** växtskyddsförordningen.

3 § I Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2020:25) **om har x § antagits** med stöd **av 6 § 1c)** växtskyddsförordningen.

15 KAP. ÖVRIGA BESTÄMMELSER

1 § Bestämmelser om avgifter finns i Statens jordbruksverks föreskrifter (**SJVFS 2009:13**) om växtskyddsavgifter.

2 § Bestämmelser om märkning av trä med sundhetsintyget KD 56°C/30 min-märket finns i Statens jordbruksverks föreskrifter (**SJVFS 2020:25**) om märkning av trä med KD 56°C/30 min-märket.

16 KAP. UNDANTAG VID SÄRSKILDA SKÄL

1 § Om det finns särskilda skäl kan Jordbruksverket besluta om undantag från 2 kap. 1 och 2 §§, 3 kap. 1 §, 4 kap. 1 §, 5 kap. 1 §, 8 kap. 1 §, 9 kap. 1 – 7 §§, 10 kap. 1 – 5 §§ och 7 §, 11 kap. samt 12 kap. om det inte strider mot överordnad lagstiftning.

Ikraftträdande- och övergångsbestämmelser

1. Denna författning¹⁰ träder i kraft den **1 juli 2022**.
2. Genom författningen upphävs
 - a) Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2000:16) om märkning av potatis (*Solanum tuberosum* L.) med ursprung i Egypten,
 - b) Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:20) om bekämpning av potatiskräfta,
 - c) Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2007:26) om bekämpning av skadegöraren *Ralstonia solanacearum*,
 - d) Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2007:27) om bekämpning av ljus ringröta,
 - e) Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2019:71) om skyddsåtgärder mot växtskadegörare.
3. Gällande beslut som är fattade med stöd av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:20) om bekämpning av potatiskräfta och som avser yrkesmässiga aktörer ska anses vara beslut enligt **förordning (EU)...../2022**.
4. Gällande beslut som är fattade med stöd av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:20) om bekämpning av potatiskräfta och som avser någon annan än en yrkesmässig aktör ska anses vara beslut enligt förordning (EU) 2016/2031.

¹⁰ SJVFS 2020:7.

5. Gällande beslut om smittförklarade områden av *Synchytrium endobioticum* ska anses vara angripna zoner enligt artikel 5.2 a i förordning (EU) 2022/XXXX.
6. Gällande beslut om riskområden av *Synchytrium endobioticum* ska anses vara buffertzoner enligt artikel 5.2 b i förordning (EU) 2022/XXXX.
7. Gällande beslut som är fattade med stöd av Statens jordbruksverks föreskrifter (SVJFS 2007:26) om bekämpning av skadegöraren *Ralstonia solanacearum* och som avser yrkesmässiga aktörer ska anses vara beslut enligt förordning (EU)...../2022.
8. Gällande beslut om smittförklarade områden av *Ralstonia solanacearum* ska anses vara angripna zoner enligt xxx i förordning (EU) 2022/XXXX.
9. Gällande beslut om riskområden av *Ralstonia solanacearum* ska anses vara buffertzoner enligt xxx i förordning (EU) 2022/XXXX.

CHRISTINA NORDIN

Charlotta Dahlberg
(Växtregelenheten)

Bilaga 1

**TABELLER FÖR BERÄKNING AV ROTNETTOERSÄTTNING VID
SKAdegÖRARUTBROTT I SKOG**

SJVFS 2022:XX

Bilaga 2

SKOGSNORM 2018

Bilaga 3

TYPTRÄDSPRISER 2021

Konsekvensutredning gällande förslag till Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2019:XX) om skyddsåtgärder mot växtskadegörare samt gällande ändring av dessa föreskrifter

A Allmänt

A.1 Beskrivning av problemet och vad man vill uppnå

EU beslutade en ny växtskyddsförordning¹ (PHR) den 26 oktober 2016 som i huvudsakliga delar ska börja tillämpas från och med den 14 december 2019. PHR ersätter direktivet 2000/29/EG² om skyddsåtgärder mot växtskadegörare som hittills har legat till grund för den nationella växtskyddslagstiftningen. PHR kommer också att ersätta direktiven 69/464/EEG³, 93/85/EEG⁴, 98/57/EG⁵ och 2007/33/EG⁶. De delarna kommer emellertid att börja tillämpas senare och är därför inte föremål för det nu aktuella föreskriftsarbetet.

Nytt i jämförelse med det tidigare direktivet är att PHR innehåller bestämmelser enligt den internationella standarden för växtskyddsåtgärder nr 15 om reglering av träemballager inom den internationella handeln (ISPM 15) samt hänvisar till bilagorna till ISPM 15. ISPM 15-märket får appliceras på träemballager, trä och andra föremål för att intyga att dessa har genomgått behandlingar i syfte att förhindra introduktion och spridning av växtskadegörare. Detta övergår nu till att bli EU-rätt och blir genom EU-förordningen också direkt tillämpligt

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/2031 av den 26 oktober 2016 om skyddsåtgärder mot växtskadegörare, ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) nr 228/2013, (EU) nr 652/2014 och (EU) nr 1143/2014 samt om upphävande av rådets direktiv 69/464/EEG, 74/647/EEG, 93/85/EEG, 98/57/EG, 2000/29/EG, 2006/91/EG och 2007/33/EG, EUT L 317, 23.11.2016, s. 4–104, Celex 32016R2031.

² Rådets direktiv 2000/29/EG av den 8 maj 2000 om skyddsåtgärder mot att skadegörare på växter eller växtprodukter förs in till gemenskapen och mot att de sprids inom gemenskapen, EGT L 169, 10.7.2000, s. 1–112, Celex 32000L0029.

³ Rådets direktiv 69/464/EEG av den 8 december 1969 om bekämpning av potatiskräfta, EGT L 323, 24.12.1969, s. 1–2, Celex 31969L0464.

⁴ Rådets direktiv 93/85/EEG av den 4 oktober 1993 om bekämpning av ljus ringröta på potatis, EGT L 259, 18.10.1993, s. 1–25, Celex 31993L0085.

⁵ Rådets direktiv 98/57/EG av den 20 juli 1998 om bekämpning av *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi m.fl., EGT L 235, 21.8.1998, s. 1–39, Celex 31998L0057.

⁶ Rådets direktiv 2007/33/EG av den 11 juni 2007 om bekämpning av potatiscystnematod och om upphävande av direktiv 69/465/EEG, EUT L 156, 16.6.2007, s. 12–22, Celex 32007L0033.

i Sverige. Som följd av detta behöver Jordbruksverkets befintliga bestämmelser som införlivar ISPM 15 upphävas, med undantag för ett par paragrafer som ändras. Upphävandet av bestämmelserna om ISPM 15 sker genom en ändring i de befintliga föreskrifterna Statens jordbruksverks föreskrifter (2014:39) om märkning av trä eller träemballage med sundhetsintyg. Ett par bestämmelser om ISPM 15 som kompletterar PHR införs i de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare, som är föremål för denna konsekvensutredning. En av de bestämmelserna handlar om att fastställa en frekvens för kalibrering av temperaturgivare i anläggningar för värmebehandling av trä m.m. Den bestämmelsen har bedömts vara en teknisk föreskrift som ska anmälas till Kommerskollegium enligt förordningen (1994:2029) om tekniska regler. Vi redogör mer för vår hantering av detta under rubriken ”Alternativa lösningar”.

Vidare beslutade EU den 15 mars 2017 förordningen (EU) nr 2017/625⁷ om offentliga kontroller och annan offentlig verksamhet. Den ersätter vissa delar av direktivet 2000/29/EG samt den tidigare förordningen (EG) nr 882/2004.⁸ Den nya kontrollförordningen ska precis som PHR tillämpas från och med den 14 december 2019, med undantag för vissa artiklar. Det är en nyhet att växtskyddsområdet, som inte ingått i den förra kontrollförordningens tillämpningsområde, nu kommer att omfattas av den nya kontrollförordningen.

Både PHR och den nya kontrollförordningen innehåller omfattande bemyndiganden för kommissionen att meddela närmare bestämmelser, vilket också kommer att ha skett till den 14 december 2019 på flertalet områden.

Övergången från EU-direktiv till EU-förordning kräver att den svenska växtskyddslagstiftningen utformas på ett nytt sätt. Detta eftersom många bestämmelser som hittills har funnits i de nationella författningarna nu följer direkt av EU-rätten.

Förutom förändringar av strukturell karaktär tillkommer också del nyheter i förhållande till dagens bestämmelser. Sammantaget behöver Jordbruksverket ändra, upphäva eller anta föreskrifter i den mån som krävs för anpassningen till PHR och den nya kontrollförordningen.

Jordbruksverket har med vissa undantag valt att föra samman bestämmelser från olika befintliga föreskrifter och skapa en gemensam författning om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. Syftet är att skapa ett mer lättillgängligt material och därmed underlätta

⁷ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 av den 15 mars 2017 om offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att säkerställa tillämpningen av livsmedels- och foderlagstiftningen och av bestämmelser om djurs hälsa och djurskydd, växtskydd och växtskyddsmedel samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 999/2001, (EG) nr 396/2005, (EG) nr 1069/2009, (EG) nr 1107/2009, (EU) nr 1151/2012, (EU) nr 652/2014, (EU) 2016/429 och (EU) 2016/2031, rådets förordningar (EG) nr 1/2005 och (EG) nr 1099/2009 och rådets direktiv 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG och 2008/120/EG och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 854/2004 och (EG) nr 882/2004, rådets direktiv 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG och 97/78/EG samt rådets beslut 92/438/EEG, EUT L 95, 7.4.2017, s. 1–142, Celex 32017R0625.

⁸ Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 882/2004 av den 29 april 2004 om offentlig kontroll för att säkerställa kontrollen av efterlevnaden av foder- och livsmedelslagstiftningen samt bestämmelserna om djurhälsa och djurskydd, EUT L 165, 30.4.2004, s. 1–141, Celex 32004R0882.

företagens informationsinhämtning om gällande regler på växtskyddsområdet. Hädanefter kommer hänvisningen ”föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare” att användas.

Vissa övergripande förändringar

För att förklara de åtgärder som är föremål för denna konsekvensutredning vill vi lyfta fram vissa övergripande förändringar i EU:s regelverk om skyddsåtgärder mot växtskadegörare.

De växtskadegörare som omfattas av PHR är s.k. karantänsskadegörare samt reglerade EU-icke-karantänsskadegörare (RNQP). Karantänsskadegörarna kan delas in i sådana som är förtecknade för hela EU:s territorium, sådana som är förtecknade för s.k. skyddade zoner och sådana som ännu inte är förtecknade men som medlemsstaterna och EU-kommissionen kan besluta om tillfälliga åtgärder för, så kallade potentiella karantänsskadegörare.

Karantänsskadegörare ska som huvudregel utrotas om de påträffas i det territorium som de är förtecknade för. Bestämmelserna om RNQP däremot gäller bara i den mån de skadegörarna förekommer på växter för plantering. Det är inte heller nödvändigtvis nolltolerans för RNQP utan vissa tröskelnivåer kan anges. Det finns alltså inte något krav på att RNQPs ska utrotas eller inneslutas. Växter för plantering som inte uppfyller kraven, får däremot inte föras in eller förflyttas.

En del av de växtskadegörare som blir RNQP har hittills reglerats genom de EU-direktiv som anger villkor för saluföring av utsäde och annat växtförökningsmaterial av olika typer av växter. De har betraktats som s.k. kvalitetsskadegörare. Andra växtskadegörare som blir RNQP har hittills reglerats som dagens motsvarighet till karantänsskadegörare. Det faktum att RNQP omfattas av PHR innebär att de numera regleras genom en direkt gällande EU-förordning. De bestämmelser om kvalitetsskadegörare, som hittills har funnit i Jordbruksverkets föreskrifter om villkor för saluföring av utsäde och annat växtförökningsmaterial, kommer därför i stora delar att upphävas.

Det faktum att RNQP omfattas av PHR medför också att den nya kontrollförordningen blir tillämplig i förhållande till denna kategori av växtskadegörare.

A.2 Vilka alternativa lösningar finns?

Inledning

Både PHR och kontrollförordningen är som framgått direkt tillämpliga i Sverige, vilket anger ramarna för detta föreskriftsarbete. Vi har därmed ett begränsat nationellt handlingsutrymme både när det gäller omfattningen av och innehållet i våra föreskrifter. Samtidigt är vi förpliktade att anpassa det nationella regelverket till EU:s regler. På några områden har vi emellertid visst utrymme för att specificera detaljer och det är främst i de fallen som vi bedömer att det finns alternativa lösningar.

Definitioner

Ord och uttryck i föreskrifterna bör ha samma betydelse som i de författningar som föreskrifterna kompletterar. Detta i syfte att undvika begreppsförvirring och otydlighet.

Vi har emellertid valt att använda begreppet ”tillstånd” i samband med bestämmelserna om märkning av trä, träemballage eller andra föremål enligt PHR. I PHR används begreppet ”bemyndigande”. Vår bedömning är att ”tillstånd” representerar strävan efter klarspråk bättre än ”bemyndigande” och också är mer korrekt, eftersom ”bemyndigande” oftare brukar användas för att beteckna rätten att meddela föreskrifter.

Vi har ansett att det finns behov av att definiera ”vardag”, eftersom det inte är självklart att det bara rör sig om helgfria måndagar t.o.m. fredagar. Det finns aktörer som även är verksamma på lördagar.

Export från Sverige till tredjeland

Enligt artiklarna 100, 101 och 102 i PHR ska den behöriga myndigheten på begäran av yrkesmässig eller likställd aktör utfärda sundhetscertifikat för export, sundhetscertifikat för återexport eller intyg inför export. Vi föreslår närmare föreskrifter om inom vilken tidsram ansökan om sådana certifikat eller intyg ska inkomma till Jordbruksverket. Det nationella kravet blir då att ansökan ska ha inkommit senast fem vardagar innan planerad export. Vidare ska sändningen göras tillgänglig för Jordbruksverkets kontrollanter senast tre vardagar innan planerad export. Samma tidsram bör gälla för ansökan om sundhetscertifikat för export, ansökan om intyg inför export samt som huvudregel för ansökan om sundhetscertifikat för återexport. När det gäller återexport bör det finnas möjligheter att komma in med ansökan senare, eftersom återexport vanligtvis inte kräver en fysisk kontroll och brukar ha föregåtts av en importkontroll i närtid. Därför har vi lagt till att en ansökan om sundhetscertifikat för återexport kan inkomma senast kl. 10.00 vardagen för planerad återexport, om importkontroll har skett inom en period på fjorton dagar och det inte krävs ytterligare utredningar eller kontroller.

Tidpunkten för själva utfärdandet av sundhetsintyget beror sedan på när importlandets krav har kunnat verifieras.

Dessa tidsramar införs för att säkra att växtskyddskontroll hinner genomföras. För att kunna utfärda sundhetscertifikat eller intyg inför export innan en sändning går iväg behöver det finnas möjlighet för Jordbruksverket att handlägga ansökan och avgöra om det krävs fysisk kontroll. Att ansökan därmed behöver ha inkommit fem vardagar före planerad export och sändningen tillgängliggjorts senast tre vardagar före planerad export, innebär en möjlighet att ge enhetliga villkor för aktörer oavsett var i landet de planerar att exportera från. Med hänsyn till att kontrollanterna kan behöva planera och ta sig till orter utanför deras ordinarie arbetsorter och det aldrig på förhand går att veta hur många ansökningar som kommer in under en given dag, är fem vardagar så nära inpå export som Jordbruksverket kan klara med givna resurser. Det är alltså delvis en konsekvens av att exportverksamheten är händelsestyrd och att växtskyddsinspektörerna till stor del befinner sig utanför inspektionsorterna för att genomföra produktionskontroller, inventeringar och kvalitetskontroller m.m.

Alternativet att inte föreskriva någon tid skulle riskera att skapa orealistiska förväntningar hos aktören på hur snabbt en ansökan kan handläggas samt en ohållbar arbetssituation för Jordbruksverkets växtskyddsinspektörer. Det skulle också uppkomma en risk för att varor exporteras utan att sundhetscertifikat utfärdats i tid och utan att varorna kontrollerats, vilket medför att sändningen skulle stoppas vid kontroll i det mottagande landet. Det skulle riskera att skada förtroendet för Jordbruksverket som Sveriges växtskyddsmyndighet.

Förflyttning av växter, växtprodukter eller andra föremål inom Sverige

Huvudregeln är enligt PHR att det ska krävas växtpass för förflyttning av alla växter för plantering (dock ej alla fröer) samt för vissa växter, växtprodukter och andra föremål inom EU:s territorium. I artikel 82 anges emellertid att det inte ska krävas växtpass för förflyttning av växter, växtprodukter och andra föremål inom och mellan närliggande verksamhetsplatser som tillhör samma registrerade aktör. Medlemsstaterna får närmare ange bland annat vad begreppet ”närliggande” innebär inom deras respektive territorium. Vi har föreslagit att begreppet ska avse verksamhetsplatser som ligger inom en och samma zon enligt en viss angiven zonindelning.

Ett alternativ vore att ange närliggande som ett visst geografiskt avstånd mellan ett företags verksamhetsplatser. Att istället för zoner utgå från specifika avstånd skulle, baserat på vår erfarenhet, leda till mindre transparens då det leder till diskussioner om hur och varifrån avståndet mäts. Det skulle också vara svårt att hålla en sådan uppgift uppdaterad i en bransch med odlingar, eftersom avståndet påverkas av att det ofta varierar från år till år vilka fält som används.

Ett annat alternativ skulle vara att inte föreskriva någon definition. Det skulle dock minska transparensen kring reglerna rörande växtpass. Vi bedömer att en reglering behövs för att tillförsäkra en likabehandling av aktörerna.

Import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis

Enligt kontrollförfordningen ska en aktör anmäla sändningar inför import. I kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/1013 om förhandsanmälningar av sändningar av vissa kategorier av djur och varor som förs in i unionen⁹ anges som huvudregel att en sådan förhandsanmälan ska ske en vardag innan sändningen ankommer till gränskontrollstationen. Samma genomförandeförordning ger medlemsstaterna rätt att förlänga tidsfristen till högst fem vardagar när det gäller sändningar som ska ankomma till en gränskontrollstation som endast är utsedd för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis.

Vi föreslår fem vardagar som tidsfrist för förhandsanmälan av sändningar som ska kontrolleras vid en gränskontrollstation som endast är utsedd för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis. Alternativet skulle vara att inte föreskriva om någon särskild

⁹ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/1013 av den 16 april 2019 om förhandsanmälan av sändningar av vissa kategorier av djur och varor som förs in i unionen, EUT L 165, 21.6.2019, s. 8–9, Celex 32019R1013.

tidsfrist, eller att föreskriva om två, tre eller fyra vardagars tidsfrist. Utan föreskrifter om tidsfrist för förhandsanmälan kommer tidsfristen vara en vardag. Det skulle i flera fall medföra att Jordbruksverket inte hinner göra kontrollen direkt, t.ex. till följd av oväntade händelser eller långa geografiska avstånd, utan sändningen skulle behöva förvaras på gränskontrollstationen under en eller flera dagar tills Jordbruksverket kan göra kontrollen. Det skulle innebära kostnader för importören och även innebära en växtskyddsmässig risk.

Vi föreslår också en bestämmelse om att en aktör kan ansöka om att få en anläggning utsedd som gränskontrollstation endast för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis. Ett alternativ skulle vara att inte ha någon sådan bestämmelse utan låta aktörerna kontakta Jordbruksverket spontant vid behov av att få en sådan gränskontrollstation utsedd. Den föreslagna bestämmelsen innebär att aktören får en ram för vad en sådan ansökan ska innehålla. Utan en sådan ram bedömer vi att det skulle ta längre tid för aktören att komma fram till vilka uppgifter Jordbruksverket behöver för att kunna ta ställning till om vi kan utse en anläggning till gränskontrollstation.

Ett annat alternativ skulle vara att ha en mer detaljerad bestämmelse där det framgår ännu tydligare vilka handlingar som ska lämnas in med ansökan. Vi bedömer emellertid att det skulle ta längre tid för aktörerna och riskera att ställa krav på uppgifter som inte behövs i det enskilda fallet.

Vi föreslår inte någon bestämmelse med detaljer om hur en aktör ska ansöka om att få en anläggning utsedd som gränskontrollstation för andra varor än obearbetat timmer, sågat trä och träflis. De platser som Jordbruksverket redan idag använder för importkontroll bedömer vi att Sverige kommer att kunna utse till gränskontrollstationer. Det är sällsynt att nya fullständiga gränskontrollstationer byggs upp och aktörerna kan förväntas kontakta Jordbruksverket vid planeringen av ett sådant projekt. En gränskontrollstation kan vidare behöva utses även för kontroll av andra varor än dem som regleras genom PHR, t.ex. djur och livsmedel, som inte berörs i de föreskrifter som är föremål för denna konsekvensutredning. Vi bedömer därför att det inte skulle vara till någon hjälp för aktörerna med en bestämmelse i dessa föreskrifter om hur man ansöker om att få en anläggning utsedd som gränskontrollstation för andra varor än obearbetat timmer, sågat trä och träflis.

