

Revidering av träskyddskommitténs provytor för fält- och rötka-marförsök sommaren 1952, omfattande försöken 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 4 A och 4 B.

Revideringsresultaten av träskyddskommitténs fältförsök ha tidigare meddelats i 13 st. maskinskrivna redegörelser och dessutom i tvenne tryckta publikationer (medd. Statens skogsforskningsinstitut, Bd. 38:4 och Bd. 40:4).

Föreliggande meddelande utgör en fortsättning, avseende år 1952, på dessa redovisningar. Revideringarna, som utförts på samma sätt som tidigare, utfördes å nedan angivna dagar:

- Provyta I, Simlångsdalen den 16 juni och 3 juli (Holmgren)
"- II, Lunnaby åker den 18 juni och 15 augusti (Holmgren och Rennerfelt)
"- III, Lunnaby skog den 18 juni och 15 augusti (Holmgren och Rennerfelt)
"- IV, Ljungbyholm den 14 augusti (Rennerfelt)
"- i Satsrup den 17 juni (Holmgren)
"- i Nyvångs gruva den 17 juni (Holmgren)

Försök 1 A. Kommunikationsverkens försök med stavar.

Försöken ha nu pågått i nio år. Rötskadornas omfattning efter okulär bedömning och prov i böjningsapparaten har sammanställts i tab. 1. Sedan föregående revidering våren 1951 ha rötskadorna fortskridit avsevärt. Särskilt gäller detta för saltimpregnerade stavar, men även i fråga om kreosoten börja angreppen nu bli betydande. De svåraste rötangreppen finnas nu på provytan i Ljungbyholm, medan angreppen på sandytan Lunnaby skog fortfarande äro relativt små. Särskilt gäller detta för stavar impregnerade med Bolidensalt och kreosot.

I Nyvångs gruva äro de oimpregnerade stavarna förstörda sedan länge, medan på impregnerade stavar angrepp finnes blott på en Basilit-behandlad stav (tab. 2).

Försök 1 B. Kommunikationsverkens försök med stolpar.

Samtidigt med stavarna undersöktes de 0.73 och 2.23 m långa stolparna på samma sätt som tidigare. I tab. 3 och 4 ha resultaten sammanställts. Samtliga oimpregnerade stolpar äro nu utdömda. Medelvaraktigheten varierar mellan 4,2 och 7.0 år, medeltalet är 5.2 år för 0.73 m och 5.3 år för 2.23 m långa stolpar. På impregnerade stolpar finnas de flesta angreppen på dylika impregnerade med Basilit UA och med Bolidens fluorsalt. Anmärkningsvärt stor är skillnaden i angrepp på Basilit- och Bolidensaltimpregnerade stolpar på skogsytan vid Lunnaby. Flera av de Basilit-impregnerade stolparna ha utdömts, medan de

Boliden-behandlade stolparna äro nästan utan angrepp. På kreosotimpregnerade stolpar finnas tre stolpar, som ha ett svagt angrepp; alla övriga äro felfria. I Nyvångs gruva äro alla impregnerade stolpar utan angrepp, medan medelvaraktigheten hos de oimpregnerade uppgår till 5,3 år (tab. 3).

Försök 2 A. Telegrafverkets försök i Satsrup.

Detta försök med ur stolpar utsågade käppar har nu pågått i 12 år. Oimpregnerade käppar äro förstörda (tab. 5) De enligt Boucherie-metoden med koparsulfat impregnerade stavarna äro fortfarande utan angrepp och anmärkningsvärt fina och fria från jord, På övriga impregnerade käppar, även de kreosotimpregnerade, äro rötangreppen betydande.

Försök 3 A. Försök med oljebestrukna stavar

På Simlångsdalen utsattes i juni 1944 ett försök omfattande 64 oimpregnerade stavar samt Boliden-impregnerade stavar och dylika efterbehandlade genom doppning i olja. Av tab. 6 framgår, att oljebehandlingen hittills ökat röt-resistensen.

Försök 4 A och B. Försök med ingenjör Hägers salt K 33

Dessa försök ha nu pågått ca 4 år. Av de oimpregnerade stavarna äro flertalet nu borta (tab. 7). Av de impregnerade stavarna finnes blott en enda stav med ett svagt angrepp (lägsta koncentrationen på Simlångsdalen). Detta salt synes sålunda hittills vara bättre än det ursprungliga Bolidensaltet. Stavar, impregnerade därmed hade nämligen i flera fall mer eller mindre tydliga angrepp på alla ytorna i åkerjord (jfr. redogörelse nr 7, maj 1947). På Simlångsdalen var t.ex. rötfaktorn för Bolidensalt a, b, c och d = 2,5, 5, 15 resp. 40. Stavarna, impregnerade med K 33 äro även rena och fria från vidhäftande jord vid upptagandet. På provytan i Satsrup nedsattes käppar, utsågade ur impregnerade stolpar. En av dessa käppar har nu ett svagt angrepp. Detta angrepp förekommer emellertid i en strimma kärnved, som finnes på käppens insida.