Märkning av trä, träemballage eller andra föremål enligt PHR

PHR införlivar som nämnts märkningskrav och behandlingsmetoder som finns i den internationella standarden ISPM 15, bland annat genom direkta hänvisningar till bilaga 1 och bilaga 2 till ISPM 15. Standarden omfattar två olika värmebehandlingsmetoder. Enligt bilaga 1 till ISPM 15 ska landets växtskyddsmyndighet bl.a. specificera hur ofta kalibrering av temperaturgivare ska ske och hur länge dokumentation i form av behandlingsprotokoll och kalibreringar ska sparas. Syftet är att dokumentationen ska kunna visas upp vid kontrollbesök.

Sammantaget täcker PHR nästan alla de krav som finns i den befintliga föreskriften på området. De delar som blir kvar handlar just om hur länge dokumentation ska sparas samt hur ofta kalibrering av utrustning ska ske. När det gäller kalibreringsfrekvens bedömer vi

som nämnts att ett sådant krav utgör en teknisk föreskrift som ska anmälas enligt förordningen (1994:2029) om tekniska regler. Medan den bestämmelsen remitteras på det sätt som är föreskrivet för tekniska regler, kommer vi att besluta en alternativ version av föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare där den tekniska regeln om kalibreringsfrekvens inte ingår. I den versionen föreskriver vi bara om dokumentationskravet. De båda versionerna av föreskrifterna följer emellertid samma tidsplan fram till dess, vilket är skälet till att båda versionerna omfattas av denna konsekvensutredning. Efter den tekniska remissrundan kommer föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare att kompletteras med den tekniska bestämmelsen om kalibreringsfrekvens.

I Sverige använder de flesta företag värmestekning som både torkar och värmer träet medan endast ett fåtal använder värmebehandling utan stekning. Kraven på kalibreringsintervall och tidslängd för vilka dokumentation ska sparas är specificerade i de befintliga föreskrifterna för området, Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2014:39) om märkning av trä eller träemballager med sundhetsintyg. I 14 § samma föreskrift står att kalibrering av temperaturgivare i anläggningar för värmebehandling ska ske minst en gång var sjätte månad. I 15 § står att dokumentation av värmebehandlingsscheman, värmebehandlingsprotokoll och dokumentation som visar att kalibrering av temperaturgivare är genomförd ska sparas under minst två år och kunna visas upp vid kontroll. Båda dessa krav tas bort från SJVFS 2014:39 och förs oförändrade över till de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare.

Kalibreringsintervallet på minst en gång var sjätte månad är en rimlig tid för att kunna upptäcka om någon temperatursensor börjar fungera sämre. Risken är annars att en del företag inte utför någon kalibrering eller gör det alltför sällan. I de fallen skulle begynnande brister i temperatursensorn ta längre tid att upptäcka. Detta skulle kunna leda till att träs behandling blir undermålig och inte når upp till 56 grader i minst 30 minuter, som är det krav på värmebehandling som står i bilaga 1 till ISPM 15.

Kravet på att spara dokumentation i 2 år grundar sig på att dokumentationen då finns tillgänglig oavsett när under ett kalenderår som kontrollen sker. Sker kontrollen t.ex. den 7 januari ena året och den 7 december nästföljande år så finns informationen tillgänglig vid kontrollen.

Om föreskrifterna inte innehåller något krav på hur länge dokumentationen ska sparas finns en ökad risk för att dokumentationen inte sparas eller att den sparas alltför kort tid för att vara ändamålsenlig. Växtskyddsmyndigheten har då ingenting att utöva tillsyn på när vi ska kontrollera och säkerställa att aktörerna har utfört behandlingar på korrekt sätt.

Upphävande av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare

Allmänt om upphävandet

Flertalet bestämmelser i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare ingår i PHR och ska därför upphävas i syfte att förhindra dubbelreglering.

Registrering av aktörer som odlar potatis

PHR innehåller krav på registrering för flertalet aktörer som idag omfattas av registreringskraven i SJVFS 1995:94. De befintliga föreskrifterna i SJVFS 1995:94 om registrering ingår därför i de delar som ska upphävas.

De som odlar 0,5 ha potatis eller mer, packar eller lagrar potatis omfattas emellertid inte av PHR:s registreringskrav. Enligt artikel 65.1 andra stycket i PHR får medlemsstaterna besluta om att registreringskravet ska omfatta ytterligare kategorier av odlare eller andra yrkesmässiga aktörer. Vi bedömer att föreskrifterna om registrering av potatisodling, så som de är införda i dagens 3 a § SJVFS 1995:94, behöver fortsätta att gälla. Registreringen är nödvändig ur växtskyddssynpunkt, då det finns ett antal allvarliga växtskadegörare som drabbar potatis. De bestämmelserna flyttas därför över till de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare, med hänvisning till PHR. Anpassningarna innebär ingen ändring i sak.

PHR innehåller bestämmelser om anmälan, uppgiftsinlämning och krav på uppdatering av uppgifter som, genom vårt beslut att även registrera potatisodlarna, även kommer att gälla för dem. Den delen av SJVFS 1995:94 kan därför också upphävas.

Undantag från anmälningsskyldighet avseende gul potatiscystnematod

Den anmälningsskyldighet som gäller för en yrkesmässig aktör vid ett känt eller misstänkt angrepp av EU-karantänskadegörare regleras i artikel 14 i PHR. Enligt artikel 15 i PHR är även andra personer än yrkesmässiga aktörer skyldiga att anmäla en misstänkt förekomst av en EU-karantänskadegörare. Av artikel 14.2 och 15.2 framgår att den behöriga myndigheten kan besluta att en sådan anmälan inte krävs om förekomsten av en särskild skadegörare i ett område är känd.

Förekomst av gul potatiscystnematod är sedan tidigare känd i Sverige. Ett undantag, motsvarande det som är tillåtet enligt artiklarna 14 och 15 i PHR, infördes i Statens jordbruksverks föreskrifter (1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare genom en ändring 2016. Undantaget förs nu istället in i de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. Argumentet för att bibehålla undantaget är att underlätta för alla som ingår i målgruppen för anmälningsskyldigheten. Det är inte motiverat att belasta målgruppen med en skyldighet att anmäla förekomst av en skadegörare som förekommer i så stor omfattning som gul potatiscystnematod.

Vi ser behov av att upplysa om att 3 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2010:46) om bekämpning av potatiscystnematoder innehåller ett krav på anmälan vid misstänkt eller bekräftad minskning eller förändring av resistens mot potatiscystnematoder. Risker är

annars att det undantag som förs in föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare blir missvisande.

Särskilt om upphävandet av bestämmelsen om importtillstånd i 11 § SJVFS 1995:94

11 § i SJVFS 1995:94 lyder idag enligt följande.

”11 § Organismer ur växt- eller djurriket och virus, mykoplasma eller andra organismer som kan förorsaka sjukdom eller annan skada på växter, samt i naturen insamlade växter får inte importeras till landet utan Jordbruksverkets tillstånd. (SJVFS 2005:3).”

Bestämmelsen i paragrafen går längre än PHR och är följaktligen inte i linje med EU:s lagstiftning. Första ledet i 11 § omfattar i princip alla växtskadegörare, medan bestämmelserna i PHR endast är riktade mot vissa kategorier av växtskadegörare.

Andra ledet i paragrafen omfattar växter som har insamlats i naturen. Även här är en ändring nödvändig, eftersom PHR reglerar alla växter med bl.a. krav på sundhetscertifikat förutom ananas, kokosnöt, durian, banan och dadel. Dessa fem växter förtecknas i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/2019 om upprättande av en preliminär förteckning över högriskväxter, högriskväxtprodukter och andra högriskföremål¹⁰ och bedöms inte utgöra någon växtskyddsmässig risk. Följaktligen behöver de inte omfattas av några importrestriktioner överhuvudtaget.

Vid import av potentiella karantänskadegörare kommer det däremot även i fortsättningen att finnas en växtskyddsmässig risk kvar. Ett sådant importärendet kommer då behöva hanteras inom ramen för artiklarna 29 och 30 om åtgärder med avseende på skadegörare som inte förtecknats som EU-karantänskadegörare i PHR.

Alternativet till upphävandet skulle vara att låta bestämmelserna finnas kvar. Vi ser emellertid inte att det skulle vara förenligt med EU-rätten, eftersom de nuvarande bestämmelserna som framgått omfattar fler typer av växtskadegörare samt reglerar växter på ett sätt som inte överensstämmer med PHR.

Upphävande av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål

PHR och de genomförande- respektive delegerade akter som ska träda ikraft den 14 december 2019 bedöms innehålla bestämmelser som i sin helhet motsvarar Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning

¹⁰ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/2019 av den 18 december 2018 om upprättande av en preliminär förteckning över högriskväxter, högriskväxtprodukter och andra högriskföremål i den mening som avses i artikel 42 i förordning (EU) 2016/2031 och en förteckning över växter för vilka sundhetscertifikat inte krävs för införsel till unionen i den mening som avses i artikel 73 i den förordningen, EUT L 323, 19.12.2018, s. 10–15, Celex 32018R2019.

inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål. Därmed återstår ingenting i de nuvarande föreskrifterna som vare sig ska bibehållas i nuvarande skick eller föras över till de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare.

Jordbruksverket ser inget behov av att införa några bestämmelser i syfte att komplettera EU-bestämmelserna, i synnerhet som sådana nationella tilläggskrav bör användas restriktivt. Alternativet att bibehålla nuvarande föreskrifter skulle medföra en otillåten dubbelreglering och är därför inte heller möjligt. Sammantaget återstår bara alternativet att upphäva SJVFS 1996:13 i deras helhet.

A.3 Vilka blir effekterna om någon reglering inte kommer till stånd?

Dagens föreskrifter på växtskyddsområdet innehåller många bestämmelser som om de blev kvar skulle medföra otillåtna dubbelregleringar av PHR, den nya kontrollförfordningen samt kommissionens delegerade akter och genomförandakter. Till en del innehåller de nationella föreskrifterna också bestämmelser som kommer att bli felaktiga i relation till EU-rättsakterna. Det är därför nödvändigt att upphäva eller göra anpassningar av Jordbruksverkets föreskrifter på växtskyddsområdet enligt vad som beskrivs i denna konsekvensutredning.

A.4 Vilka berörs av regleringen?

Export från Sverige till tredjeland

Bestämmelsen om ansökan om sundhetscertifikat för export respektive återexport samt intyg inför export berör de aktörer som exporterar växter, växtprodukter eller andra föremål för vilka mottagarlandet ställer krav på sundhetscertifikat i sin importlagstiftning.

Förflyttning av växter, växtprodukter eller andra föremål inom Sverige

Bestämmelsen om närliggande verksamhetsplatser berör yrkesmässiga aktörer som har fler än en verksamhetsplats i Sverige och som förflyttar växter, växtprodukter eller andra föremål med krav på växtpass. Baserat på de uppgifter som finns om aktörer registrerade under nuvarande regelverk och de aktörer vi förutser kommer att tillkomma, handlar det om 13 företag, som vi bedömer även fortsatt kommer att beröras. Av dessa har endast tre företag verksamhetsplatser i fler än en av de zoner som definieras i föreskriftsparagrafen. Endast ett fåtal har verksamhetsplatser i alla fyra zonerna. Företag som endast säljer växter till slutkonsument genom fysisk butik ska, enligt artikel 81 i PHR, inte behöva utfärda växtpass. Zonindelningen bedöms därför inte påverka detaljhandelskedjorna i någon större utsträckning.

Import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis

Bestämmelser om förhandsanmälan av sändningar till gränskontrollstationer som endast är utsedda för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis berör de importörer som använder dessa hamnar och eventuella ombud för dessa importörer. I dagsläget är det 15 importörer som använder dessa hamnar.

Bestämmelser om ansökan om att få en anläggning utsedd som gränskontrollstation endast för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis berör de hamnar som kan vara aktuella för import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis som omfattas av krav på kontroll vid gränskontrollstation. Jordbruksverket har idag godkänt knappt 30 orter för växtskyddskontroll vid import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis. Ungefär hälften av dessa används idag och dem kommer vi att kunna utse till gränskontrollstationer utan att de behöver följa den föreslagna bestämmelsen. Den föreslagna bestämmelsen kommer alltså att beröra hamnar som kan bli aktuella i framtiden men som inte används idag. Uppskattningsvis handlar det om högst en hamn per år, utifrån en bedömning av hur många nya kontrollorter som Jordbruksverket har godkänt för denna typ av import under de senaste åren.

Märkning av trä, träemballage eller andra föremål enligt PHR

Föreskrifterna berör företag som applicerar ISPM 15-märket i samband med att de

- värmebehandlar trä i syfte att användas för emballagetillverkning eller reparation av emballage,
- värmebehandlar nytt eller reparerat emballage, samt
- säljer virke som i slutändan ska användas till tillverkning eller reparation av emballage.

Totalt rör det sig om närmare 560 företag.

Upphävande av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare

Registrering av aktörer som odlar potatis

Bestämmelserna rör den som

- odlar 0,5 ha potatis eller mer,
- packar, eller
- lagrar potatis.

Bestämmelserna rör även de som odlar mindre än 0,5 hektar potatis avsedd för försäljning, men då med undantag för gårdsförsäljning. Undantaget är också lager med färdigpackad potatis eller lager i omedelbar anslutning till tillverkningsindustri.

Undantag från anmälningsskyldighet avseende gul potatiscystnematod

Anmälningsskyldigheten vid vetskap eller misstanke om förekomst av en EU-karantänskadegörare gäller för såväl yrkesmässiga aktörer som för alla andra personer. Artiklarna 14 och 15 skiljer sig åt när det gäller hur en yrkesmässig aktör respektive

allmänheten ska agera vid en sådan händelse. Det undantag som nu flyttas över från SJVFS 1995:94 till de nya föreskrifterna gäller emellertid för både yrkesmässiga aktörer och andra personer som påträffar denna EU-karantänkskadegörare inom svenskt territorium.

Särskilt om upphävandet av bestämmelsen om importtillstånd i 11 § SJVFS 1995:94

Jordbruksverket handlägger årligen ett antal tillståndsärenden. De som berörs är företag som för in material för försök och olika slags analyser, forskningsinstitut och laboratorier som använder material för olika undersökningar. Det kan handla om att företagen utför näringsämnesanalyser på växter- och jordprover åt kunder. De undersöker också förekommande skadegörare på diverse grödor. Vidare kan det vara aktuellt att analysera resistens för olika skadegörare.

Jordbruksverket handlägger också till följd av 11 § i SJVFS 1995:94 ca 5-7 ärenden per år som resulterar i ett importtillstånd till universitet, högskolor och företag. Dessa fåtal ärenden är kopplade till växtskadegörare och växter som inte är reglerade på EU-nivå.

Upphävande av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål

I Sverige finns 16 universitet och 31 högskolor som potentiellt kan beröras när det gäller verksamheter för vetenskapligt ändamål, utbildning, sorturval och förädlingsförsök. För närvarande är det inte alla universitet och högskolor i Sverige som använder sig av växtskadegörare, växter eller växtprodukter i sina försök. Däremot kan ett universitet fysiskt finnas på olika platser i landet samt bestå av många olika avdelningar och institutioner.

Därutöver finns enligt Jordbruksverkets register drygt 30 företag som omfattas av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål. Dessa företag säljer tjänster i form av analys och rådgivning. De kan också köpa in trä och träprodukter för att använda till värmeverk eller för framställning av cellulosa. Företagen är allt ifrån enmansföretag till stora multinationella företag.

A.5 Vilka bemyndiganden grundar sig myndighetens beslutanderätt på?

Inledning

PHR och den nya kontrollförfordningen ger i många fall de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna en direkt rätt att fatta beslut, meddela föreskrifter och vidta andra åtgärder. När Jordbruksverket genom den nationella växtskyddslagstiftningen är utnämnd som behörig myndighet i förhållande till de bestämmelserna i EU-förordningarna, kan Jordbruksverket följaktligen meddela de föreskrifter som krävs för att komplettera EU-rätten. I andra fall ges motsvarande rätt inte direkt till den behöriga myndigheten utan till medlemsstaten. Då krävs ett mer uttryckligt nationellt bemyndigande till Jordbruksverket i den aktuella frågan.

För närvarande är det förordningen (2006:817) om växtskydd m.m. som, med stöd av växtskyddslagen (1972:318), innehåller alla Jordbruksverkets bemyndiganden för att komplettera PHR och de relaterade bestämmelserna i den nya kontrollförordningen. Det pågår emellertid ett arbete med att ta fram en ny nationell växtskyddslag med tillhörande förordning. Den nya nationella lagstiftningen kommer inte att kunna beslutas till den 14 december 2019 då PHR och den nya kontrollförordningen träder ikraft. För att minimera risken för dubbelregleringar och tvetydigheter i förhållande till EU-rätten väljer Jordbruksverket som ett första steg att basera de aktuella föreskrifterna på befintliga bemyndiganden i den nuvarande nationella växtskyddslagstiftningen. Som steg två kommer Jordbruksverket sedan att återigen besluta föreskrifterna, men då med stöd av den nya framtagna växtskyddslagstiftningen. Då kommer också vissa kompletteringar kunna göras.

Nedan följer de nationella bemyndiganden som ligger till grund för föreskriftsförslaget.

Export från Sverige till tredjeland

I 11 § förordningen om växtskydd m.m. anges att Jordbruksverket får meddela ytterligare föreskrifter om sundhetsintyg. Bestämmelsen om att ansökan om sundhetscertifikat för export ska ha kommit in till Jordbruksverket senast fem vardagar före planerad export föreslås med stöd av 11 § förordningen om växtskydd m.m. Detsamma gäller för paragrafens andra stycke om ansökningar om sundhetscertifikat för återexport och ansökan om intyg inför export. Här kan nämnas att återexport är att definiera som export bl.a. enligt den internationella standarden ISPM5. Vidare är ett intyg inför export ett intyg om sundhet, som ska tjäna som underlag för att sundhetscertifikat ska kunna utfärdas.

11 § förordningen om växtskydd m.m. ligger även till grund för bestämmelsen om att en sändning som omfattas av ansökan om sundhetscertifikat för export ska göras tillgänglig för Jordbruksverkets kontroll senast tre vardagar före planerad export. Detsamma gäller för andra stycket i den paragrafen, dvs. för sändningar som omfattas av krav på sundhetscertifikat för återexport samt intyg inför export. Grunden är att den kontroll av sändningen som ska göras går ut på att det ska kunna utfärdas sundhetsintyg i form av sundhetscertifikat för export och återexport samt intyg inför export.

Förflyttning av växter, växtprodukter och andra föremål inom Sverige

Bestämmelsen om definition av begreppet ”närliggande” föreslås med stöd av 10 § förordningen om växtskydd m.m. Bestämmelsen går ut på att hindra spridning av växtskadegörare genom att meddela villkor för hantering av växter. Det är primärt växter som behöver växtpass och som berörs av förflyttningen mellan verksamhetsplatser.

Import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis

10 § förordningen om växtskydd m.m. ger bemyndigande till Jordbruksverket att föreskriva om villkor för införsel av bl.a. växtprodukter. Det bemyndigandet använder vi för de

föreslagna bestämmelserna om tidsfrist för förhandsanmälan av sändningar samt ansökan om att få en anläggning utsedd till gränskontrollstation.

Märkning av trä, träemballage eller andra föremål enligt PHR

Vi föreslår bestämmelser om att aktörer som märker trä, träemballage eller andra föremål enligt PHR dels ska kalibrera temperaturgivare minst en gång var sjätte månad, dels spara viss dokumentation under minst två år.

Båda dessa bestämmelser föreslås med stöd av 10 § förordningen om växtskydd m.m., eftersom denna ger Jordbruksverket rätt att meddela föreskrifter om villkor för hantering av växtprodukter.

Upphävande av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare

Allmänt om upphävandet av SJVFS 1995:94

Som framgår av konsekvensutredningen är det vissa bestämmelser i SJVFS 1995:94 som flyttas över till de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. Resten av SJVFS 1995:94 upphävs.

Vissa av de bestämmelser som upphävs är beslutade med stöd av den gamla förordningen (1995:681) om växtskydd m.m. Det gäller 1, 3 a, 3 b, 4, 5, 6, 11, 15, 17 a och 17 c §§ SJVFS 1995:94. De paragrafer i den gamla förordningen som har använts är 4, 6, 9, 10 och 25 §§. De paragrafer i den nuvarande förordningen (2006:817) om växtskydd m.m. som motsvarar de gamla bestämmelserna och som nu är relevanta att använda är 6, 10 och 11 §§ i den nuvarande förordningen (2006:817) om växtskydd m.m. De används därför som stöd för upphävandet av de aktuella bestämmelserna i SJVFS 1995:94.

14 och 17 §§ i SJVFS 1995:94 handlar om villkor för införsel av varor. De varor som dessa paragrafer handlar om får anses vara sådana varor som är föremål för bestämmelserna i SJVFS 1995:94. Stöd för upphävandet av de paragraferna finns därför i 10 § i den nuvarande förordningen om växtskydd m.m.

Övriga bestämmelser i SJVFS 1995:94 upphävs med stöd av 1, 3, 6, 9, 10 och 11 §§ i den nuvarande förordningen om växtskydd m.m.

Införandet i de nya föreskrifterna av bestämmelsen om registrering av aktörer som odlar potatis

Bestämmelsen förs in med stöd av 6 § förordningen om växtskydd m.m. som hänvisar till 5 a § växtskyddslagen. Hänvisningen innebär att Jordbruksverket får meddela föreskrifter om anmälan av verksamheten.

Införandet i de nya föreskrifterna av bestämmelsen om undantag från anmälnings skyldighet avseende gul potatiscystnematod

Av 9 § förordningen om växtskydd m.m. framgår att Jordbruksverket får meddela föreskrifter om undantag från sådan anmälan som avses i 4 § första stycket växtskyddslagen. Det kan nämnas att den typen av undantag tillåts enligt artiklarna 14.2 och 15.2 i PHR om den behöriga myndigheten beslutar det.

Införsel från tredjeland eller förflyttning inom EU av växtskadegörare, växter, växtprodukter och andra föremål för vetenskapligt ändamål

Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål är beslutade med stöd av 17 och 25 §§ i den numera upphävda förordningen (1995:681) om växtskydd m.m. Den paragraf i den nu gällande förordningen (2006:817) om växtskydd m.m. som vi anser är relevant att använda för upphävandet av föreskrifterna är 10 §.

A.6 Vilka kostnadsmässiga och andra konsekvenser medför regleringen och hur ser de ut jämfört med konsekvenserna för de övervägda regleringsalternativen?

Export från Sverige till tredjeland

Bestämmelsen ändrar endast de tidsramar som har gällt tidigare för ansökan om sundhetscertifikat såtillvida att samma tidsram nu gäller oavsett varifrån i Sverige exporten ska ske. Av det skälet bedöms regleringen inte få några kostnadsmässiga eller andra konsekvenser för företagen, mer än att ansökan behöver skickas in tidigare även för exporten som sker från placeringsorten för Jordbruksverkets kontrollanter.

Kraven på att exportörer ska ansöka om sundhetscertifikat eller liknande intyg inför export till tredjeland ställs av det importerande landet. Innehålls- och förfarandekrav för ansökan finns fastställda i den internationella standarden ISPM 12, vilken EU hänvisar till i sin reglering.

Förflyttning av växter, växtprodukter eller andra föremål inom Sverige

Vi har föreslagit att begreppet ”närliggande” definieras så att verksamhetsplatserna ska finnas inom en zon som avgränsas genom de län som ingår i zonen. Företag som förflyttar växter mellan sina verksamhetsplatser behöver endast utfärda växtpass när de förflyttar växterna till en av sina verksamhetsplatser utanför zonen. För de företag, vars produkter omfattas av krav på växtpass och som bara förflyttar växter mellan sina egna verksamhetsplatser, innebär undantagsmöjligheten en kostnadslättnad. I sammanhanget ska

emellertid nämnas att PHR medför utökade krav på vilka växter som ska ha växtpass, vilket ju påverkar hur stor den totala kostnadslättnaden blir i praktiken. Omfattningen av kostnadslättnaden beror också helt på hur enskilda företag i framtiden kan komma att lägga om sin verksamhet.

Import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis

Bestämmelsen om tidsfrist för förhandsanmälan innebär inga kostnadsmässiga konsekvenser. Bestämmelsen innebär att importören eller dess ombud behöver förhandsanmäla sändningen tidigare än vad som gäller enligt de övervägda alternativen. Eftersom dessa sändningar fraktas med båt under längre tid än fem dagar så känner importören till att sändningen är på väg i god tid för att klara att hålla den föreslagna tidsfristen. Vidare är det samma tidsfrist som gäller idag. Den föreslagna tidsfristen medger att Jordbruksverket kan planera kontrollen till den tidpunkt då sändningen är tillgänglig för kontroll. En kortare tidsfrist skulle i flera fall medföra att Jordbruksverket inte hinner göra kontrollen direkt utan sändningen skulle behöva förvaras på gränskontrollstationen under en eller flera dagar tills Jordbruksverket kan göra kontrollen. Det skulle innebära kostnader för importören och även innebära en växtskyddsmässig risk.

Bestämmelsen om ansökan om att få en anläggning utsedd som gränskontrollstation endast för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis innebär att aktören får en ram för vad en sådan ansökan ska innehålla. Utan en sådan ram bedömer vi att det skulle ta längre tid för aktören att komma fram till vilka uppgifter Jordbruksverket behöver för att kunna ta ställning till om vi kan utse en anläggning till gränskontrollstation. Alternativt skulle bestämmelsen kunna vara ännu mer detaljerad. Vi bedömer att det skulle medföra att vi riskerar att fråga efter uppgifter som inte är nödvändiga i det enskilda fallet och att ansökan därmed skulle ta onödigt lång tid att sammanställa. Det innebär en kostnad för aktören att sammanställa den information som Jordbruksverket behöver, men vi bedömer alltså att kostnaden blir något lägre med den föreslagna bestämmelsen än med de övervägda alternativen.

Märkning av trä, träemballage eller andra föremål enligt PHR

Bestämmelser som motsvarar de som införs i de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare har tidigare funnits i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2014:39) om märkning av trä eller träemballage med sundhetsintyg. Införandet av bestämmelserna i de nya föreskrifterna medför inga nya kostnadsmässiga eller andra konsekvenser för företagen.

Upphävande av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare

Registrering av aktörer som odlar potatis

Bestämmelserna innebär ingen ändring i sak jämfört med vad som gäller idag och medför därför inga nya kostnader för företagen.

Undantag från anmälningsskyldighet avseende gul potatiscystnematod

Undantaget från anmälningsskyldighet avseende gul potatiscystnematod flyttas i sin helhet över från SJVFS 1995:94. Detta medför inga kostnadsmässiga eller andra konsekvenser för de som berörs av bestämmelsen.

Särskilt om upphävandet av bestämmelsen om importtillstånd i 11 § SJVFS 1995:94

Vi bedömer att upphävandet av 11 § SJVFS 1995:94 sammanlagt kommer att resultera i lägre kostnader för berörda aktörer, eftersom de inte belastas längre med ett förfarande för ansökan om importtillstånd och inte längre behöver förhålla sig till villkoren i tillståndet under giltighetstiden. Kostnader som ändå kan återstå är förknippade med inhämtning av information och tydliggörande av om EU reglerar import av en reglerad växtskadegörare eller växt.

Om ärendet skulle handla om import av potentiella karantänskadegörare kommer det även i fortsättningen att finnas en växtskyddsmässig risk kvar. Ärendet kommer då behöva hanteras inom ramen för artiklarna 29 och 30 i PHR. Vi bedömer att hanteringen för företagen i sådana fall kostnadsmässigt kommer att hamna i samma storleksordning som den nuvarande hanteringen.

Upphävande av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål

PHR och kommissionens delegerade akter har inneburit att Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål kan upphävas i sin helhet. Vi bedömer inte att det bör uppkomma några kostnadsmässiga eller andra konsekvenser för företagen.

A.7 Överensstämmer regleringen med eller går utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen?

Det föreskriftsarbete som är föremål för denna konsekvensutredning innebär en anpassning till EU:s nya regelverk på området. Det vidtas i syfte att hindra dubbelregleringar och bristande överensstämmelse mellan EU-rätten och nationella regler samt att tillförsäkra en god tillämpning. Föreskrifterna överensstämmer med EU-rätten och går inte utöver de skyldigheter som följer av Sverige anslutning till Europeiska unionen.

A.8 Behöver särskilda hänsyn tas när det gäller tidpunkten för ikraftträdande?

De EU-bestämmelser som dessa föreskrifter kompletterar kommer att börja tillämpas den 14 december 2019. Det är lämpligt att föreskrifterna träder ikraft och börjar tillämpas samtidigt. På några områden, enligt redogörelsen nedan, kan vi behöva ta särskilda hänsyn.

När det gäller import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis kan nämnas att de aktiva inspektionsplatser som redan finns idag kommer att utses till gränskontrollstationer enligt de nya reglerna. Eventuella nya hamnar kommer att få ansöka enligt de nya reglerna från och med den 14 december 2019.

A.9 Finns det behov av speciella informationsinsatser?

Allmänt

De nya EU-förordningarna innebär förändringar för både yrkesmässiga aktörer och privatpersoner, vilket medför ett stort informationsbehov. Som en följd av att de flesta bestämmelserna finns i EU-förordningarna är det primärt EU-rätten som ger upphov till informationsbehovet. Bestämmelserna som föreslås i dessa föreskrifter kommer emellertid på ett naturligt sätt att ingå i informationen.

Som nämnts har de svenska författningarna tidigare inneburit ett införlivande av EU-direktiv. Alla bestämmelser har då kunnat finnas samlade i den nationella lagen och förordningen samt i Jordbruksverkets föreskrifter. Från och med den 14 december 2019 kommer bestämmelserna istället att vara utspridda dels i EU-förordningar, dels i nationella författningar på olika nivåer. Det finns därför ett större behov än tidigare av att tillgängliggöra innehållet i regelverket på ett samlat och informativt sätt.

Jordbruksverket kommer att göra en allmän informationsinsats med anledning av ovanstående. Vår främsta kanal är Jordbruksverkets webbplats men vi kommer även att informera genom pressmeddelanden, direktutskick till berörda aktörer, deltagande i branschmöten och mässor m.m.

Nedan följer en redogörelse för några områden där det kommer att krävas särskilda informationsinsatser.

Export från Sverige till tredjeland

Det kommer att krävas särskilda informationsinsatser riktade till exportörer för att medvetandegöra dem om de nya tidsramarna som gäller för ansökan om sundhetscertifikat. Detta kan ske genom information på hemsidan samt, vid behov, genom mejl till registrerade exportörer.

Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål

SJVFS 1996:13 kan, som nämnts, upphävas i sin helhet eftersom samtliga av de bestämmelserna täcks av PHR och kommissionens delegerade akter och genomförandeakter. Det finns följaktligen inget behov av särskilda informationsinsatser med anledning av upphävandet av de föreskrifterna. Däremot för PHR med sig vissa ändringar för vissa aktörer, bl.a. ett behov av att söka om tillstånden. Vi kommer därför att behöva informera berörda företag och forskningsinstitut om ändringarna och att deras nuvarande tillstånd bara gäller fram till den 14 december 2019. I övrigt är det fråga om samma typ av informationsinsats som gäller i övrigt för PHR och den nya kontrollförordningen. Jordbruksverket har kontaktuppgifter till alla berörda aktörer och avser att lämna skriftlig information. Jordbruksverket utför också årliga tillsynsbesök hos vissa av aktörerna och har då möjlighet att kommunicera förändringarna.

B Kommuner och landsting

(X) Regleringen bedöms inte få effekter för kommuner eller landsting. Konsekvensutredningen innehåller därför inte någon beskrivning av punkten i avsnitt B.

() Regleringen bedöms få effekter för kommuner eller landsting. Konsekvensutredningen innehåller därför en beskrivning av punkten i avsnitt B.

C Företag

Med företag avses här en juridisk eller en fysisk person som bedriver näringsverksamhet, det vill säga försäljning av varor och/eller tjänster yrkesmässigt och självständigt. Att yrkesmässigt bedriva näringsverksamhet bör tolkas brett.

() Regleringen bedöms inte få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt. Konsekvensutredningen innehåller därför inte någon beskrivning av punkterna i avsnitt C.

(X) Regleringen bedöms få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt. Konsekvensutredningen innehåller därför en beskrivning av punkterna i avsnitt C.

Allmänt

De största effekterna för företagen uppkommer direkt till följd av PHR och den nya kontrollförordningen. Föremål för den här konsekvensutredningen är emellertid bara Jordbruksverkets egna föreskrifter. De effekter för företagen som uppkommer som en följd av dessa föreskrifter är relativt begränsade.

Export från Sverige till tredjeland

Paragrafen om när ansökan om sundhetscertifikat för export och återexport samt intyg inför export ska inkomma till Jordbruksverket innebär att vissa aktörer behöver skicka in sina ansökningar tidigare än i nuläget. Hädanefter gäller fem vardagar istället för vardagen innan planerad export för aktörer som exporterar från orter som inte är placeringsorter för Jordbruksverkets kontrollanter. Ändringen jämfört med nuvarande paragraf i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare innebär en ökad likabehandling av aktörer, då planerad exportort inte längre påverkar ansökningstiden.

Genom bestämmelsen om när aktörer ska tillgängliggöra sändningen för kontroll förtydligar vi vad som vad som kommer att fungera i praktiken jämfört med tidigare, då det inte har gått att förutse utan kontakt med kontrollanterna i varje enskilt fall.

Ändringarna och paragraferna i deras helhet bedöms inte medföra några ökade kostnader för svenska aktörer jämfört med nuvarande praxis. Vi har emellertid räknat på en administrativ börda som följer av ansökningsförfarandet. Antal ansökningar om sundhetscertifikat per år uppskattar vi till 11 378. Antalet sundhetscertifikat används i beräkningen istället för antalet företag, då antalet sökta sundhetscertifikat kan variera stort mellan olika företag. Den administrativa bördan per ansökan är beräknad med hjälp av Tillväxtverkets regelräknare och blir, givet en lönekostnad på 33 700 kr/månad och en tidsåtgång på 15 minuter, 1103666 kr.

Förflyttning av växter, växtprodukter eller andra föremål inom Sverige

Införandet av en definition av begreppet ”närliggande” underlättar tillämpningen av undantaget från kravet på växtpass. Bestämmelsen skapar en större förutsägbarhet för företagen om när de kan få användning för undantagsmöjligheten. Vidare förbättras förutsättningarna för likabehandling av företagen.

Import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis

Föreskrifter om tidsfrist för förhandsanmälan har av följande skäl ingen effekt för företagens arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt. Själva kravet på förhandsanmälan regleras i artikel 56 i nya kontrollförfordningen och det finns genomförandebestämmelser om tidsfristen för förhandsanmälan enligt artikel 58 b. Förslaget utnyttjar möjligheten för medlemsstaten att besluta om en längre tidsfrist för vissa fall. Eftersom de sändningar som är aktuella fraktas med båt i huvudsak från Ryssland eller Nordamerika och transporten startar tidigare än den föreslagna tidsfristen, så är det känt för importören att sändningen är på väg. Därmed bedömer vi att det inte har någon nämnvärd effekt att göra förhandsanmälan fem vardagar i förväg i stället för en vardag. Samma tidsfrist gäller för förhandsanmälan idag enligt tredje stycket 11a § (SJVFS 1995:94).

Inte heller föreskrifter om ansökan om att få en anläggning utsedd som gränskontrollstation endast för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis har någon effekt för företagens arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt. Det finns krav som en gränskontrollstation behöver uppfylla enligt artikel 64 i den nya kontrollförordningen och kommissionens genomförandeförordning, som har antagits enligt artikel 64.4 i den nya kontrollförordningen, samt vissa undantag för gränskontrollstationer som utses endast för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis i kommissionens delegerade förordning enligt artikel 64.5. För att Jordbruksverket ska kunna bedöma om en anläggning är lämplig att utse som gränskontrollstation behövs uppgifter som visar hur kraven uppfylls. Förslaget innebär en ram till hjälp för aktörerna för att förstå vilka uppgifter Jordbruksverket behöver, men för dock med sig en administrativ börda eftersom företagen behöver ta fram en ansökan. Vi bedömer att en sådan ansökan kommer att tas fram efter dialog med Jordbruksverket. Efter information från Jordbruksverket räknar vi med att det kommer att ta ca 60 minuter för ett företag. Vi räknar med en lönekostnad på 215,4 kr i timmen. Uppgiften är tagen från Statistiska Centralbyrån och gäller yrkesgruppen processoperatör trä och pappersindustri. Uppskattningsvis kan det röra sig om ett företag per år. Sammantaget räknar vi med en administrativ kostnad på 215,4 kr.

Märkning av trä, träemballage eller andra föremål enligt PHR

De nationella föreskrifterna på området leder inte till några nya effekter för företagen, eftersom det som specificeras i de nationella föreskrifterna är bestämmelser som funnits sedan tidigare. I just de här föreskrifterna uppkommer emellertid en administrativ börda som effekt av kravet på att hålla dokumentation. Enligt uppgifter från Statistiska Centralbyrån gäller en lönekostnad på 215, 4 kr i timmen för yrkeskategorin processoperatör trä och pappersindustri. Vi räknar med att det handlar om 10 företag per år som kommer att behöva lägga 15 minuter på detta arbete. Den sammanlagda kostnaden för den administrativa bördan blir då 538 kr.

Upphävande av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare

Registrering av aktörer som odlar potatis

Bestämmelsen om registrering av potatisodlare innebär ingen praktisk förändring för aktörerna. Bestämmelsen om registrering av potatisodlare som förs in i dessa föreskrifter innebär dock en administrativ börda som finns sedan tidigare. Vi antar att ca 50 företag per år kommer att registreras, till en lönekostnad på 154,9 kr. Denna kostnad baseras på uppgifter från Statistiska Centralbyrån om yrkesgruppen 611, växtodlare inom jordbruk och trädgård. Arbetstiden bör vara ca 15 minuter. Den sammanlagda kostnaden för den administrativa bördan blir då 1936 kr.

Undantag från anmälningsskyldighet avseende gul potatiscystnematod

Undantaget från anmälningsskyldighet avseende gul potatiscystnematod kommer att gälla oförändrat. Förslaget har därför en oförändrat gynnande effekt för målgruppen.

Särskilt om upphävandet av bestämmelsen om importtillstånd i 11 § SJVFS 1995:94

Förfarandet kring tillståndsgivning samt uttag av avgifter kopplat till detta har hittills skett på ett liknande sätt som för ärenden för myndighetstillstånd. Upphävandet av 11 § SJVFS 1995:94 kommer att leda till vissa förändringar, eftersom dessa ärenden inte längre kommer omfattas av ett tillståndsförfarande. Istället kommer de verktyg som finns till hands genom PHR att utnyttjas för hantering av liknande frågor i framtiden. Ett sådant verktyg handlar om att medlemsstater, enligt artikel 9 i PHR, ska anmäla till kommissionen och övriga medlemsstater om det finns en överhängande risk för att en EU-karantänsskadegörare kommer att ta sig in på EU:s territorium. Ytterligare ett verktyg som kan användas är artikel 29 i PHR om att medlemsstaterna ska vidta åtgärder när de bedömer att en skadegörare, som officiellt bekräftas förekomma på statens territorium, uppfyller kriterierna för att vara en EU-karantänsskadegörare.

De växtskadegörare som inte längre kommer att omfattas av krav på importtillstånd är sådana som inte är förtecknade som karantänsskadegörare på EU-nivå eller som inte omfattas av åtgärder mot potentiella skadegörare i enlighet med artikel 30.1 i PHR. Sådana växtskadegörare kommer fortsättningsvis i princip att kunna föras in till Sverige utan några restriktioner, såvida det inte handlar om växtskadegörare som Sverige anser kan uppfylla villkoren för att föras upp i förteckningen över EU-karantänsskadegörare. Av detta följer att det ställs högre krav på riskvärdering för att komma fram till om en växtskadegörare uppfyller status för att vara en karantänsskadegörare eller inte. Vid eventuella tveksamheter kan det uppstå ett behov av att Jordbruksverket efterfrågar en riskvärdering från externa parter, t.ex. företag.

Det kan nämnas att ett syfte med 11 § har varit att fånga upp information från aktörer som vill föra in växtskadegörare eller växter till Sverige för vetenskapliga ändamål och som Jordbruksverket hittills har hanterat genom tillståndsgivning. För att skapa ett bra växtskydd är det viktigt att vi även i fortsättningen kan fånga upp information om i synnerhet nya allvarliga växtskyddsmässiga hot som är på väg in till Sverige. Vi bedömer emellertid att vi även utan 11 § kommer att kunna tillgodose det informationsbehovet.

Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1996:13) om införsel från tredjeland eller förflyttning inom Europeiska unionen (EU) av växter m.m. för vetenskapligt ändamål

De effekter som uppkommer för aktörerna, bl.a. behovet av att söka om tillstånden, följer av PHR och inte av upphävandet av SJVFS 1996:13.

D Samråd

I de bemyndiganden som ligger till grund för föreskrifterna finns inga krav på samråd. Vi har inte heller funnit något behov av att hålla informella samråd med berörda aktörer, eftersom de största effekterna inte uppkommer till följd av förändringar i Jordbruksverkets

föreskrifter. Däremot kommer det att krävas omfattande informationsinsatser av effekterna av EU:s nya regelverk, se avsnitt A.9 ovan om informationsinsatser.

E Konsekvenser för landsbygden

Vi bedömer totalt sett att EU:s nya regelverk och samtliga kompletterande bestämmelser, bl.a. Jordbruksverkets föreskrifter, för med sig ett förtydligat ansvar för hantering av risker och konsekvenser av skadeangrepp i skilda växtmiljöer. Det kan ha positiv inverkan på flera av miljömålen, som ett rikt odlingslandskap, ett rikt växt- och djurliv, en giftfri miljö, levande skogar och god bebyggd miljö. De faktorer som gynnar dessa miljöer får också positiva effekter för näringar som är viktiga för landsbygden, t.ex. turism och skogsbruk. Det finns även koppling till hållbarhetsmålen tryggad livsmedelsförsörjning och främjande av hållbara konsumtions- och produktionsmönster. Ökad tydlighet i ansvarsfrågan kan också ha en positiv inverkan på de gröna näringarnas konkurrenskraft och på landsbygdsföretagens utveckling.

Aktörerna, varav många är verksamma på landsbygden, gynnas också av det fokus som ligger på handelsregler och gränskontroller med syfte att hindra introduktion av vissa grupper av växtskadegörare. Det gäller även de nya reglerna om förbättrat förebyggande arbete ifråga om växtskyddsrisiker.