På de impregnerade stolparna ha inga angrepp konstaterats (tab. 8).

Experimentalfältet den 2 sept. 1952.

Erik Rennerfelt.

Tabell 1. Försök 1 A. Kommunikationsverkens försök med stavar; försöksresultat efter 9 år. I varje serie ingå 10 stavar

Prov- yta	Impreg- nering	A N G R E P P					Rötfaktor		Medel- varaktig- het, år		
		Inget	Svagt	Måttligt	Svårt	Mycket svårt	1951	1952			
Sim- långs- dalen I	Oimp.					(10)	100	100	2,7		
	Ba				1	2 (7)	90,0	97,5			
	b				1	3 (6)	82,5	97,5			
	c				1	(9)	92,5	97,5			
	d				1	(9)	97,5	97,5			
	Aa		3	6	1		30,0	45,0			
	b			10			30,0	50,0			
	c		1	2	7		47,5	65,0			
	d			1	8	1	67,5	75,0			
	Fla			1	6	3	42,5	52,5			
	b				2	7 (1)	50,0	72,5			
	c				2	7	60,0	72,5			
	d				1	3 (4)	65,0	87,5			
	Kra	7	3				5,0	7,5			
	b	5	4	1			12,5	15,0			
	c	2	6	2			17,5	25,0			
	d		1	6	2	1	47,5	57,5			
	Lunnaby åker II	Oimp.					(10)	100		100	3,6
		Ba			1	1	4 (4)	75,0		92,5	
		b					2 (8)	95,0		100	
c				1		2 (7)	85,0	95,0			
d					1	1 (8)	92,5	97,5			
Aa			8	1		(1)	30,0	35,0			
b			6	2		2	30,0	45,0			
c			1	5		2 (2)	55,0	67,5			
d				8		2	52,5	60,0			
Fla				3	1	3 (3)	47,5	72,5			
b				1	4	1 (3)	60,0	70,0			
c					1	(9)	95,0	95,0			
d					1	2 (7)	85,0	95,0			
Kra		5	5				2,5	12,5			
b		4	6				7,5	15,0			
c		1	7	1		1	15,0	32,5			
d		6	2		1 (1)	30,0	45,0				
Lunnaby skog III	Oimp.			1		(9)	92,5	95,0			
	Ba	3	4	1		1 (1)	20,0	35,0			
	b		5	1		(4)	47,5	57,5			
	c	1	3			3 (3)	40,0	67,5			
	d	1	4	2		1 (2)	37,5	50,0			
	Aa	7	3				2,5	7,5			
	b	9	1				0,0	2,5			
	c	8	2				2,5	5,0			
	d	5	3	1		1	10,0	22,5			

Tabell 2. Försök 1 A. Kommunikationsverkens försök med stavar i Nyvångs gruva;
försöksresultat efter 9 år.

Impreg- nering	Antal prover	A N G R E P P					Mycket svårt	Rötfaktor		Medel- varaktig- het, år
		Inget	Svagt	Måttligt	Svårt	1951		1952		
Oimp	6					(6)	100	100	6,7	
Pc	6	5 1)					0	0		
Ac	6	6					0	0		
Flc	6	6 1)					0	0		
Krc	6	5					0	0		

1) En stav kasserad genom mekanisk skada.

Tabell 3. Försök 1 B. Kommunikationsverkens försök med 0,73 m långa stolpar;
försöksresultat efter 9 år. I varje serie ingår 7 stolpar.