En aspekt är att konkreta bekämpningsåtgärder i enskilda fall kan missgynna landsbygden lokalt, men är gynnsamt för landsbygden ur ett större perspektiv.

F Kontaktperson

Kontaktperson i frågor som rör denna konsekvensutredning är Charlotta Dahlberg, telefonnummer 036-15 51 56.

Växt- och kontrollavdelningen
Charlotta Dahlberg

Konsekvensutredning av förslag till Statens jordbruksverks föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare

A. Allmänt

A.1 Beskrivning av problemet och vad man vill uppnå

A.1.1 Inledning

En ny svensk växtskyddslag med tillhörande förordning beräknas träda i kraft den 1 juli 2022. Den nya lagstiftningen är en följd av EU:s växtskyddsförordning (EU) 2016/2031¹ och kontrollförordning (EU) 2017/625², som båda trädde i kraft den 14 december 2019. Redan 2019 krävde EU:s nya regelverk en omfattande anpassning av Jordbruksverkets föreskrifter, ett arbete som bland annat resulterade i Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2019:71) om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. Det är de föreskrifterna som vi nu gör ett nytryck av.

Skälen till nytrycket är följande.

De föreskrifter som ska finnas i framtiden och som ska komplettera växtskyddslagstiftningen, bör lämpligen vara beslutade med stöd av den nya lagen och förordningen. Dels blir förhållandet mellan författningarna tydligare, dels

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/2031 av den 26 oktober 2016 om skyddsåtgärder mot växtskadegörare, ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) nr 228/2013, (EU) nr 652/2014 och (EU) nr 1143/2014 samt om upphävande av rådets direktiv 69/464/EEG, 74/647/EEG, 93/85/EEG, 98/57/EG, 2000/29/EG, 2006/91/EG och 2007/33/EG, EUT L 317, 23.11.2016, s. 4, Celex 32016R2031.

² Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 av den 15 mars 2017 om offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att säkerställa tillämpningen av livsmedels- och foderlagstiftningen och av bestämmelser om djurs hälsa och djurskydd, växtskydd och växtskyddsmedel samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 999/2001, (EG) nr 396/2005, (EG) nr 1069/2009, (EG) nr 1107/2009, (EU) nr 1151/2012, (EU) nr 652/2014, (EU) 2016/429 och (EU) 2016/2031, rådets förordningar (EG) nr 1/2005 och (EG) nr 1099/2009 och rådets direktiv 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG och 2008/120/EG och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 854/2004 och (EG) nr 882/2004, rådets direktiv 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG och 97/78/EG samt rådets beslut 92/438/EEG, EUT L 95, 7.4.2017, s. 1, Celex 32017R0625.

undviks problem med bl.a. tillämpningen av de nya bestämmelserna om sanktioner och avgifter.

Jämfört med de tidigare föreskrifterna i SJVFS 2019:71 inför vi följande nya bestämmelser.

- En ny bestämmelse om förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage (5 kap. 2 §)
- En ny bestämmelse om avgränsning inom vilket område undantag från provtagning gällande gul respektive vit potatiscystnematod får ske (8 kap. 2 §)
- Ett nytt kapitel om ekonomisk ersättning efter angrepp av karantänsskadegörare (9 kap.)
- Nya kapitel om hantering av vissa karantänsskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter (10 – 12 kap.)
- Ett nytt kapitel om märkning av potatis som kommer från Egypten (13 kap.)
- Ett nytt kapitel om hur sanktionsavgifter ska betalas (14 kap.)

Den här konsekvensutredningen handlar specifikt om ovanstående nyheter. Övriga materiella bestämmelser i föreskrifterna förblir oförändrade jämfört med SJVFS 2019:71. När det gäller de bestämmelserna hänvisar vi därför till den konsekvensutredning som gjordes i samband med införandet av dem, se bilagan.

A.1.2 Definitioner

Införande av det nya kapitlet om ersättning föranleder behov av definitioner av följande begrepp:

- Kostnader för bekämpning
- Växtenhet

De nya kapitlen om karantänsskadegörare på potatis föranleder att följande begrepp behöver definieras:

- *Clavibacter sepedonicus*
- Gul potatiscystnematod
- Potatis
- Produktionsanläggning
- Produktionsplats
- *Ralstonia solanacearum*
- *Synchytrium endobioticum*
- Vit potatiscystnematod

A.1.3 Förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage

Jordbruksverket ska kontrollera att träemballage i sändningar, som importeras till Sverige från länder utanför EU, uppfyller kraven på behandling och märkning för att förhindra spridning av växtskadegörare med träemballage vid internationell handel. Kraven som gäller vid import till EU av sändningar där träemballage ingår finns i artikel 43 i EU:s växtskyddsförordning (EU) 2016/2031. Kraven på att den behöriga myndigheten ska utföra kontroller finns i kontrollförordningen (EU) 2017/625³ och särskilt i den delegerade förordningen (EU) 2019/2125⁴.

Jordbruksverket är, enligt 12 § i förslaget till växtskyddsförordning, Sveriges behöriga myndighet för kontroller och annan offentlig verksamhet på växtskyddsområdet.

Enligt den delegerade förordningen (EU) 2019/2125 får de behöriga myndigheterna begära att de aktörer som ansvarar för sändningen anmäler ankomsten av sändningar i vilka träemballage ingår. Vi föreslår nu föreskrifter där vi meddelar hur anmälan ska gå till.

A.1.4 Avgränsning av område inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske på den egna produktionsplatsen

De behöriga myndigheterna ska genomföra en officiell undersökning/provtagning för att kartlägga eventuell förekomst av potatiscystnematod. Kravet gäller på produktionsanläggningar där de växter som anges i bilaga I till förordning (EU) 2017/625, avsedda för omplantering, eller potatis avsedd för produktion av potatis

³ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 av den 15 mars 2017 om offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att säkerställa tillämpningen av livsmedels- och foderlagstiftningen och av bestämmelser om djurs hälsa och djurskydd, växtskydd och växtskyddsmedel samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 999/2001, (EG) nr 396/2005, (EG) nr 1069/2009, (EG) nr 1107/2009, (EU) nr 1151/2012, (EU) nr 652/2014, (EU) 2016/429 och (EU) 2016/2031, rådets förordningar (EG) nr 1/2005 och (EG) nr 1099/2009 och rådets direktiv 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG och 2008/120/EG och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 854/2004 och (EG) nr 882/2004, rådets direktiv 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG och 97/78/EG samt rådets beslut 92/438/EEG (förordningen om offentlig kontroll), EUT L 95, 7.4.2017, s. 1, Celex 32017R0625.

⁴ Kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/2125 av den 10 oktober 2019 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 vad gäller bestämmelser om utförandet av särskild offentlig kontroll av träförpackningsmaterial, anmälan av vissa sändningar och åtgärder som ska vidtas vid bristande efterlevnad, EUT L 321, 12.12.2019, s. 99–103, Celex C/2019/7251.

för vidare plantering ska planteras eller lagras under förhållanden där rötterna eller andra delar av växten är i direkt kontakt med jorden på produktionsplatsen.

Denna provtagning krävs dock inte om uppförökningen är avsedd för återplantering på den egna produktionsplatsen.

Av EU-förordningen framgår att den behöriga myndigheten ska definiera ett område där detta undantag gäller.

Vi inför därför en bestämmelse om att ett undantag från provtagning gällande såväl gul som vit potatiscystnematod ska gälla inom hela Sveriges territorium.

A.1.5 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

Den nya växtskyddslagen kommer att innehålla ett nytt system för ekonomisk ersättning till den som drabbas av beslut eller föreskrifter om bekämpning av karantänskadegörare. De hittillsvarande möjligheterna att få ekonomisk ersättning har länge ansetts vara för restriktiva. Enligt 8 § i dagens växtskyddslag (1972:318) kan, om det finns särskilda skäl, ersättning lämnas av statsmedel för kostnader eller förluster som föranletts av beslut enligt lagen. I praktiken har detta lett till få utbetalningar. Utgångspunkten i de nya reglerna om ekonomisk ersättning är istället en lagstadgad rättighet att få statlig ersättning för vissa ekonomiska konsekvenser som följer av föreskrifter eller beslut om bekämpning. Genom våra föreskrifter förtydligar vi den nya lagstiftningen, anger förfarandet för ansökan om ersättning och uppställer ramarna för vissa beräkningsmodeller med avseende på vad som kan ersättas.

A.1.6 Hantering av vissa karantänskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

Den 15 april 2022 trädde fyra nya EU-förordningar ikraft som reglerar bekämpning av följande EU-karantänskadegörare:

- *Synchytrium endobioticum* som orsakar sjukdomen potatiskräfta
- *Clavibacter michiganensis* som orsakar sjukdomen ljus ringröta på potatis
- *Ralstonia solanacearum* som orsakar mörk ringröta på potatis, tomat och andra värdväxter
- *Globodera rostochiensis* (gul potatiscystnematod) och *Globodera pallida* (vit potatiscystnematod) vilka främst angriper potatis men även andra Solanaceae-arter som t.ex. tomat.

I samband med detta upphävdes Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2010:46) om bekämpning av potatiscystnematoder.

Nedanstående listade föreskrifter reviderades för att undvika dubbelreglering med EU-förordningarna.

- Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:20) om bekämpning av potatiskräfta
- Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2007:26) om bekämpning av skadegöraren *Ralstonia solanacearum*
- Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2007:27) om bekämpning av ljus ringröta

I de föreskrifterna återstår nu endast nationella bestämmelser som handlar om länsstyrelsens roll. Vi föreslår nu att de bestämmelserna ska läggas till i nytrycket av Jordbruksverkets föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare och att de listade föreskrifterna ska upphävas.

A.1 7 Märkning av potatis som kommer från Egypten

Vi upphäver Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2000:16) om märkning av potatis (*Solanum tuberosum* L.) med ursprung i Egypten. De föreskrifterna innehåller en bestämmelse om att följande text, som vid försäljning av potatis med ursprung i Egypten ska finnas tydligt angiven på förpackningen eller i anslutning till försäljningsstället: "Denna potatis får inte användas som utsäde". Den bestämmelsen flyttas nu över till nytrycket av Jordbruksverkets föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare.

A.1.8 Betalning av sanktionsavgifter

I den nya växtskyddslagen införs möjligheter att ta ut sanktionsavgifter vid vissa överträdelser. Jordbruksverket får i uppgift att föreskriva om hur betalningen ska ske. Vi föreskriver att sanktionsavgifterna enligt växtskyddslagstiftningen ska betalas till Kammarkollegiet. Vi ser också behov av en upplysningsbestämmelse som informerar om vilka bemyndiganden som ligger till grund för vissa bestämmelser. Detta för att göra det lättare för en läsare att följa vilka brister som beläggs med sanktionsavgift enligt den nya växtskyddsförordningen.

A.2 Vilka alternativa lösningar finns och vilka blir effekterna om någon reglering inte kommer till stånd?

A.2.1 Definitioner

Kostnader för bekämpning definieras som "kostnader för behandling, destruktion och avlägsnande av växter, växtprodukter och andra föremål samt rengöring, och desinfektion av lokaler, mark, vatten, jord, odlingsmedier, anläggningar, maskiner och utrustning". Det behövs ett samlingsbegrepp för att tydliggöra när vi syftar på de kostnader som ska ersättas enligt 27 § 1 i förslaget till ny växtskyddslag. Vi ser dock inga möjligheter till en alternativ definition, eftersom en sådan skulle gå utanför växtskyddslagens ramar.

Växtenhet definieras som ”antal, kilo eller skogskubikmeter beroende på växtslag”. Begreppet behöver definieras, eftersom det nya ersättningssystemet kommer att beröra en stor mängd olika miljöer och scenarier. Antal, kilo eller skogskubikmeter bedöms täcka in de enheter som behövs för att kunna hantera beräkningen av ett förlorat värde oavsett var det uppstår. Vi bedömer att det inte skulle vara ändamålsenligt att förklara begreppet med hjälp av vare sig fler eller färre enheter, eftersom det skulle skapa tillämpningsproblem.

Latinska begrepp i regleringen av de sjukdomar som kan drabba potatis och i vissa fall andra växter medför att regleringen blir mer träffsäker. Vi bedömer att vi inte kan uppnå samma noggrannhet genom att använda mer hemgjorda termer för dessa skadegörare. Användningen av de latinska begreppen kräver emellertid att de förklaras på ett sätt som täcker in deras betydelse på ett korrekt sätt. Det finns inga alternativa sätt att göra detta på.

Vi har också sett behov av att definiera begreppen potatis, produktionsanläggning och produktionsplats. Det behöver förklaras att potatis inte endast är knölnarna, utan att både knölar och växter avses. De två sistnämnda begreppen hänger samman med varandra och kan förväxlas om de inte blir definierade. Omfattningen av definitionen är nödvändig för att alla relevanta miljöer ska täckas av de aktuella bestämmelserna.

A.2.2 Förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage

För att Jordbruksverket ska kunna genomföra kontroller av sändningar där träemballage ingår på ett effektivt sätt bedömer vi att vi behöver få in anmälningar från importörerna (eller deras ombud) om sändningarnas ankomst. Enligt artikel 3 i den delegerade förordningen (EU) 2019/2125 får de behöriga myndigheterna begära att de aktörer som ansvarar för sändningen anmäler ankomsten av sändningar i vilka träemballage ingår. I artikel 3 anges också att anmälan får ske via

- Imsoc
- ett redan befintligt nationellt system, eller
- på något annat sätt som godkänns av den behöriga myndigheten.

Det system som vi föreslår i föreskrifterna är Traces NT, som är en del av Imsoc. Traces NT är det EU-gemensamma IT-systemet som hanterar anmälningar och kontrollresultat för sändningar som kontrolleras på det sanitära och fytosanitära området. Ingången till detta är att aktörerna fyller i det gemensamma hälsodokumentet för införsel, CHED⁵. Det fungerar som en e-tjänst.

⁵ Common Health Entry Document.

Som framgår skulle förhandsanmälningar också kunna göras i ett nationellt IT-system eller på något annat sätt som den behöriga myndigheten bestämmer. Vi bedömer emellertid att det är effektivast och för med sig minst administrativa problem att använda Traces NT, som redan är förberett för att ta emot anmälningar av sändningar där träemballage ingår. Vidare innehåller det systemet redan funktionen där Jordbruksverket registrerar kontrollresultat och det är också i samma system som Tullverket kan hämta uppgifter om kontrollerade sändningar. Jordbruksverket har för närvarande inte något annat IT-system som kan hantera anmälningarna och vi bedömer att det inte skulle vara resurseffektivt att utveckla ett nytt system eller finna ut någon annan alternativ lösning. Det framstår inte heller som ändamålsenligt att låta bli en reglering, eftersom såväl aktörer som myndigheter är hjälpta av att förfarandet tydliggörs. På sätt kan hanteringen vara effektiv från början och ger inte upphov till så många frågor eller diskussioner.

A.2.3 Avgränsning av område inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske på den egna produktionsplatsen

De behöriga myndigheterna ska genomföra en officiell provtagning av vissa växter för att kartlägga eventuell förekomst av potatiscystnematod på produktionsanläggningar.

Denna provtagning krävs dock inte om uppförökningen är avsedd för återplantering på den egna produktionsplatsen.

Av artikel 3 i **förordning (EU) 2022/xxxx** framgår att den behöriga myndigheten ska definiera ett område där detta undantag gäller.

Vårt förslag är att undantaget för provtagning vid yrkesmässig produktion av utsädespotatis och annan potatis för saluföring ska gälla inom hela Sveriges territorium.

Alternativet att begränsa undantaget till att endast gälla inom vissa angivna områden i Sverige skulle innebära en ekonomisk nackdel för motsvarande aktörer inom andra områden i Sverige. Vi bedömer inte att vårt förslag medför någon växtskyddsmässig risk som skulle motivera en annan omfattning på geografiska områden.

A.2.4 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

Allmänna förutsättningar för olika lösningar

Ramarna för det nya ersättningssystemet ges i förslaget till en ny växtskyddslag samt den tillhörande nationella förordningen. Enligt 27 § i lagförslaget ska staten

ersätta den som på grund av föreskrifter eller beslut i det enskilda fallet om utrotning eller inneslutning av karantänsskadegörare drabbas av

- kostnader för behandling, destruktion och avlägsnande av växter, växtprodukter och andra föremål samt rengöring och desinfektion av lokaler, mark, vatten, jord, odlingsmedier, anläggningar, maskiner och utrustning,
- förlorat värde för de växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder samt
- produktionsbortfall. Här ska observeras att det följer av 27 § 3 att ersättningen inte får avse produktionsbortfall i skog. Det är alltså endast kostnaderna enligt första punkten samt förlorat värde enligt andra punkten som ersätts, när ersättningen avser skog.

Av denna bestämmelse framgår flera viktiga kriterier att förhålla sig till. Bland annat avser ersättningen endast kostnader, förlorat värde eller produktionsbortfall till följd av åtgärder som den behöriga myndigheten har bestämt ska utföras. Den sökande kan alltså inte begära ersättning för åtgärder som hen har vidtagit på eget initiativ. Ersättningen är också begränsad till åtgärder mot karantänsskadegörare. Karantänsskadegörare är växtskadegörare som är särskilt reglerade med utgångspunkt i EU:s växtskyddsförordning (EU) 2016/2031.

I lagförslaget anges ett omfattande spektrum avseende vad som kan ha blivit föremål för skadeangreppet. Det kan gälla växter, växtprodukter eller andra föremål, där ”andra föremål” avser föremål som kan hysa växtskadegörare.

Även utkastet till förarbeten till den nya växtskyddslagen anger olika utgångspunkter för utformningen av det nya ersättningssystemet. Bland annat ska ersättningen vara rimlig och tillräcklig⁶, men systemet får samtidigt inte utformas så generöst att det stödjer ett riskbeteende⁷. Ett viktigt syfte med ekonomisk ersättning är att öka incitamentet att anmäla misstänkt förekomst av karantänsskadegörare eller potentiella karantänsskadegörare till Jordbruksverket. En alltför låg ersättningsnivå kan leda till en motvilja mot att fullgöra anmälningsplikten, eftersom anmälaren då löper risk för en större ekonomisk skada.

En förhoppning är också att ett mer generöst ersättningssystem ska öka acceptansen för de bekämpningsåtgärder som är nödvändiga vid utrotning eller inneslutning av karantänsskadegörare. Ett gott samarbete mellan myndigheter och aktörer är ofta en förutsättning för att bekämpningsarbetet ska kunna ge ett bra resultat.

⁶ Ds 2020:8, En ny växtskyddslag, sid.161.

⁷ Aas.166.

En utmaning som måste hanteras inom ramen för det nya ersättningssystemet är att de scenarier, som kan inträffa till följd av angrepp av växtskadegörare, är av mycket olika karaktär. De skadedrabbade växterna kan vara av vitt skilda slag, vilda eller odlade, och förekomma i alla tänkbara miljöer. Miljöerna kan vara allt från privata trädgårdar och växthus till stora skogar och fält. Skadeangreppet kan också drabba växtprodukter eller andra föremål, vilket innebär att det kan vara fråga om t.ex. varuförsändelser eller lager av helt andra typer av produkter än växter. Vidare tillhör växtskadegörarna olika kategorier och arter, har olika värdväxter och uppträder på olika sätt. Vi behöver utforma bestämmelser som kan täcka in samtliga tänkbara behov.

Bestämmelserna om ersättning är som framgått spridda i lag, förordning och föreskrifter. Vi har valt att lägga in ett antal upplysningar om lag- och förordningsbestämmelser som vi anser vara nödvändiga för att föreskriftsbestämmelserna inte ska bli svårtolkade.

Vad ansökan ska innehålla och när en sådan ansökan senast ska ges in

Vad som kan ersättas och ramarna för detta kommer att styras av såväl den nya växtskyddslagstiftningen som EU:s regelverk om statliga stöd och medfinansiering. Vi behöver tillförsäkra att en ansökan om ekonomisk ersättning innehåller tillräckligt mycket information för att möjliggöra en bedömning t.ex. av

- om alla krav för ersättning är uppfyllda,
- om de angivna kostnaderna är relevanta utifrån vad som kan ersättas och
- om summan är rimlig.

Vi behöver också föreskriva om kraven på ansökan för att det ska vara transparent för sökanden vad ansökan behöver innehålla, för att Jordbruksverket ska kunna avgöra vad ersättningen avser och hur stort belopp den ska motsvara. För såväl sökande som myndighet är det önskvärt med en effektiv handläggning utan onödigt stora behov av kompletteringar, inte minst i de fall det handlar om ett mer omfattande angrepp. Vidare skulle otydlighet ifråga om vad ansökan behöver innehålla i praktiken kunna öka den administrativa bördan för sökanden, eftersom upprättandet av ansökan då blir mer omständligt och kräver mer dialog med Jordbruksverket. Det finns också en risk för att ofullständiga uppgifter leder till att det betalas ut felaktiga belopp. Sammantaget är det inte ett fungerande alternativ att helt avstå från att reglera frågan om ansökan.

Samtidigt innebär den sökandes arbete med ansökan en administrativ börda, som inte får bli oproportionerlig i förhållande till den information som vi behöver få in. Vi ska därför inte begära in mer information än vad som krävs för att göra ovanstående bedömningar.

Enligt utkastet till nationell förordning är Jordbruksverket den myndighet som ansökan ska vara ställd till. Det behöver därför inte regleras i våra föreskrifter.

I 9 kap. 1 § regleras vad en ansökan ska innehålla. Jordbruksverket behöver få uppgifter för identifiering av samt kontakt med den sökande. Dessa uppgifter är nödvändiga för handläggningen och vi bedömer att det inte finns någon möjlighet att avstå från dem. Vi behöver också få veta vilka kostnader och förluster som ansökan om ersättning avser. När det gäller andra grödor än skog, bedömer vi det också som rimligt att den sökande själv yrkar de ersättningsbelopp som hen anser sig vara berättigad till. För sådana grödor bedömer vi att beräkningarna är möjliga för den enskilde själv att göra, även om erfarenheten visar att det vanligt att välja att anlita ett ombud för detta.

När det gäller beräkningarna av förlorat värde i skog är det emellertid brukligt att myndigheterna utför dessa. Ersättningen för skog, som är fullvuxen vid skadeangreppet, beräknas som skogens marknadsvärde och ska bl.a. omfatta rotnettot när sådant finns. Ersättningen för skog som ännu inte hunnit bli fullvuxen föreslås omfatta dels det förlorade rotnettot när sådant finns, dels förlusten för förtidig avverkning.

Dessa beräkningar är svåra att göra själv för en enskild person som saknar särskild kompetens för detta. (Vi redogör nedan för vårt val av beräkningsmetoder.) Vi anser att det är olämpligt att föreskriva om krav som inte är möjliga för merparten av sökandena att efterleva utan att anlita ett ombud, även om vi bedömer att det finns tillgängliga ombud att anlita. Av det skälet specificerar vi i 1 § 5 att inga yrkanden behöver lämnas för ersättning för förlorat värde i just skog. Det bör istället räcka med att bifoga de uppgifter som myndigheterna behöver för att kunna göra sina beräkningar, se 5 §.

I 1 § sista stycket anger vi att ersättning går att söka senast två år efter att kostnaden har uppkommit. Vi bedömer att det finns behov av att reglera den tid under vilken en ansökan, som följer av en viss bekämpningsåtgärd, kan göras. Detta för att det inte under obegränsad tid framåt ska kunna inkomma ansökningar, som kopplas till redan slutförda bekämpningsåtgärder.

Däremot kan bekämpningsåtgärder behöva utföras under en lång tid och nya beslut om bekämpningsåtgärder kan behöva fattas långt efter tidpunkten för angreppet. Då ska det vara möjligt att komma in med nya ansökningar om ersättning för såväl bekämpningskostnader som förlorat värde. Tiden för att ersätta produktionsbortfall, som ju emellertid inte gäller för ersättning av skog, har emellertid redan en spärri som följer av lagförslaget. Enligt 28 § tredje stycket i förslaget ska produktionsbortfall kunna ersättas under den tid som bekämpningsåtgärder pågår, dock längst för en sammanhängande period om två år.

I 2 § uppställs krav på att den som ansöker om ersättning enligt 1 § ska lämna uppgift om andra ersättningar som sökanden har fått eller kommer att få på grund

av skadeangreppet. Det följer av punkt 528 i Europeiska unionens riktlinjer för statligt stöd inom jordbruks- och skogsbrukssektorn och i landsbygdsområden 2014-2020 att ersättning inte får betalas för kostnader som redan har blivit ersatta på annat sätt. Motsvarande krav kan förväntas i den kommande versionen av riktlinjerna. När den ersättningsberättigade har tagit emot annan ersättning till följd av skadeangreppet, klargörs följaktligen i 29 § i lagförslaget att den totala ersättningen aldrig får uppgå till mer än 100 procent av kostnaden, värdet eller produktionsbortfallet. För att kunna göra en bedömning av detta behöver Jordbruksverket få veta vilka andra ersättningar som påverkar ärendet. Vi ser därför att det är nödvändigt att reglera inhämtandet av denna uppgift.

Av de efterföljande 3 – 7 §§ framgår vilka uppgifter som sökanden ska bifoga för att styrka de yrkanden som ansökan innehåller. För att göra bestämmelserna mer överskådliga och hanterbara är de uppdelade på vad som krävs för bedömningen av bekämpningskostnader, förlorat värde respektive produktionsbortfall. Som framgår av redogörelsen nedan har vi bedömt att de uppgifter, som framgår av 3-7 §§, är nödvändiga för att möjliggöra beräkningarna av ersättningsbeloppet enligt de modeller som vi föreskriver i de efterföljande paragraferna. Vi har därför inte sett några möjligheter att avstå från de uppgifter som vi begär.

3 § gäller de uppgifter som behövs för att styrka yrkanden om ersättning för bekämpningskostnader. Som nämnts ovan, framgår det redan av 27 § 1 i lagförslaget vilka kostnader det rör sig om. Vi har valt att använda uttrycket ”kostnader för bekämpning” och har lagt in en definition av detta som syftar till att klargöra att vi avser de kostnader som räknas upp i 27 § 1.

Då egen arbetstid ingår i de kostnader som ska kunna ersättas, behöver Jordbruksverket få veta hur mycket sådan tid som den sökande har lagt ned för bekämpningen. För att kunna bedöma om de åtgärder som har vidtagits verkligen följer av Jordbruksverkets beslut eller föreskrifter, är det lämpligt att arbetstiden redovisas i dagboksform. Vi behöver också få in uppgifter om de övriga kostnader som kan kopplas till åtgärderna i 27 § 1 och som sökanden anser vara relevanta för yrkandet. När det gäller bekämpningsåtgärderna kommer det ofta att finnas fakturor som kan verifiera beskrivningarna, men vi vill inte utesluta att andra typer av dokument kan bifogas.

Såvitt vi vet idag, kommer det att framgå av förordningen om växtskydd m.m. att Jordbruksverket prövar frågor om ersättning. Vi anser att vår möjlighet att göra erforderliga rimlighetsbedömningar kommer att täckas av det mandatet.

4 § handlar om uppgifter som kan styrka yrkandena om ersättning för förlorat värde. Som nämnts är det inte rimligt att kräva att sökanden själv ska värdera skog. Av det skälet undantar vi uppgifter om skogen från denna bestämmelse och reglerar de uppgifterna i särskild ordning, se 5 §. När det gäller andra grödor m.m. kommer vi att behöva följa hur sökanden själv har kommit fram till det förlorade

värdet, för att se att beräkningen följer den modell som föreskrivs i 10 § första stycket. Det behöver också vara klart och tydligt vilka växter, växtprodukter och andra föremål som har påverkats och vi begär därför att få en förteckning över dessa. Enligt 28 § andra stycket i lagförslaget ska, vid beräkningen av förlorat värde, avdrag göras för eventuellt restvärde och för kostnader som den enskilde skulle ha haft om inte bekämpningsåtgärden hade utförts. För att hamna i ett lagenligt värde, behöver vi följaktligen få in uppgifter om eventuellt restvärde samt om de kostnader som sökanden uppskattar skulle ha uppkommit om odlingen eller produktionen hade kunnat fullföljas.

I samma bestämmelse begär vi också uppgifter om

- det uppskattade försäljningsvärde som växterna, växtprodukterna eller andra föremålen skulle ha haft om inte bekämpningsåtgärden hade utförts för en fullföljd odling eller produktion samt
- de kostnader som sökanden redan har haft när bekämpningen påbörjas.

Skälet för detta är att vi föreslår en särskild beräkningsmodell för odling eller produktion som inte har hunnit fullföljas innan bekämpningsåtgärderna vidtogs. Förslaget till beräkningsmodell utgår från EU-rätten, enligt vad vi redogör för nedan under rubriken ”Vad som avses med förlorat värde enligt 27 § växtskyddslagen (2021:000) för växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder och hur värderingen ska gå till”. Modellen, som framgår av 10 § första stycket i vårt förslag till föreskrifter, utgår från marknadsvärdet på den fullföljda odlingen eller produktionen. Från det värdet görs det avdrag som krävs enligt 28 § andra stycket i lagförslaget, dvs. vi drar av de kostnader som skulle ha uppstått vid fullföljd odling eller produktion samt det eventuella restvärde som sökanden trots allt kan få ut vid den aktuella tidpunkten. Det värde som återstår efter avdraget minskas sedan linjärt över tiden tillbaka till etableringskostnaden. Denna modell innebär att sökanden, t.ex. vid förtidig skörd, åtminstone ska kunna få ett ersättningsbelopp som motsvarar nedlagd kostnad för att etablera odlingen eller kostnader som investerats i produktionen. En sådan ersättning ska vara möjlig även om skadeangreppet inträffar redan i början av odlingssäsongen eller gör att en viss produktion inte kunnat fullföljas. För att kunna göra den uträkningen behöver vi få vetskap om dels det uppskattade försäljningsvärdet, dels de kostnader som redan uppkommit.

I 5 § anges vad som krävs för att bedöma en ansökan om ersättning för förlorat värde på skogsareal. Vi har bedömt att den värderingen ska ske enligt en rotnettometod som vi baserar på Lantmäteriets tabellverk för beräkning av rotnettot för enskilda träd och som kan anpassas om beräkningarna ska gälla större skogsarealer, samt den del av Skogsnorm 2018 som handlar om förtidig avverkning. Vi redogör närmare för detta nedan i de delar som rör 10 §. Beräkningarna utgår då från värden på olika parametrar, som behöver sammanvägas för att ge en fullständig bild av det skogsvärde som gått förlorat.

Efter att ha hört Skogsstyrelsen under vårt tidiga samråd har vi funnit att följande uppgifter behövs, när ansökan om ersättning inte bara gäller ett fåtal träd.

- Berörd areal
- Skogens ålder på den berörda arealen
- Ståndortsindex (SI) som anger den högsta höjd som träden i ett skogsbestånd kan uppnå vid en definierad referensålder
- Trädslagsblandningen som den berörda skogen består av
- Volymen angiven i skogskubikmeter per hektar

När ansökan endast gäller ett fåtal träd har vi funnit att följande uppgifter behövs.

- Skogens ålder på den berörda arealen
- Ståndortsindex (SI) som anger den högsta höjd som träden i ett skogsbestånd kan uppnå vid en definierad referensålder
- Trädslagsblandningen som den berörda skogen består av
- Uppgifter om diameter, höjd och trädslag på de berörda träden

Inte heller här ser vi någon möjlighet till alternativa lösningar. Färre uppgifter skulle omöjliggöra beräkningarna enligt vad vi anger ovan. Andra eller fler uppgifter skulle vara överflödiga och därmed orsaka en alltför stor administrativ börda.

6 § handlar om uppgifter som ska styrka yrkanden om ersättning av förlorat värde, när det inte finns något marknadsvärde att utgå ifrån vid beräkningen. Ett exempel kan vara när enstaka äldre träd i t.ex. en allé eller parkmiljö drabbas av skadeangrepp och måste påverkas av bekämpningsåtgärder. Ett sådant träd kommer aldrig att bli föremål för en separat försäljning på en marknad och det är inte heller möjligt att uppskatta det pris som en fiktiv försäljning av trädet skulle ge. I 6 § hänvisar vi till 13 och 14 §§:

- När det kan urskiljas en tydlig påverkan som trädet har på fastighetens försäljningsvärde ska, enligt 13 §, utgångspunkten för beräkningen av det förlorade värdet vara just värdet av den påverkan på fastighetens försäljningsvärde.
- När en sådan tydlig påverkan inte kan urskiljas ska beräkningen istället, enligt 14 §, utgå från det aktuella marknadspriset för den typ av utsäde eller unga plantor som vanligen används vid nyanläggning av den skadedrabbade odlingen. När det är tillämpligt ska hänsyn också tas till etableringskostnaderna för nyanläggningen.

Vi förutser att vi även i dessa fall behöver få veta dels hur beräkningarna av det förlorade värdet har gjorts, dels vad det är för växter, växtprodukter eller andra föremål som har påverkats av angreppet. I sakens natur ligger att frånvaron av ett

marknadsvärde skapar en mer oklar situation än när vi har ett sådant värde att utgå från. Det är inte möjligt att förutse exakt allt som krävs för att avgöra ett sådant ersättningsärende. Av det skälet har vi valt att lägga till en tredje punkt, som uppmanar sökanden att lämna in de övriga uppgifter som behövs för att styrka yrkandena. En sådan bestämmelse kan spara tid för både aktören och Jordbruksverket, jämfört med om vi hade valt att i dessa fall använda bestämmelsen i 8 § om att Jordbruksverket först ska begära ytterligare uppgifter.

I 7 § reglerar vi vad som krävs för att styrka yrkandena om ersättning för produktionsbortfall. För att kunna bedöma hur produktionsbortfallet kommer att påverkas till följd av bekämpningsåtgärderna måste vi få veta hur den planerade odlingen eller produktionen ser ut. Av det skälet begär vi att få in produktionskalkyler och områdeskalkyler för den planerade grödan när detta är tillämpligt. De underlag som finns för dessa kalkyler behöver också bifogas ansökan, för att vi ska få en komplett bild av det som planerades.

För att sedan kunna avgöra om kalkylerna framåt i tiden är realistiska, behöver vi ett jämförelsematerial bakåt i tiden att utgå från. Därför anser vi oss också behöva få veta hur det har gått med odlingen och produktion tidigare år. Vi anser att en lagom nivå på det underlaget kan vara en beräkning av genomsnittlig skörd för tre skördeår, som alla ryms inom den femårsperiod som föregick skadeåret. För att få ett rättvisande genomsnitt vill vi inte räkna med de högsta och lägsta skördenivåerna, utan väljer att undanta dessa. Vi väljer att använda oss av tre år, eftersom färre år enligt vår uppfattning inte skulle ge en tillräckligt god bild av tidigare scenarier. Fler år än tre anser vi skulle medföra en oproportionerligt stor administrativ börda för sökanden.

I 8 § lägger vi in en möjlighet för oss att få in ytterligare uppgifter om det är nödvändigt för att vi ska kunna avgöra ersättningsärendet. Vi förutsätter att denna möjlighet sällan ska behöva användas. Olika situationer kan emellertid se olika ut till följd av det specifika skadeangreppet. Vidare hjälper korrekta uppgifter i ansökan till med att tillförsäkra sökanden det ersättningsbelopp som hen är berättigad till.

Beräkningen av förlorat värde enligt 27 § växtskyddslagen (2021:000) för växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder

Det behövs närmare föreskrifter om hur förlorat värde ska beräknas för att sökanden ska kunna förhålla sig till vilka ersättningsmöjligheter, som i praktiken följer av det nya ersättningssystemet. Dessa bestämmelser har också betydelse för möjligheten att sätta samman en korrekt ansökan. Vi ser därför ingen möjlighet att avstå från att reglera beräkningen av det förlorade värdet.

Enligt utkast till förarbeten till den nya växtskyddslagen bör utgångspunkten för beräkningen av förlorat växtvärde vara EU:s regelverk för medfinansiering av

förlorat värde.⁸ Det finns en hänvisning till förordning (EU) nr 652/2014⁹ (utgiftsförordningen) som har ersatts av förordning (EU) 2021/690¹⁰ (den s.k. inre marknadsförordningen). Av inre marknadsförordningen kan vi utläsa i princip samma formuleringar, som de som funnits i utgiftsförordningen och som är relevanta för frågan om förlorat värde.

Enligt inre marknadsförordningen kan medlemsstaterna få medel ur EU:s budget med att finansiera utrotnings- och inneslutningsåtgärder med avseende på karantänskadegörare. Av bilaga 1 punkt 1.4.2 d) framgår, ifråga om förlorat värde, att medfinansieringen kan avse kostnader för ersättning till berörda ägare för värdet på de destruerade växter, växtprodukter eller andra föremål som omfattas av vissa reglerade bekämpningsåtgärder. Kostnaderna ska, enligt samma punkt, vara begränsade till det marknadsvärde som dessa växter, växtprodukter eller andra föremål skulle ha haft om de inte hade påverkats av åtgärderna. Det eventuella restvärdet ska dras av från ersättningen.

I kommissionens riktlinjer från 2017- SANTE/10527/2016/rev. 5¹¹ preciseras att det är tillåtet att ersätta berörda ägare för värdet på de destruerade växterna, växtprodukterna och andra föremålen och att det värdet ska motsvara deras marknadsvärde. Med marknadsvärde avses enligt riktlinjerna: *"The price which the owner would normally have been able to obtain for the value of the destroyed plants, plant products or other objects immediately before they became infected, or were destroyed, taking into account the species, growth stage and quantity and without deduction of the loss of value due to the occurrence of the pest.*

The same principles apply mutatis mutandis for the compensation of the plant products which had to be destroyed."

Denna definition av marknadsvärde för med sig att det förlorade värde, som enligt kommissionen är tillåtet att ersätta, är det värde som de destruerade växterna,

⁸ Ds 2020:8 sid. 162.

⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 652/2014 av den 15 maj 2014 om fastställande av bestämmelser för förvaltningen av utgifter för livsmedelskedjan, djurhälsa, djurskydd, växtskydd och växtförökningsmaterial, och om ändring av rådets direktiv 98/56/EG, 2000/29/EG och 2008/90/EG, Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 178/2002, (EG) nr 882/2004 och (EG) nr 396/2005, Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG samt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009, och om upphävande av rådets beslut 66/399/EEG, 76/894/EEG och 2009/470/EG, EUT L 189, 27.6.2014, s. 1, Celex 32014R0652.

¹⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/690 av den 28 april 2021 om inrättande av ett program för den inre marknaden, konkurrenskraft för företag, inklusive små och medelstora företag, området för växter, djur, livsmedel och foder och europeisk statistik (programmet för den inre marknaden) samt om upphävande av förordningarna (EU) nr 99/2013, (EU) nr 1287/2013, (EU) nr 254/2014 och (EU) nr 652/2014, EUT L 153, 3.5.2021, s. 1, Celex 32021R0690.

¹¹ Guidelines for applicants for EU funding of plant health emergency measures.

växtprodukterna eller andra föremålen hade vid tidpunkten omedelbart före angrepp eller påverkan.

Vi behöver också förhålla oss till EU:s regelverk om vilka statliga stöd som är tillåtna. När det gäller förlorat värde inom jordbruk och trädgård framgår av artikel 26.9 i kommissionens förordning (EU) nr 702/2014¹² (gruppundantagförordningen) att marknadsvärdet ”... ska fastställas på grundval av värdet av produkterna eller växterna omedelbart innan varje misstanke om skadegöraren på växter väcktes eller bekräftades”. Av C § i förslaget till en ny nationell växtskyddsförordning framgår att det är det värdet som utgör ett maximalt tak för vilket förlorat värde som får lov att ersättas.

Sammantaget har alltså EU:s regler om medfinansiering respektive statligt stöd angett gränserna för hur vi har kunnat resonera ifråga om ersättning av förlorat värde. Vi redogör mer för överensstämmelsen med EU:s regelverk nedan i avsnitt A.6.

I 9 § anger vi att förlorat värde, när odlingen eller produktionen har hunnit bli fullgången, ska beräknas som odlingens eller produktionens marknadsvärde innan den påverkades av skadeangreppet eller bekämpningsåtgärderna. Denna beräkning utgår från den definition av marknadsvärde, som kommissionen uppställer i sina riktlinjer och som alltså anger ramarna för ett tillåtet stöd. När odlingen eller produktionen har kunnat fullföljas kommer följaktligen ersättning att betalas för det fulla marknadsvärde som sökanden ändå skulle ha fått betalt för om skadeangreppet inte hade inträffat.¹³ När det finns ett rotnetto att ta hänsyn till, kommer beräkningen av rotnettot att göras enligt vad beskrivs närmare nedan under texten om 10 § andra stycket.

I 10 § föreskriver vi vad som gäller när odlingen eller produktionen inte hann bli fullgången innan den påverkades av skadeangreppet eller bekämpningsåtgärderna.

Som nämnts ovan utgår beräkningen från marknadsvärdet på den fullföljda odlingen eller produktionen. Från det värdet görs ett avdrag enligt 28 § andra stycket i lagförslaget. Avdraget innebär att de kostnader, som skulle ha uppstått vid fullföljd odling eller produktion, samt eventuellt kvarvarande restvärde räknas bort. Det värde som återstår efter avdraget minskas sedan över tiden, i slutändan tillbaka till etableringskostnaden. Minskningen över tid görs i ett linjärt förhållande, som utvisar den växande grödans fiktiva värde just vid den aktuella tidpunkten för angreppet. Detta tar sikte på det faktum att många grödor inte har något egentligt

¹² Kommissionens förordning (EU) nr 702/2014 av den 25 juni 2014 genom vilken vissa kategorier av stöd inom jordbruks- och skogsbrukssektorn och i landsbygdsområden förklaras förenliga med den inre marknaden enligt artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, EUT L 193, 1.7.2014, s. 1, Celex 32014R0702.

¹³ Detta belopp måste dock hållas inom ramarna för det högsta tillåtna värde som regleras i 13 §.

värde innan de har vuxit klart. Denna tidpunkt kan infalla innan det har hunnit bli någon tillväxt, t.ex. direkt efter sådd. Värdet motsvaras då av de etableringskostnader som sökanden har haft. På det sättet bör någon ersättning för förlorat värde kunna betalas i de allra flesta fall, även när skadeangreppet inträffar mycket tidigt under säsongen.

Beräkningsmodellen syftar till att efterleva det som följer av kommissionens definition av marknadsvärde. Ersättningen för det förlorade värdet får alltså inte bli högre än det marknadsvärde som växterna, växtproduktionerna eller de andra föremålen hade vid tidpunkten omedelbart före angreppet eller påverkan.