Prov- yta	Impreg- nering	A N G R E P P					Mycket svårt	Rötfaktor		Medel- varaktig- het, år
		Inget	Svagt	Måttligt	Svårt	1951		1952		
Sim- långs- dalen	Oimp.					(7)	100	100	4,5	
	B			2	3	2	65	75		
	A	2	5				7	18		
	Fl		4	3			18	36		
Lunnaby åker	Kr	6	1				0	4	5,0	
	Oimp					(7)	100	100		
	B		5	1		1	18	40		
	A	1	4	2			7	29		
Lunnaby skog	Fl		4	2	1		25	40	4,7	
	Kr	7					0	0		
	Oimp					(7)	100	100		
	B		2		3	1 (1)	54	68		
Ljungby holm	A	6	1				0	4	6,4	
	Fl	2	3	2			10	25		
	Kr	7					0	0		
	Oimp					1 (6)	87	100		
Nyvångs gruva	B		4	3			28	36	5,3	
	A	1	5	1			14	25		
	Fl		6	1			25	28		
	Kr	6	1				0	4		
Nyvångs gruva	Oimp					(6)	100	100	5,3	
	B	6					0	0		
	A	6					0	0		
	Fl	6					0	0		
Kr	6						0	0		

Tabell 4. Försök 1 B. Kommunikationsverkens försök med 2.23 m långa stolpar;
försöksresultat efter 9 år. I varje serie ingå 7 stolpar.

Prov- yta	Impreg- nering	A N G R E P P					Mycket svårt	Rötfaktor		Medel- varaktig- het, år
		Inget	Svagt	Måttligt	Svårt	1951		1952		
Sim- långs- dalen	Oimp					(7)	100	100	4,2	
	B		1	4			29	54		
	A	1	5	1		2	0	29		
	Fl		4	3			8	36		
Lunnaby åker	Kr	7					0	0	7,0	
	Oimp					1 (6)	97	100		
	B	2	5				11	18		
	A	3	4				7	14		
Lunnaby skog	Fl	1	5	1			14	29	5,4	
	Kr	7					0	0		
	Oimp					2 (5)	91	100		
	B	1			3	3	42	75		
Ljungby- holm	A	7		1			0	0	4,7	
	Fl	5	1	1			0	11		
	Kr	7					0	0		
	Oimp					(7)	100	100		
	B		7				25	25		
	A		7				18	25		
	Fl		7				21	25		
	Kr	6	1				0	4		

Tabell 5. Försök 2 A. Telegrafverkets försök med käppar vid Satsrup;
försöksresultat efter 12 år.

Impreg- nering	Antal käppar i försöket	A N G R E P P					Mycket svårt	Rötfaktor		Medel- varaktig- het, år
		Inget	Svagt	Måttligt	Svårt	1951		1952		
Oimp	10						(10)	100	100	3,1
B	23					4	8 (11)	85	96	
A	14		2	4		7	1	50	63	
Kopparv.	8	8						0	0	
Kr	14		2	8		4		49	54	

Tabell 6. Försök 3 A. Kommunikationsverkens försök med stavar på Simlångsdalen (extra); försöksresultat efter 8 år

Impregnering	Antal stavar	A N G R E P P				Mycket svårt	Rötfaktor		Medelvaraktighet, år
		Inget	Svagt	Måttligt	Svårt		1951	1952	
Oimp	64					3 (61)	98	100	3,6
A	8		3	4	1		30	43	
A+olja	10	1	8	1			10	25	

Tabell 7. Försök 4 A. Försök med Hägers salt K 33; försöksresultat efter 4 år. I varje serie ingå 10 stavar.

Prov-yta	Impregnering	A N G R E P P				Mycket svårt	Rötfaktor		Medelvaraktighet, år
		Inget	Svagt	Måttligt	Svårt		1951	1952	
Simlångsdalen	Oimp					1 (9)	97,5	100	2,1
	a	10					0	0	
	b	10					0	0	
	c	10					0	0	
Lunnaby åker	Oimp		2	3		1 (4)	50	70	
	a	10					0	0	
	b	10					0	0	
	c	10					0	0	
Lunnaby skog	Oimp		3	1		1 (5)	52,5	72,5	
	a	10					0	0	
	b	10					0	0	
	c	10					0	0	
Ljungbyholm	Oimp				3	7	50	92,5	
	a	10					0	0	
	b	10					0	0	
	c	10					0	0	

Tabell 8. Försök 4 B. Försök med Hägers salt K 33 med 2.0 m långa stolpar;
försöksresultat efter 4 år. I varje serie ingår 7 stolpar.

Prov yta	Impreg- nering	A N G R E P P					Rötfaktor		Medel- varaktig- het, år
		Inget	Svagt	Måttligt	Svårt	Mycket svårt	1951	1952	
Sim- långs- dalen	Oimp					(7)	100	100	2,1
	a	7					0	0	
Lunnaby åker	Oimp		1	1	1	4	50	79	
	a	7					0	0	
Lunnaby skog	Oimp			1		5 (1)	47	93	
	a	7					0	0	
Ljunby- holm	Oimp				1	(6)	93	96	
	a	7					0	0	