Högre ersättning för förlorat värde än det som redogjorts för ovan skulle strida mot både EU:s regelverk om statliga stöd och förslaget till nationell förordning. Vi vill inte heller föreskriva om lägre ersättning än detta värde, eftersom ersättningen som nämnts måste vara tillräcklig för att uppnå de övergripande målsättningarna med det nya ersättningssystemet. Det skulle inte heller vara ett fungerande alternativ att avstå från att reglera vad som gäller för förlorat värde, eftersom lag- och förordningsbestämmelserna behöver preciseras närmare.

10 § andra stycket handlar specifikt om förlorat värde i skogen. Enligt förslaget till bemyndigande ska Jordbruksverket utforma denna bestämmelse efter att ha gett Skogsstyrelsen tillfälle att yttra sig. I samråd med Skogsstyrelsen har vi kommit fram till att de principer i Skogsnorm 2018 som handlar om förtidig avverkning är lämpliga att använda. Skogsnorm 2018 är sedan lång tid tillbaka en vedertagen metod för värdering av skog. Den har primärt tagits fram av Lantmäteriet för att ligga till grund för ersättning för intrång i skogsmark av kraftledningar, järnvägar och vägar, men den används också i andra sammanhang bl.a. av Skogsstyrelsen. Normen nämns i Ds 2020:8 samt i Jordbruksverkets utredning i Rapport 2017:22 som en god metod för värdering av förlorat värde i skog. Den innebär, enligt Rapport 2017:22, en beräkning av skogens nuvärde baserat på förlorad framtida tillväxt. Vi bedömer därför att den metod, som vi föreskriver om i 10 § första stycket, även kan ses som ett övergripande sätt att beskriva den beräkning som sker enligt Skogsnorm 2018. Ett samråd med Lantmäteriet har bekräftat detta.

Skogsnorm 2018 innehåller ett komplext tabellverk med värden som relateras till parametrar på olika nivåer. Som har framkommit ovan är det vanligen myndigheterna, oftast Skogsstyrelsen och Lantmäteriet, som utför beräkningarna. Det krävs specifik kompetens för detta och Jordbruksverket kommer att göra bedömningarna enligt 10 § andra stycket efter att först ha gett Skogsstyrelsen tillfälle att yttra sig. Vid valet av skogsnormen som beräkningsmetod bör hänsyn tas till att Lantmäteriet och Skogsstyrelsen, som expertmyndigheter och sedan lång tid tillbaka, betraktar denna metod som mest lämplig för att hantera komplexiteten i skogsvärderingen. Tabellverken i Skogsnorm 2018 är fastställda på förhand och styr myndigheternas beräkningar till de värden som gäller enligt normen. Det skönsmässiga utrymme som finns i samband med tillämpningen av skogsnormen

gäller möjligen bedömningen av de värden som används för att beskriva den berörda skogen, i den mån Jordbruksverket drar en annan slutsats avseende dessa. Vi kommer, som nämnts, inte att utforma våra föreskrifter så att sökanden själv först måste ha kunnat göra motsvarande beräkningar. För den som önskar detta finns emellertid en praktisk möjlighet att anlita ett ombud. Sammantaget bedömer vi därför att det är mer rättssäkert att använda Skogsnorm 2018, än att hitta andra alternativa sätt att reglera värderingen av skog. Vi finner också att den metod vi använder för att värdera andra grödor inte täcker in det som krävs för en fullständig värdering av just skogen.

Skogsnormen omfattar inte beräkningen av rotnettot. När det finns ett rotnetto, behöver detta därför räknas ut enligt en egen metod. Lantmäteriet publicerar ett tabellverk för beräkning av rotnetto som utgår från en indelning av Sverige i olika zoner. Tabellerna kompletteras av en hänvisning till Lantmäteriets värderingsprogram BM-win samt Kunskap Direkt, som är ett webbaserat kunskapssystem om skogsbruk och skogsskötsel. De uppgifter som Lantmäteriet tar fram gäller emellertid för beräkningar av rotnettot när det är fråga om enstaka träd. Jordbruksverket kan också komma att behöva räkna ut rotnettot, när det gäller skog av så stor areal att de siffror som avser enstaka träd behöver omvandlas till ett genomsnittsvärde.

Med den rotnettometod som anges ovan riskerar ersättningsbeloppet att inte bli exakt. Av det skälet införs en undantagsmöjlighet i 11 §, se nedan.

För att införliva det som krävs i våra föreskrifter avseende beräkning av förtidig avverkning och rotnetto, kommer vi i 9 § respektive 10 § andra stycket att hänvisa till de erforderliga tabellverken och övriga uppgifterna i form av bilagor till våra föreskrifter.

11 § innehåller en möjlighet att medge undantag från den beräkningsmodell för förlorat rotnetto som anges i 9 § och 10 § andra stycket, om sökanden kan styrka att en annan beräkningsmodell kommer att resultera i ett mer realistiskt ersättningsbelopp med avseende på rotnettot.

12 § innehåller en upplysning om innehållet i förordningen om växtskydd m.m. Enligt den bestämmelsen ska ersättning för förlorat värde i skog endast lämnas om skadeangreppet eller bekämpningsåtgärderna har orsakat förstörelse av minst 20 procent av den berörda skogspotentialen. Detta anger en begränsning som vi anser oss behöva påminna om för att inte föreskrifterna ska ge sken av för stora möjligheter.

13 § i vårt föreskriftsförslag går ut på att förlorat värde för växter, växtprodukter och andra föremål som saknar marknadsvärde ska motsvaras av deras påverkan på en fastighets försäljningsvärde, när en sådan påverkan tydligt kan urskiljas.

I vissa fall finns det inget marknadsvärde att utgå ifrån. Ett exempel är sådana äldre uppvuxna träd i parker, alléer och trädgårdar som normalt inte säljs eller köps, men som istället har andra typer av värden. Även i dessa fall är det meningen att förlorat värde ska kunna ersättas, men beräkningen behöver gå till på ett annat sätt. Vi har tagit ledning av en dom 2015 i Högsta domstolen¹⁴, där ett antal tallar obehörigen hade avverkats på en fastighet. Domen avser en skadeståndsberäkning, men det förs intressanta resonemang om värdering av förlorat värde som vi bedömer kan användas analogt och ge vägledning ifråga om ersättning i samband med angrepp av växtskadegörare.

Högsta förvaltningsdomstolen menar att i fall där det inte finns något marknadsvärde, bör beräkningen av förlorat värde istället utgå ifrån om avverkningen av träden har en tydlig påverkan på fastighetens försäljningsvärde.

I det fall som ligger till grund för den aktuella domen, gick det inte att avgöra vilken påverkan tallarna hade på fastighetens försäljningsvärde. Högsta förvaltningsdomstolen fastställde därför skadeståndsbeloppet genom att göra en uppskattning av påverkan på fastighetens försäljningsvärde.

I 14 § reglerar vi de fall där det inte finns något marknadsvärde och inte heller går att avgöra påverkan på en fastighets försäljningsvärde. Vi väljer att utgå från det aktuella marknadsvärdet för den typ av utsäde eller unga plantor som vanligen används vid nyanläggning av den skadedrabbade odlingen. När det är tillämpligt, ska ersättning också kunna betalas för etableringskostnaderna för den drabbade odlingen. På det viset kommer ersättningen att kunna ge grund för en nyplantering. Vi väljer detta alternativ eftersom vi anser att det skapar bäst förutsättningar för en transparent bedömning. Vidare bedömer vi att ersättningsnivån nu kommer att hamna inom de formella ramar, som vi har att förhålla oss till och som vi har redogjort för ovan.

Ett visst högsta värde för de växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder som anges i 27 § 2 växtskyddslagen ska läggas till grund för ersättning för sådan förlust

I 15 § anger vi att det högsta värde som ska ligga till grund för beräkningen av förlorat värde enligt 27 § 2 växtskyddslagen är ett halvt prisbasbelopp per växtenhet för de växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder.

Vi har därmed vidhållit det förslag som framgår på sidan 24 i Jordbruksverkets rapport 2017:22. Prisbasbeloppet är ett känt och vedertaget värde som skapar transparens i beräkningen. Vi bedömer också att det värdet ger en lämplig nivå på

¹⁴ Mål nr B19-13.

ersättningen, sett utifrån de olika intressen som måste balanseras mot varandra. En alltför hög ersättningsnivå kan öka aktörernas riskbenägenhet, medan en lägre ersättningsnivå kan förväntas öka aktörernas eget intresse av att vidta försiktighetsåtgärder mot växtskadegörare. Samtidigt är ett av syftena med ersättningen att öka incitamentet för att anmäla misstänkt förekomst av karantänskadegörare. Beloppet kan då inte sättas för lågt.

Bestämmelsen i 15 § förutsätter att begreppet ”växtenhet” definieras. Vi har tagit hänsyn till den mängd olika grödor och miljöer som det kan bli fråga om i ett ersättningsfall och anger därför att en växtenhet kan vara antal, kilo eller skogskubikmeter beroende på växtslag. Skogskubikmeter ingår i definitionen efter samråd med Skogsstyrelsen.

16 § innehåller en upplysning om att ersättning för förlorat värde kan lämnas med högst det marknadsvärde som de växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder hade vid tidpunkten omedelbart före angrepp eller påverkan. Detta framgår av förslaget till nationell förordning. I den bestämmelsen anges alltså det maximala tak som gäller för ersättning för förlorat värde, medan det som Jordbruksverket reglerar i 15 § endast är det värde som högst ska kunna läggas till grund för de beräkningarna. Vi bedömer att upplysningen i 16 § behövs för att föreskrifterna inte ska ge upphov till en orealistisk bild av möjligheterna till ersättning.

Typ av produktionsbortfall som ska berättiga till ersättning

Enligt Ds 2020:8 är ersättning för förlorat produktionsbortfall relevant vid bekämpningsåtgärder i kommersiell produktion av växter, dvs. i växtodling som bedrivs av företag. Produktionsbortfall uppstår dels under tiden för eventuell karantän, dels under den tid det tar för nya fruktträd att börja ge en skörd som motsvarar den tidigare nivån.¹⁵ Av 27 § 3 i förslaget till ny växtskyddslag framgår att ersättning inte betalas för produktionsbortfall i skog. Skälet för detta är att stöd för inkomstbortfall till följd av skadegörare på växter i skogsmark inte får lämnas enligt Europeiska unionens riktlinjer för statligt stöd inom jordbruks- och skogsbrukssektorn och i landsbygdsområden 2014-2020.

17 § innehåller en upplysning om

- att ersättning lämnas för sådant produktionsbortfall som uppkommer under tiden som bekämpningsåtgärderna pågår, dock längst för en sammanhängande tid om två år, och
- att ersättningen får uppgå till högst 75 procent av produktionsbortfallet.

¹⁵ Ds 2020:8 sid. 163.

Bestämmelsen framgår av 28 § tredje stycket växtskyddslagen. Vi anser att den anger en så betydelsefull ram för ersättningen för produktionsbortfall att föreskrifterna riskerar att bli missvisande utan en påminnelse om detta.

I 18 § preciserar Jordbruksverket vilka typer av produktionsbortfall som ska berättiga till ersättning. Med hänsyn till den komplexa verklighet som råder på växtområdet har vi behövt dela upp bestämmelsen i följande scenarier.

- Jordbruksverket har beslutat i det enskilda fallet eller föreskrivit om att ingen odling alls får ske på den yta som drabbats av skadeangreppet.
- Beslutet eller föreskrifterna om bekämpning innebär att de grödor som var planerade inte får odlas, men att emellertid andra grödor får odlas.
- Skadeangreppet har drabbat en odling av fleråriga växter och Jordbruksverket har beslutat eller föreskrivit att endast andra grödor än de som har varit planerade får odlas.
- Skadeangreppet har drabbat en odling av fleråriga växter och samma typ av grödor får fortsätta att odlas året därefter.

I samband med dessa fyra scenarier har sedan produktionsbortfallet sin utgångspunkt i skillnaden mellan det resultat, som sökanden kunnat förvänta sig om inte skadeangreppet hade inträffat, och det resultat som sökanden nu kan förvänta sig istället.

Vi har sett behov av att definiera begreppet förväntat resultat. Med förväntat resultat avser vi förväntat försäljningsvärde minus kostnader under aktuellt odlingsår eller odlingskultur. Uppdelningen i odlingsår respektive odlingskultur är ett sätt att ta hänsyn till att det kan förekomma olika odlingssäsonger beroende på växtmiljön, t.ex. utomhus i fält jämfört med i växthus.

Vi har övervägt möjligheten att istället beskriva typ av produktionsbortfall på ett enda övergripande sätt, som skulle täcka samtliga möjligheter till ersättning. Utifrån den verklighet som råder på växtområdet, med en stor mängd olika växtmiljöer och grödor, har vi emellertid befarat att det skulle bli för otydligt. Vi har inte heller ansett att vi kunnat låta bli att föreskriva om vilket produktionsbortfall som berättigar till ersättning. Lag- och förordningstexterna kräver en närmare beskrivning för att kunna tillämpas i praktiken och för att bli mer transparenta i fråga om vad som verkligen kan ersättas.

I vilka fall ersättning inte ska beviljas om en sort har odlats som inte är resistent mot en viss växtskadegörare

Jordbruksverket har fått i uppgift att precisera i vilka fall ersättning inte ska beviljas om en sort har odlats som inte är resistent mot en viss växtskadegörare.

I 19 § reglerar vi att ersättning inte ska beviljas om bekämpningsåtgärderna avser potatiskräfta, Ras 1 eller potatiscystnematod, Ro1 och sökanden har odlat en potatissort som inte är resistent mot den aktuella skadegöraren.

Just potatiscystnematoder, Ro1, och potatiskräfta, ras 1, har funnits i Sverige sedan en lång tid tillbaka men har effektivt kunna bekämpas genom användning av utsäde av sorter som är resistent mot dessa skadegörare. De utgör därför betydligt mindre problem för odlingen idag än när de först konstaterades i landet.

Potatiscystnematoder har funnits här åtminstone sedan 1930-talet och potatiskräfta sedan början av 1900-talet. Idag finns det god tillgång på resistent sorter och det är därför fullt möjligt och rimligt att välja sådana sorter för att minska risken för spridning av dessa skadegörare. Odling av icke resistent sorter innebär därför ett mått av risktagande, som visserligen är tillåtet men som ändå inte ska berättiga till statlig ersättning. Det föreslagna undantaget från rätten till ersättning ligger i linje med lagstiftningens syfte, som är att skydda Sverige mot karantänsskadegörare. Alternativet att inte införa undantaget skulle enligt vår uppfattning riskera att minska incitamentet att vidta egna förebyggande åtgärder och försiktighetsmått.

Utebliven ersättning enligt förslaget skulle eventuellt kunna minska benägenheten att anmäla misstänkt förekomst, men vi vill erinra om att underlåten anmälan är straffbar. Det är också värt att notera att vi regelbundet får in anmälningar om potatiskräfta i dagsläget och att tendensen att fullgöra anmälningsplikten därmed tycks vara god, trots de nuvarande restriktiva ersättningsmöjligheterna.

Det bör noteras att även om sökanden har odlat en sort som är resistent mot dessa skadegörare, finns det en viss risk för att ett skadeangrepp ändå kan inträffa. Så kan t.ex. bli fallet om skadegörarens egenskaper förändras. I sådana fall anser vi att ersättning ska kunna ges.

A.2.5 Hantering av vissa karantänsskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

De föreslagna bestämmelserna handlar om länsstyrelsens uppgifter i samband med angrepp av *Synchytrium endobioticum*, *Clavibacter sepedonicus* och *Ralstonia solanacearum*. Dessa tre karantänsskadegörare orsakar växtsjukdomarna potatiskräfta samt ljus respektive mörk ringröta.

Sammanfattningsvis handlar förslagen om att länsstyrelsen, beroende på vilken skadegörare det rör sig om, ska:

- besöka de angripna platserna för att kunna ge Jordbruksverket en skriftlig beskrivning av aktuella angrepp
- dokumentera vissa angivna förhållanden och delge Jordbruksverket dokumentationen

- upprätthålla aktuella förteckningar över produktionsanläggningar med avgränsade områden
- medverka i hanteringen av angreppet
- medverka till att öka medvetenheten hos yrkesmässiga aktörer om risker och åtgärder samt säkerställa att yrkesmässiga aktörer känner till vissa gällande regler

Jordbruksverket har redan idag möjlighet att ta hjälp av länsstyrelsen i samband med de tre berörda karantänskadegörarna. Länsstyrelserna inom de olika regionerna har mer geografisk närhet, en god lokal kännedom och ofta redan en etablerad kontakt med olika aktörer inom deras område. Länsstyrelsen har även tillgång till uppgifter avseende odling på jordbruksfastigheter inom länet, vilket krävs för både dokumentär som fysisk kontroll. Det innebär även att en skyndsam handläggning kan ske av dessa ärenden. Angrepp av växtskadegörare kan inträffa över hela landet och kräver stora resurser om Jordbruksverket ensamt skulle hantera sådana händelser. Vi bedömer att konsekvenserna av att regleringen inte kommer till stånd blir såväl ekonomiska som effektivitetsmässiga.

Vår bedömning är även att de nya EU-förordningarna inte skiljer sig väsentligt åt i sak jämfört med nuvarande direktiv på ett sådant sätt att länsstyrelsens arbetsbörda på ett signifikativt sätt skulle öka.

Enligt EU:s växtskyddsförordning (EU) 2016/2031 behöver aktörer som inte är yrkesmässiga, vidta betydligt mindre omfattande åtgärder än yrkesmässiga aktörer. Mot bakgrund detta och det faktum att vi ser en minskad omfattning av fritidsodling, bedömer vi att det kan bli färre ärenden som rör förekomst av de tre berörda karantänskadegörarna hos andra än yrkesmässiga aktörer. Det kan visserligen bli aktuellt att vidta åtgärder som eliminerar eller förhindrar spridning. Vi bedömer att det är lämpligt att länsstyrelsen kan medverka även i dessa fall, men då endast vid begäran från Jordbruksverket.

Ett alternativ hade kunnat vara att formellt delegera kontrolluppgifter till någon annan, men det uppställs bl.a. speciella krav för ett sådant förfarande enligt t.ex. kontrollförordningen (EU) 2017/625. Vi saknar för närvarande resurser för att hantera en sådan ordning.

En annan möjlighet är att Jordbruksverket skulle skicka ut kontrollanter för att göra nämnda kartläggning och ta fram underlag för beslut. Det skulle med stor sannolikhet innebära en mer tidsödande process innan beslut om bekämpning kan fattas. Samtidigt skulle sannolikt länsstyrelserna ändå bli involverade, eftersom de har de aktuella uppgifter om odling som krävs för ett korrekt beslutsunderlag.

A.2.6 Märkning av potatis som kommer från Egypten

Som angivet ovan, upphäver vi Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2000:16) om märkning av potatis (*Solanum tuberosum* L.) med ursprung i Egypten.

Vi flyttar därmed över bestämmelsen om att potatis med ursprung i Egypten bara får säljas om den är märkt med texten ”Denna potatis får inte användas som utsäde”.

Ett alternativ skulle vara att behålla den befintliga föreskriften. Vi anser att det skulle vara opraktiskt, eftersom alla andra föreskrifter om potatis nu samlas i nytrycket av föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. Hade den befintliga föreskriften bibehållits, skulle det ändå ha funnits behov av att besluta om den enligt den nya växtskyddslagstiftningen.

Vidare hade vi kunnat välja att upphäva bestämmelsen helt och hållet. Det hade motverkat skyddsändamålet med bestämmelser och stridit mot EU-rätten.

A.2.7 Betalning av sanktionsavgifter

Vi föreslår att betalningen av sanktionsavgifter ska ske till Kammarkollegiet. Detta eftersom det är den ordningen som Jordbruksverket tillämpar på andra områden där sanktionsavgifter kan tas ut.

Alternativet att det är Jordbruksverket som hanterar sanktionsavgifterna finner vi ineffektivt ur resurshänseende, då det skulle innebära att vi behöver inrätta en ordning för hanteringen som inte överensstämmer med hur det går till på andra områden.

A.3 Uppgifter om vilka som berörs av regleringen

A.3.1 Förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage

Träemballage kan ingå i sändningar med alla slags varor. Därför kan alla som importerar varor beröras av förslaget. Jordbruksverket har dock inte för avsikt att begära anmälan av varje sändning. Vi kommer att genomföra en riskanalys som ligger till grund för urvalet. Riskanalysen baseras på ursprungsland och typ av vara. Jordbruksverket kommer att kommunicera vilka varor och ursprung som under en viss period kommer att omfattas av kravet på förhandsanmälan. Samarbete kommer att ske med Tullverket.

A.3.2 Avgränsning av område inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske på den egna produktionsplatsen

Regleringen berör aktörer som odlar de växter som anges i bilaga 1 till förordning (EU) 2022/xxxx.

A.3.3 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

Företag inom trädgårds-, lantbruks- och skogsnäringen är särskilt berörda eftersom de hanterar växter och växtprodukter i stor omfattning. Detsamma gäller företag som hanterar sändningar innehållande träemballage. Angrepp av karantänskadegörare kan emellertid också förekomma i allt från privata trädgårdar, alléer och parkmiljöer till lagerlokaler och industriområden. Därför kan ersättningsbestämmelserna beröra i princip vem som helst som äger växter, växtprodukter eller andra föremål som kan hysa växtskadegörare. Erfarenhetsmässigt inträffar ett par fall av karantänskadegörare per år. Som utgångspunkt har vi räknat med 5 fall per år.

A.3.4 Hantering av vissa karantänskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

Detta förslag berör främst länsstyrelsen.

A.3.5 Märkning av potatis som kommer från Egypten

Denna bestämmelse berör yrkesmässiga aktörer som importerar matpotatis från Egypten.

A.3.6 Betalning av sanktionsavgifter

Denna bestämmelse berör främst Kammarkollegiet, eftersom den endast handlar om till vem betalningen ska ske. Själva grundbestämmelserna om när sanktionsavgifter ska betalas kommer att preciseras i den nationella förordningen.

A.4 Uppgifter om de bemyndiganden som myndighetens beslutanderätt grundar sig på (uppdateras efter beslut om förordningen)

A.4.1 Definitioner

Vår möjlighet att definiera vissa begrepp får anses falla in under sådan verkställighet som krävs för att vi ska kunna meddela de föreskrifter som bemyndigandena omfattar.

A.4.2 Export av växter, växtprodukter eller andra föremål till tredjeland (2 kap.)

Bestämmelserna kommer sannolikt att meddelas med stöd av 11 § växtskyddsförordningen.

A.4.3 Förflyttning av växter, växtprodukter eller andra föremål inom Sverige (3 kap.)

Bestämmelserna kommer sannolikt att meddelas med stöd av 11 § växtskyddsförordningen.

A.4.4 Ansökan om att utses som gränskontrollstation endast för kontroll av obearbetat timmer, sågat trä och träflis (4 kap.)

Bestämmelserna kommer sannolikt att meddelas med stöd av 11 § växtskyddsförordningen.

A.4.5 Förhandsanmälan av sändningar vid import från tredjeland (5 kap.)

Bestämmelserna kommer sannolikt att meddelas med stöd av 6 § 5 växtskyddsförordningen.

A.4.6 Märkning av trä, träemballage eller andra föremål enligt artikel 96 i förordning (EU) 2016/2031 (6 kap.)

Bestämmelserna i 1 och 2 §§ kommer sannolikt att meddelas med stöd av 6 § 1 a) växtskyddsförordningen.

A.4.7 Registrering av aktörer som odlar, packar eller lagrar potatis (7 kap.)

Bestämmelsen kommer sannolikt att meddelas med stöd av 6 § 1 c) växtskyddsförordningen. Den paragrafen omfattar krav på aktörer att lämna uppgifter till bland annat kontrollmyndigheten. Registreringen är sedan en nödvändig åtgärd för att kontrollmyndigheten ska kunna fullgöra sina uppgifter.

A.4.8 Undantag från anmälningsskyldighet och krav på provtagning avseende gul potatiscystnematod (8 kap.)

Bestämmelsen i 1 § om undantag från anmälningsskyldighet kommer sannolikt att meddelas med stöd av 6 § 6 växtskyddsförordningen.

Bestämmelsen i 2 § om avgränsningen av det område, inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske på den egna produktionsplatsen, kommer sannolikt att meddelas med stöd av 3 § första stycket växtskyddsförordningen.

A.4.9 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare (9 kap.)

Bestämmelserna om ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare kommer sannolikt att meddelas med stöd av följande bemyndiganden i R § växtskyddsförordningen.

- Vad ansökan ska innehålla och när en sådan ansökan senast ska ges in. Detta bemyndigande används som stöd för 9 kap. 1-8 §§.
- Beräkningen av förlorat värde enligt 27 § 2 växtskyddslagen (2022:xx) för växter, växtprodukter eller andra föremål. Detta bemyndigande används som stöd för 9 kap. 9-14 §§.
- Att ett visst högsta värde för de växter, växtprodukter eller andra föremål som är föremål för bekämpningsåtgärder som anges i 27 § 2 växtskyddslagen ska läggas till grund för sådan förlust. Detta bemyndigande används som stöd för 9 kap. 15 §.
- Vilken typ av produktionsbortfall som ska berättiga till ersättning. Detta bemyndigande används som stöd för 9 kap. 18 §.
- I vilka fall ersättning inte ska beviljas om en sort har odlats som inte är resistent mot en viss växtskadegörare. Detta bemyndigande används som stöd för 9 kap. 19 §.

A.4.10 Hantering av vissa karantänskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter (10-12 kap.)

De bestämmelser som sannolikt kommer att ligga till grund för dessa kapitel är följande.

- 10 § förordningen om växtskydd m.m. ifråga om hur länsstyrelsen ska bedriva offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet i fråga om de uppgifter som omfattar kontrollbesök, inventeringar och medverkan till hantering av pågående fall.
- 16 § andra stycket om att länsstyrelsen ska medverka vid offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet som Jordbruksverket utövar i fråga om dokumentering, upprätthållande av en förteckning över produktionsanläggningar med avgränsade områden och medverkan till att öka medvetenheten hos yrkesmässiga aktörer.

Bestämmelserna i 10 kap. 6 §, 11 kap. 4 § och 12 kap. 4 § kommer emellertid sannolikt att beslutas med stöd av 3 § första stycket växtskyddsförordningen.

A.4.11 Märkning av potatis som kommer från Egypten (13 kap.)

Denna bestämmelse kommer sannolikt att meddelas med stöd av 3 § växtskyddsförordningen.

A.4.12 Betalning av sanktionsavgifter (14 kap.)

1 § kommer sannolikt att meddelas med stöd av J § växtskyddsförordningen.

A.5 Uppgifter om vilka kostnadsmässiga och andra konsekvenser regleringen medför och en jämförelse av konsekvenserna för de övervägda regleringsalternativen

A.5.1 Definitioner

Vi bedömer inte att det uppkommer några kostnadsmässiga eller andra konsekvenser av de förklaringar som vi använder oss av för olika begrepp.

A.5.2 Förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage

De importörer som behöver förhandsanmäla sina sändningar kommer att få en ökad administrativ börda, som vi dock anser motiveras av den nytta som följer av effektiviserade kontroller. Vi bedömer också att bördan begränsas genom att förhandsanmälan ska ske med det gemensamma hälsodokumentet CHED-PP, som redan används för andra förhandsanmälningar till Jordbruksverket.

Kostnaden består av en administrativ kostnad för att fylla i förhandsanmälan samt för att lära sig använda systemet. Det behövs inga investeringar i datasystem eller utrustning och det uppkommer ingen registreringskostnad.

Vi väljer att använda oss av det befintliga systemet Traces NT eftersom vi bedömer att det medför lägst behov av omställningar för alla berörda. Det finns vissa företag som redan använder Traces NT eftersom det används till andra aktiviteter inom kontrollverksamheten. Företag som hittills inte har använt e-tjänsten Traces NT kommer att behöva lära sig systemet.

Om vi skulle välja att inrätta ett nytt system, skulle det vara nytt för samtliga företag. De som idag är vana vid att använda Traces NT skulle behöva lära sig att använda ytterligare ett system.

De uppgifter som företagen ska lämna vid förhandsanmälan genom e-tjänsten Traces NT (CHED) skulle, enligt vår bedömning, behövas även inom ramen för ett annat system. Vi bedömer alltså att det skulle ta lika lång tid för företagen som att göra en förhandsanmälan i Traces NT.

A.5.3 Avgränsning av område inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske

Bestämmelsen, som innebär att undantaget från provtagning ska gälla inom hela Sverige, innebär inga kostnadsmässiga eller andra konsekvenser för företagen. Undantaget för provtagning för potatiscystnematoder har tidigare reglerats i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2010:46) om bekämpning av potatiscystnematoder som trädde i kraft den 30 juni 2010. Den föreslagna

avgränsningen kommer liksom tidigare att vara hela Sveriges territorium. För de aktörer som berörs av denna bestämmelse blir det därmed ingen skillnad mot dagens regelverk.

A.5.4 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

Den största effekten för företagen av reglerna för ersättning är att möjligheterna till ekonomisk ersättning förbättras, men denna förändring sker genom införandet av de nya lag- och förordningsbestämmelserna. I vårt förslag till föreskrifter preciserar vi emellertid det nya ersättningssystemet.

Det följer inte några direkta kostnader av föreskriftsförslaget, med undantag för den administrativa bördan som vi redogör för nedan. Hur vi beskriver beräkningsmodellen för förlorat värde får emellertid ekonomiska följder, eftersom det har effekt på det ersättningsbelopp som kommer att kunna betalas ut. Detsamma gäller hur vi väljer att föreskriva om vilka typer av produktionsbortfall som ska kunna ersättas. Den uppskattning som vi har gjort inför förslaget om det nya ersättningssystemet är att varje angrepp av karantänsskadegörare under de närmaste åren kommer att ersättas med i genomsnitt 200 000 kr per år. Om det hade varit formellt möjligt att beräkna förlorat värde som t.ex. det fulla värdet som en skörd hade genererat utan skadeangrepp, skulle ersättningsbeloppet ha blivit högre. Det förlorade värdet hade också kunnat hamna på en lägre nivå om vi t.ex. hade valt att inte ersätta etableringskostnaderna för en odling som drabbats precis i början av säsongen. När det gäller produktionsbortfall har vi haft som målsättning att täcka in alla situationer som ryms inom de överordnade författningarnas ramar. Vi har inte sett några skäl att undanta ytterligare situationer än de som redan ges av dessa författningar, men hade hamnat i lägre ersättningsbelopp om vi hade gjort det.

Hur dessa frågor regleras påverkar alltså företagens ekonomiska förutsättningar för att fortsätta sin verksamhet i förändrat eller oförändrat skick. Det påverkar också sociala frågor, som t.ex. möjligheten att behålla personal. Den nivå som vi föreslår i föreskrifterna ligger inom ramen för överordnade författningar och innebär följaktligen bättre möjligheter för olika aktörer än vad de har idag.

A.5.5 Hantering av vissa karantänsskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

Jordbruksverket bedömer att de föreslagna bestämmelserna innebär samma arbetsinsats för länsstyrelsen som idag.

Om Jordbruksverket skulle ha ansvaret för att vidta de åtgärder som nu föreslås falla på länsstyrelsen, skulle verket ändå behöva kontakta länsstyrelsen för att ta fram aktuella uppgifter om odling m.m. för berörda fastigheter.

Förslagen kan innebära synergieffekter då länsstyrelsen ändå av andra skäl behöver kontakta den berörde yrkesverksamme aktören. Från den yrkesverksamme aktörens synvinkel kan det upplevas positivt om antal myndigheter som ska besöka en yrkesverksam aktör begränsas, där det så är möjligt.

A.5.6 Märkning av potatis som kommer från Egypten

Denna bestämmelse överförs i oförändrat skick från Jordbruksverkets befintliga föreskrifter SJVFS 2000:16. Regleringen innebär därför ingen skillnad i konsekvenser för företagen jämfört med idag. Den administrativa bördan beräknar vi till noll, eftersom potatisen säljs färdigförpackad i redan märkta förpackningar. Det krävs alltså inga separata märkningsåtgärder.

A.5.7 Betalning av sanktionsavgifter

Själva skyldigheten att betala sanktionsavgifter, och de konsekvenser som följer av den, har sin grund i överordnad lag och förordning och följaktligen inte i Jordbruksverkets föreskrifter. Vi bedömer att Kammarkollegiets hantering av betalningen inte innebär någon skillnad i konsekvenser jämfört med om Jordbruksverket hade ålagts att hantera betalningen. Därav gör vi också bedömningen att vårt förslag inte medför några kostnadsmässiga eller andra konsekvenser för företagen.

A.6 Bedömning av om regleringen överensstämmer med eller går utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen

A.6.1 Definitioner

Regleringen bedöms överensstämma med och går inte utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen.

A.6.2 Förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage

Detta är en bestämmelse om verkställighet av EU-rätten som ligger inom ramen för vad medlemsstaterna får välja. Regleringen bedöms överensstämma med och går inte utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen.

A.6.3 Avgränsning av område inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske

Detta är en bestämmelse om verkställighet av EU-rätten som ligger inom ramen för vad medlemsstaterna får välja. Regleringen bedöms överensstämma med och går inte utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen.

A.6.4 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

Enligt Ds 2020:8 bedöms ersättningssystemet som föreslås i den nya lagen och förordningen vara förenligt med EU:s regelverk om statliga stöd.¹⁶ Av Ds:n framgår att ersättningssystemet innebär följande kategorier av statliga stöd.¹⁷

När det gäller stöd till jordbruksföretag och företag i trädgårdsnäringen bedöms bestämmelserna i sin helhet uppfylla kraven i kommissionens förordning (EU) nr 702/2014 (gruppundantagsförordningen). De stöden behöver därför bara anmälas till kommissionen.

Ersättningen till skogsägare har inte bedömts vara omfattad av gruppundantagsförordningen. Det stödet måste därför inte bara anmälas, utan också godkännas av kommissionen. Förslaget i lag och förordning har anpassats till de riktlinjer som finns för statligt stöd till jordbruks- och skogsbrukssektorn¹⁸ och bedöms därför kunna bli godkänt.¹⁹ Om så inte blir fallet måste förslaget justeras, vilket då också kan påverka utformningen av våra föreskrifter.

Ersättning till andra företag än jordbruks-, trädgårds- och skogsföretag bör lämnas enligt kommissionens förordning (EU) 1407/2013²⁰ (allmän de minimis-förordning) och är då tillåtna stöd, som inte behöver anmälas till eller godkännas av kommissionen.

Vårt förslag till föreskrifter innebär en närmare precisering av lag- och förordningsbestämmelserna. Föreskrifternas överensstämmelse med EU:s regelverk följer därmed till stora delar av redogörelsen ovan. Samtidigt har Jordbruksverket bemyndigats att föreskriva närmare om innebörden av ersättningssystemet. Därför

¹⁶ Ds 2020:8 sid. 164.

¹⁷ A a sid. 165.

¹⁸ Europeiska unionens riktlinjer för statligt stöd inom jordbruks- och skogsbrukssektorn och i landsbygdsområden 2014-2020.

¹⁹ Ds 2020:8 sid. 165.

²⁰ Kommissionens förordning (EU) nr 1407/2013 av den 18 december 2013 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt på stöd av mindre betydelse, EUT L 352, 24.12.2013, s. 1, Celex 32013R1407.

har vi behövt ta hänsyn till EU:s regler om stöd och medfinansiering även under föreskriftsarbetet.

I synnerhet när det gäller beskrivningen av förlorat värde och beräkningsmodellen för detta har vi, som framgått ovan under avsnitt A.2.3, behövt beakta vad som kan medfinansieras ur EU:s budget. Vi har behövt ta hänsyn till kommissionens riktlinjer från 2017- SANTE/10527/2016/rev. 5, där det preciseras att det är tillåtet att ersätta berörda ägare för värdet på de destruerade växterna, växtprodukter och andra föremålen och att det värdet ska motsvara deras marknadsvärde. För att uppnå detta har vi föreskrivit om en beräkningsmodell som landar i ett förlorat värde motsvarande riktlinjernas definition av marknadsvärde. Vi har också gjort en bedömning av den översiktliga innebörden av Skogsnorm 2018 och Lantmäteriets metod för beräkning av rotnettot med denna utgångspunkt.

A.6.5 Hantering av vissa karantänsskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

Regleringen bedöms överensstämma med och går inte utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen.

A.6.6 Märkning av potatis som kommer från Egypten

Regleringen bedöms överensstämma med och går inte utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen. Det krav som införlivas är reglerat i kommissionens genomförandebeslut (2011/787/EU) om tillstånd för medlemsstaterna att tillfälligt vidta nödgärder för att förhindra spridning av *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* från Egypten.

A.6.7 Betalning av sanktionsavgifter

Regleringen bedöms överensstämma med och går inte utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen.

A.7 Bedömning av om särskilda hänsyn behöver tas när det gäller tidpunkten för ikraftträdande och om det finns behov av speciella informationsinsatser

A.7.1 Definitioner

De hänsyn och informationsinsatser som kan behövas blir aktuella i samma sammanhang som de bestämmelser som definitionerna berör.

A.7.2 Förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage

Det kommer inte att krävas några särskilda hänsyn när det gäller tidpunkten för ikraftträdande.

Aktörer som importerar sändningar där träemballage ingår behöver lära sig att använda e-tjänsten Traces NT. Jordbruksverket kommer att behöva informera om hur detta går till. Dessutom behöver Jordbruksverket på ett tydligt sätt kommunicera vilka aktörer som ska anmäla sina sändningar under en viss period.

A.7.3 Avgränsning av område inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske

Det kommer inte att behöva tas några särskilda hänsyn när det gäller tidpunkten för ikraftträdandet och det kommer inte heller att behövas någon särskild informationsinsats.

A.7.4 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

Föreskrifterna om ersättningssystemet behöver träda i kraft samtidigt som den nya växtskyddslagen med tillhörande förordning. Detta för att det nya systemet ska gå att tillämpa omedelbart efter ikraftträdandet.

Införandet av den nya lagen och förordningen kommer sammantaget att kräva en större informationsinsats och då kommer vi också att informera om det nya ersättningssystemet. Vi ser emellertid inte att våra föreskrifter om ersättningssystemet kommer att kräva någon ytterligare informationsinsats därutöver.

A.7.5 Hantering av vissa karantänskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

Ikraftträdandet kommer att ske samtidigt som de befintliga bestämmelserna om dessa karantänskadegörare upphävs. Vi bedömer inte att det behövs någon särskild informationsinsats i samband med detta.

A.7.6 Märkning av potatis som kommer från Egypten

Det kommer inte att behöva tas några särskilda hänsyn vid tidpunkten för ikraftträdandet och det kommer inte heller att behövas någon särskild informationsinsats kommer att krävas.

A.7.7 Betalning av sanktionsavgifter

Ikraftträdandet av denna bestämmelse behöver synkroniseras med ikraftträdandet av de överordnade nationella författningarna. Vi bedömer att införandet av ett system med sanktionsavgifter kräver en informationsinsats.

B. Kommuner och regioner

☒ Regleringen bedöms inte få effekter för kommuner eller regioner.

Konsekvensutredningen innehåller därför inte någon beskrivning av punkten i avsnitt B.

C. Företag

C.1 Definitioner

☒ Regleringen bedöms inte få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt.

Konsekvensutredningen innehåller därför inte någon beskrivning av punkterna i avsnitt C.

C.2 Förhandsanmälan av sändningar där träemballage ingår

☒ Regleringen bedöms få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt. Konsekvensutredningen innehåller därför en beskrivning av punkterna i avsnitt C.

Beskrivning av antalet företag som berörs, vilka branscher företagen är verksamma i samt storleken på företagen

Alla företag som importerar varor där träemballage ingår i sändningarna kan beröras. Det kan röra sig om praktiskt taget vilka varor som helst och därför kommer Jordbruksverket, i enlighet med EU:s regelverk, att välja ut vilka sändningar som kommer att kontrolleras. Inte bara typen av företag utan även storleken på företagen kommer att variera. Det som styr Jordbruksverkets urval är vår riskanalys som baseras på ursprungsland och typ av vara i kombination med vår kapacitet att hantera anmälningar och kontroller. Vi bedömer att ungefär 200 företag per år kommer att beröras och att de kommer att behöva göra i genomsnitt två föransmälningar.

Beskrivning av vilken tidsåtgång regleringen kan föra med sig för företagen och vad regleringen innebär för företagens administrativa kostnader.

När det gäller den administrativa bördan till följd av förhandsanmälan gör vi följande antaganden.

Den lönekostnad som vi utgår ifrån är baserad på data från Statistiska Centralbyrån. Genomsnittlig månadslön 2019 är, enligt dessa data, 32 300 kr för kategorin speditörer och transportmäklare. Vi har utgått från 1680 arbetstimmar per år. Timkostnaden blir då $32\,300 \text{ kr/mån} \times 12 \text{ mån} / 1\,680 \text{ h per år} = 231 \text{ kr/h}$.

Vi uppskattar att cirka 200 företag om året kommer att behöva använda e-tjänsten Traces NT och göra i genomsnitt två förhandsanmälningar var. Vi uppskattar att

tidsåtgången för att lära sig e-tjänsten Traces NT är ungefär 2 timmar per företag och att tiden att göra en förhandsanmälan kan bli runt 15 minuter.

Kostnaden per företag blir $2,5 \text{ h} \times 231 \text{ kr/h} = 578 \text{ kr}$.

Beskrivning av vilka andra kostnader den föreslagna regleringen medför för företagen och vilka förändringar i verksamheten som företagen kan behöva vidta till följd av den föreslagna regleringen

E-tjänsten Traces NT är ett webbaserat system och ingen annan utrustning än internetuppkoppling och dator eller liknande enhet behövs. Vi förutsätter att företagen redan har detta.

Beskrivning av i vilken utsträckning regleringen kan komma att påverka konkurrensförhållandena för företagen

Vi kan inte förutse att förslaget påverkar företagens konkurrensförhållanden, eftersom alla företag vars sändningar ska kontrolleras fyller i samma dokument.

Beskrivning av hur regleringen i andra avseenden kan komma att påverka företagen

Vi bedömer inte att förslaget påverkar företagen i andra avseenden än de som vi har redogjort för ovan.

Beskrivning av om särskilda hänsyn behöver tas till små företag vid reglernas utformning

Inga särskilda hänsyn behöver tas.

C.3 Avgränsning av område inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske

☒ Regleringen bedöms inte få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt.

Konsekvensutredningen innehåller därför inte någon beskrivning av punkterna i avsnitt C.

C.4 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

☒ Regleringen bedöms få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt. Konsekvensutredningen innehåller därför en beskrivning av punkterna i avsnitt C.

Beskrivning av antalet företag som berörs, vilka branscher företagen är verksamma i samt storleken på företagen

Alla som äger växter, växtprodukter eller andra föremål som kan hysa växtskadegörare kan beröras. Det kan följaktligen handla om alla typer av företag,

kommuner, regioner eller privatpersoner. Störst risk löper de företag vars verksamhet huvudsakligen rör sig inom t.ex. odling eller virkesindustri, men även de företag som importerar varor med hjälp av träemballage från andra länder. Vi har uppskattat att det kommer att inträffa i genomsnitt 5 fall av karantänskadegörare per år. Detta är baserat på erfarenheter från tidigare år.

Beskrivning av vilken tidsåtgång regleringen kan föra med sig för företagen och vad regleringen innebär för företagens administrativa kostnader

När det gäller den administrativa bördan till följd av ansökningsförfarandet gör vi följande antaganden. Vi uppskattar att tidsåtgången per ansökan kan bli runt 20 timmar. Alla typer av företag, men också privatpersoner, kan behöva tillämpa bestämmelserna om ersättning. Med utgångspunkt i hittillsvarande erfarenheter, bedömer vi emellertid att det är företag inom lantbruk, skog eller trädgård som mest sannolikt drabbas av mer omfattande angrepp av karantänskadegörare. Vi uppskattar att cirka fem sådana företag om året kommer att behöva ansöka om ersättning. Den lönekostnad som vi utgår ifrån är baserad på data från Statistiska Centralbyrån. Genomsnittlig månadslön 2019 är, enligt dessa data, följande för de relevanta yrkeskategorierna:

- 44 600 kr/månad för yrkesgruppen 213 Biologer, farmakologer och specialister inom lant- och skogsbruk m.fl.
- 26 600 kr/månad för yrkesgruppen 611

Vi har räknat den administrativa bördan på ett medelvärde av dessa lönenivåer och utgått från 1680 arbetstimmar per år.

- $26600 \text{ kr/mån} \times 12 \text{ mån} / 1680 \text{ h per år} = 190 \text{ kr/h}$
- $44600 \text{ kr/mån} \times 12 \text{ mån} / 1680 \text{ h per år} = 319 \text{ kr/h}$

Den genomsnittliga timkostnaden blir då 254,5 kr. Räknar vi med fem företag per och en tidsåtgång på 20 timmar, hamnar vi i en total genomsnittlig administrativ börda som motsvarar 25 400 kr per år. Per företag blir det en fråga om 5090 kr för en ansökan. Vi har gjort en avvägning med hänsyn till att komplexiteten i ansökan kan variera mellan olika fall.

Beskrivning av vilka andra kostnader den föreslagna regleringen medför för företagen och vilka förändringar i verksamheten som företagen kan behöva vidta till följd av den föreslagna regleringen

Vi kan inte se att förslaget medför några andra kostnader för företagen, mer än de kostnader som följer av ansökningsförfarandet. Med undantag för beräkning av förlorat värde i skogen, bedömer vi att en sökande ska kunna upprätta sin ansökan själv. Den som ändå vill anlita ett ombud för detta, vilket är vanligt, kommer att ha kostnader för ombudet.

Beskrivning av i vilken utsträckning regleringen kan komma att påverka konkurrensförhållandena för företagen

Grundförslaget till förbättrade möjligheter till ekonomisk ersättning, som kommer att följa av lag och förordning, bör ha en gynnsam effekt på företagens konkurrensförhållanden. Det finns ersättningssystem i andra medlemsstater inom EU och viss möjlighet till medfinansiering från EU-budgeten. Genom införandet av de nya bestämmelserna ökar de svenska företagens konkurrenskraft och möjligheter till omstart, där sådan behövs.

Vårt förslag till närmare föreskrifter har skrivits med ambitionen att vara konkurrensneutralt och gälla lika för alla de skilda målgrupper som kan beröras av förslaget. Vi kan inte se att det kommer att följa någon påverkan på konkurrensförhållandena direkt av dessa föreskrifter.

Beskrivning av hur regleringen i andra avseenden kan komma att påverka företagen

Införandet av det nya ersättningssystemet för med sig kraftigt förbättrade möjligheter att få ekonomisk ersättning vid angrepp av karantänsskadegörare jämfört med tidigare. Våra föreskrifter ökar transparensen i ersättningssystemet genom att förtydliga innebörden av olika begrepp och tillvägagångssättet för ansökan. Bestämmelsen om att ingen ersättning utgår vid odling av vissa sorter som inte är resistent innebär en viss begränsning av ersättningsmöjligheten, men på sikt för den med sig ett bättre växtskydd.

Beskrivning av om särskilda hänsyn behöver tas till små företag vid reglernas utformning

Inga särskilda hänsyn behöver tas.

C.5 Hantering av vissa karantänsskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

☒ Regleringen bedöms inte få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt.

Konsekvensutredningen innehåller därför inte någon beskrivning av punkterna i avsnitt C.

C.6 Märkning av potatis som kommer från Egypten

☒ Regleringen bedöms inte få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt.

Konsekvensutredningen innehåller därför inte någon beskrivning av punkterna i avsnitt C.

C.7 Betalning av sanktionsavgifter

☒ Regleringen bedöms inte få effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt.

Konsekvensutredningen innehåller därför inte någon beskrivning av punkterna i avsnitt C.

Såväl företag som privatpersoner kan få betala sanktionsavgift vid vissa överträdelser av växtskyddslagstiftningen. Det följer av den överordnade lagstiftningen. Det enda som regleras i våra föreskrifter är att betalningen ska ske till Kammarkollegiet. Vi nämner det här, men det bör inte ha någon faktisk påverkan på företagen.

Själva betalningen av sanktionsavgifter innebär en administrativ börda och en tidsåtgång, men det är inte en börda som följer av att betalningen sker till Kammarkollegiet istället för till Jordbruksverket. Den administrativa bördan och tidsåtgången som följer av dessa föreskrifter bedömer vi därför blir noll.

Vi kan inte se att konkurrenskraften hos företagen påverkas eller att regleringen i andra avseenden kommer att påverka dem. Själva betalningsförfarandet kräver inte

D. Samråd

D.1 Definitioner

Vi har haft såväl tidigt som obligatoriskt samråd med Skogsstyrelsen när det kommer till definitionerna av kostnader för bekämpning samt växtenhet.

När det gäller övriga definitioner finns inget krav på samråd och vi har inte heller sett behov av något sådant.

D.2 Förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage

För bestämmelsen om förhandsanmälan av sändningar där träemballage ingår finns inget formellt krav på samråd, men vi har haft samtal med Tullverket.

D.3 Avgränsning av område inom vilket undantag för provtagning för potatiscystnematoder får ske

Det finns inget krav på samråd och vi har inte heller sett behov av något sådant.

D.4 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

Enligt utkastet till förordningen om växtskydd ska Skogsstyrelsen ges tillfälle att yttra sig innan föreskrifter meddelas om värderingen av förlorat värde på träd i skogsmark. Sådant samråd har skett.

Vi har därutöver samrått med Lantmäteriet om Skogsnorm 2018 samt med Näringsdepartementet i fråga om statliga stöd.

Beskrivning av ett eventuellt tidigt samråd

Vi har tagit tidiga kontakter med Skogsstyrelsen och Lantmäteriet, för att diskutera dels möjligheterna att använda Skogsnorm 2018 för beräkning av värdet av förtidig avverkning, dels metoder för beräkning av rotnetto. Vi har också haft samtal med Näringsdepartementet dels med anledning av att den nya lagstiftningen har varit under framtagande, dels eftersom vissa delar av ersättningssystemet ska anmälas till EU-kommissionen.

Internt på Jordbruksverket har projektgruppen bestått av representanter från såväl växt- och kontrollavdelningen som jordbruk- och analysavdelningen. Till vår hjälp har vi haft den utredning som Jordbruksverket redovisar Rapport 2017:22. Därutöver har vi tagit del av djuravdelningens erfarenhet av ersättningsärenden.

D.5 Hantering av vissa karantänskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

Vi avser inte att föreskriva om nya bestämmelser gällande länsstyrelsens roll vid utbrott och uppföljning av åtgärder för bekämpning av de berörda EU-karantänskadegörare. Vi gör därför bedömningen att samråd inte är nödvändig för dessa bestämmelser.

D.6 Märkning av potatis som kommer från Egypten

Vi gör bedömningen att samråd inte är nödvändig för denna bestämmelse.

D.7 Betalning av sanktionsavgifter

Vi gör bedömningen att samråd inte är nödvändig för denna bestämmelse.

E. Kontaktperson**E.1 Förhandsanmälan av sändningar som transporteras med träemballage**

Jenny Andersson, Växtregelenheten, Jenny.andersson@jordbruksverket.se, telefon 036-15 57 22

E.2 Undantag från provtagning gällande gul respektive vit potatiscystnematod

Elisabeth Lundqvist, Växtregelenheten, elisabeth.lundqvist@jordbruksverket.se, telefon 036-15 60 31

E.3 Ekonomisk ersättning vid angrepp av vissa växtskadegörare

Charlotta Dahlberg, Miljöregelenheten, charlotta.dahlberg@jordbruksverket.se, telefon 036-15 51 56

E.4 Hantering av vissa karantänskadegörare på potatis, tomat och andra värdväxter

Elisabeth Lundqvist, Växtregelenheten, elisabeth.lundqvist@jordbruksverket.se,
telefon 036-15 60 31

E.4 Märkning av potatis som kommer från Egypten

Elisabeth Lundqvist, Växtregelenheten, elisabeth.lundqvist@jordbruksverket.se,
telefon 036-15 60 31

E.5 Betalning av sanktionsavgifter

Charlotta Dahlberg, Miljöregelenheten, charlotta.dahlberg@jordbruksverket.se,
telefon 036-15 51 56

SÄRSKILD KONSEKVENSANALYS - administrativa bördor för företagen

I tabellen ska du ange de nya eller ändrade paragrafer i föreskriften/allmänna rådet som innehåller administrativa bördor för företagen och göra en bedömning av den samlade kostnaden för respektive börda. Endast en börda ska anges per rad.
Du ska bifoga den ifyllda tabellen till konsekvensutredningen.

Föreskriftens namn: Statens jordbruksverks föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. Dnr 6.4.16-08216/2019 och dnr 6.4.16-13560/0219

Ange paragraf med ny eller ändrad administrativ börda	Ange typ av administrativ börda	Ange den legala grunden för den administrativa bördan (ange författning, direktiv eller beslut samt tillämplig artikel/paragraf)	1) Ange om den legala grunden för den administrativa bördan innehåller ett tolkningsutrymme som medger alternativa lösningar och om så är fallet på vilket sätt. 2) Ange också om den administrativa bördan går utöver vad den legala grunden kräver.	Ange typ av företag som berörs av den administrativa bördan	Ange bedömd tidsåtgång för den administrativa bördan per företag och år	Ange hur många företag som berörs av den administrativa bördan	Ange den samlade kostnaden för den administrativa bördan per år
2 kap. 1 §	Ansökan om sundhetscertifikat för export, för återexport eller intyg inför export.	10 § förordningen (2006:817) om växtskydd m.m.	1) Ja. Ansökan kan göras på olika sätt. Vi begär bara de uppgifter som är nödvändiga för att kunna utfärda sundhetscertifikat eller intyg inför export i enlighet med artikel 100-102 i (EU) 2016/2031. 2) Nej.	Alla företag som exporterar växter, växtprodukter eller andra föremål utanför EU där mottagarlandet kräver ett sundhetscertifikat för att tillåta import av varorna.	Ansökan beräknas i genomsnitt ta 15 min att utföra per sökt sundhetscertifikat eller intyg inför export, beräknat på att företag utgår från Jordbruksverkets e-tjänst. Lönekostnad ¹ : 33 700 kr/mån exkl lönepåslaget om 84% för PO-pålägg m.m. ²	1816 registrerade företag Under 2018 utfärdades 11 378 sundhetscertifikat.	11 378 x 97 ² = 1 103 666 kr Antalet sundhetscertifikat används i beräkningen istället för antalet företag då antalet sökta sundhetscertifikat kan variera stort mellan olika företag.

¹ Lönekostnad baserad på data från Statistiska Centralbyrån: Yrkesgrupp 3331, speditörer och transportmäklare. Genomsnittlig månadslön 2018.

² Administrativ börda per ansökan är beräknad med hjälp av Tillväxtverkets regelräknare, givet lönekostnaden och tidsåtgången angiven ovan.

4 kap. 1 §	Ansökan om att bli utsedd som gränskontrollstation.	10 § förordningen (2006:817) om växtskydd m.m.	1) Ja. Ansökan kan utformas på olika sätt. Vi begär bara de uppgifter som är nödvändiga för att bekräfta att företaget uppfyller kraven samt för att vi ska kunna bedriva kontroll. 2) Nej.	Hamnar som kan vara aktuella för import av obearbetat timmer, sågat trä och träflis som omfattas av krav på kontroll vid gränskontrollstation.	60 min beräknat på att företag utgår från Jordbruksverkets information. Lönekostnad ³ : 215,40 kr/h.	1	1 x 1 x 215,40 = 215,40 kr
6 kap. 1 §	Dokumentation av behandlingar och kalibreringar av temperaturgivare	11 b § förordningen (2006:817) om växtskydd m.m.	1) Ja, Syftet är att det ska finnas spårbarhet för trä som har behandlats och märkts enligt föreskriften. Det kan uppfyllas på olika sätt. 2) Nej.	Alla företag som behandlar trä, träemballager eller andra föremål.	Denna dokumentation lagras digitalt för varje torksats. Dokumentationen är en del av företagets ordinarie rutiner. Överföring av dessa data till en backup tar 5 min per år. Sammansättning av dessa data för kontroll beräknas ta 10 min per år. Totalt 15 min. Lönekostnad ⁴ : 215,40 kr/h	10	0,25 x 215,4 x 10 = 538 kr

³ Lönekostnad baserad på data från Statistiska Centralbyrån: Yrkesgrupp 817, processoperatör trä, pappersindustri. Medianlön 2018.

⁴ Lönekostnad baserad på data från Statistiska Centralbyrån: Yrkesgrupp 817, processoperatör trä, pappersindustri. Medianlön 2018.

7 kap. 1 §	Registrering av aktörer	6 § förordningen (2006:817) om växtskydd m.m.	1) Ja. Anmälan till registret kan göras på olika sätt. Vi begär bara de uppgifter som är nödvändiga för att skapa förutsättningar för spårbarhet och riktigt avgiftsuttag. Vi kräver inte heller regelbunden uppdatering, utan bara uppdatering vid ändrade uppgifter. 2) Nej.	Alla yrkesmässiga aktörer som odlar 0,5 ha potatis eller mer, packar eller lagrar potatis. Även den som odlar mindre än 0,5 ha potatis avsedd för försäljning vara registrerad, men inte om hela odlingen avsätts genom egen gårdsförsäljning direkt till konsument. Den som endast lagrar färdigförpackad potatis eller har lager i omedelbar anslutning till bearbetande industri omfattas inte av registreringskravet enligt första stycket.	Ca 1100 aktörer är redan registrerade. Varje år uppskattas ca 50 anmälningar om registrering komma in. Anmälan om registrering beräknas ta 15 min. Lönekostnad⁵: 154,90 kr/h	50	0,25 x 50 x 154,90 = 1 936 kr
Summan administrativ kostnad per år							1106355,4

Samlad kostnad för upphävda administrativa bördor

Ange samlad kostnad för administrativa bördor som upphävs på grund av föreskriften eller det allmänna rådet. Den angivna summan visar den beräknande kostnaden för de bestämmelser i SJVFS 1995:94 som upphävs utan att föras över till de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. I samband med införandet av de nya föreskrifterna om skyddsåtgärder mot växtskadegörare upphävs också SJVFS 1996:13. Bestämmelser som motsvarar föreskrifterna i SJVFS 1996:13 har i sin helhet införts i EU:s nya växtskyddsförordning (PHR). I praktiken blir det därför ingen förändring av den administrativa böran för företagen. Vi har inte funnit att bestämmelserna i SJVFS 1996:13 har beräknats som administrativ börd. Därför anges här inte heller någon summa för upphävandet av de föreskrifterna.	Kronor 485 130 kr
---	---------------------------------

⁵ Lönekostnad baserad på data från Statistiska centralbyrån: Yrkesgrupp 611, växtodlare inom jordbruk och trädgård. Medianlön 2018

Jämfört med tidigare uppgifter kommer den administrativa bördan att:

☐ Minska med kronor x kr per år

☐ Vara oförändrad

☐ Öka med x kronor per år

Du kan läsa mer om administrativa bördor i Hjälpreda – Administrativa bördan för företagen. Du hittar den på Magasinet/Regler & Vägledning/Vägledning i juridiska frågor.

I tabellen nedan ska du ange de nya eller ändrade paragrafer i föreskriften/allmänna rådet som innehåller administrativa bördor för företagen och göra en bedömning av den samlade kostnaden för respektive börd. Endast en börd ska anges per rad. Du ska bifoga den ifyllda tabellen till konsekvensutredningen.

Särskild konsekvensanalys - administrativa bördor för företagen

Föreskriftens namn: Statens jordbruksverks föreskrifter om skyddsåtgärder mot växtskadegörare. Dnr 6.4.16-16906/2020.

Ange paragraf med ny eller ändrad administrativ börd	Ange typ av administrativ börd	Ange den legala grunden för den administrativa bördan (ange författning, direktiv eller beslut samt tillämplig artikel/paragraf)	1. Ange om den legala grunden för den administrativa bördan innehåller ett tolkningsutrymme som medger alternativa lösningar och om så är fallet på vilket sätt. 2. Ange också om den administrativa bördan går utöver vad den legala grunden kräver.	Ange typ av företag som berörs av den administrativa bördan	Ange bedömd tidsåtgång för den administrativa bördan per företag och år	Ange hur många företag som berörs av den administrativa bördan	Ange den samlade kostnaden för den administrativa bördan för företagen per år
5 kap. 2 §	Fylla i uppgifter i e-tjänst samt ev. lära sig systemet	Förordning (EU) 2019/2125, artikel 3. (Nationellt bemyndigande har vi ännu inte hunnit se.)	1) Ja, vi kan välja mellan olika system för anmälan. 2) Nej, bördan går inte utöver vad den legala grunden kräver.	Alla företag som importerar varor där träemballage ingår i sändningen och som blir föremål för kontroll.	2,5 h	200 företag/år	Kostnaden per företag blir 2,5 h x 231 kr/h = 578 kr. 578 x 200 = 115 600 Totalt: 115 600 kr/år
9 kap 1-8 §	Ansökan om ersättning	(Hittillsvarande R § 1 i förslaget till en ny växtskyddsförordning)	1) Ja. Ansökan kan utformas på olika sätt. Vi begär bara de uppgifter som är nödvändiga för att bekräfta att kostnader och förluster är ersättningsberättigande. 2) Nej.	Alla företag och privatpersoner som drabbas av bekämpningsbeslut eller föreskrifter om karantän-skadegörare. Historiskt har detta främst rört företag inom lantbruk, skog eller trädgård.	20 h beräknat på att företag utgår från Jordbruksverkets information.	Uppskattat till 5 företag per år baserat på erfarenhet av antal fall under tidigare år.	Lönekostnad ¹ : 254 kr/h. 5 x 20 x 254 = 25 400 Totalt: 25 400 kr/år

¹ Lönekostnad baserad på data från Statistiska Centralbyrån:

Yrkesgrupp 213 Biologer, farmakologer och specialister inom lant- och skogsbruk m.fl. 44 600 kr/mån resp yrkesgrupp 611 Växtodlare inom jordbruk och trädgård 26 600 kr/mån. Genomsnittlig månadslön 2019, 1680 h/år.

Ange paragraf med ny eller ändrad administrativ börda	Ange typ av administrativ börda	Ange den legala grunden för den administrativa bördan (ange förfrättning, direktiv eller beslut samt tillämplig artikel/paragraf)	1. Ange om den legala grunden för den administrativa bördan innehåller ett tolkningsutrymme som medger alternativa lösningar och om så är fallet på vilket sätt. 2. Ange också om den administrativa bördan går utöver vad den legala grunden kräver.	Ange typ av företag som berörs av den administrativa bördan	Ange bedömd tidsåtgång för den administrativa bördan per företag och år	Ange hur många företag som berörs av den administrativa bördan	Ange den samlade kostnaden för den administrativa bördan för företagen per år
Summa administrativ kostnad per år							141 000 kr

Samlad kostnad för upphävda administrativa bördor

Ange samlad kostnad för administrativa bördor som upphävs på grund av föreskriften eller det allmänna rådet. 0 kronor

Jämfört med tidigare uppgifter kommer den administrativa bördan att

- ☐ Minska med ange antal kronor per år
- ☐ Vara oförändrad
- ☐ Öka med 141 000 kronor per år jämfört med SJVFS 2019:71.

Du kan läsa mer om administrativa bördor i Hjälpreda – Administrativa bördan för företagen. Du hittar den på Magasinet/Regler & Vägledning/Vägledning i juridiska frågor.