

# Träserien vid NUS 1996-2010

# Träserien vid hudkliniken NUS

Björk (birch tar) extrakt	3 % vas	
Bok (beech tar) extrakt	3 % vas	
En (juniper tar) extrakt	3 % vas	
Tall (pine tar) extrakt	3 % vas	
Styrax	2 % vas	Utvinnns från bark eller stam från släkte i tropikerna
Balsam of tolu	20 % vas	”Kåda” från Myroxylon balsamum, främst Venezuela
Venice terpentin	20 % vas	Lärkträd
alfa-Pinen	20 % vas	Terpen
Abitol	10 % vas	Hydrogenerad hartssyra
Limonen	2 % vas	Terpen
Stenkolstjära (coal tar)	3 % vas	Destilat från stenkol, impregneringsmedel
beta-Pinen	1 % o.o.	Terpen
3-careen	1 % o.o	Terpen
Wafolin (ligninsulfonat)	20 % aq	Bindemedel trä- och foderpellets, mycket olika sockerarter
Wanin S	20 % HAc/Ac-	Dispergeringsmedel
Filtrat ultrazine	20 % aq	Socker och salter från Ultrazine CA
Ultrazine CA	20 % aq	Gipsskivor
Curan 100 (lignin)	20 % aq	Lignin från sulfatprocess

# Sammanfattning av resultat

- Testat totalt 144 personer 1996-augusti 2010
- 26 personer minst ett + på något av ämnena i serien (18 %)
- 13 av dem reagerade på kolofonium (9 %)
- Lika många reagerade inte på kolofonium

	62	92	325	143	148	79	125	142	55	69	78	134	74	+	++
Björk (birch tar)						Ir		Ir						0	0
Bok (beech tar)						Ir		Ir						0	0
En (juniper tar)					Ir	Ir		Ir						0	0
Tall (pine tar)		+	+		+?	+		Ir			+		+	5	0
Styrax			++		Ir			Ir	+					1	1
Balsam of tolu			Ir											0	0
Venice terpentin	+		++						+					2	1
$\alpha$ -Pinen														0	0
Abitol										+				1	0
Limonen														0	0
Stenkolstjära						+?	Ir							0	0
$\beta$ -Pinen														0	0
3-caren					+?									0	0
Wafolin			Ir		+	+?								1	0
Wanin S			Ir		+?									0	0
Filtrat ultrazine		+	Ir		Ir	+?						Ir		1	0
Ultrazine CA			Ir	Ir	Ir	+								1	0
Curan 100 (lignin)		+?			Ir	+?				Ir	+?			0	0
Kolofonium	Känd	+++	++	++	++	++	++	+	Känd	++	++	+	+		
Perubalsam		+?	++												
Fragransmix			Ir		Ir			Ir							

	74	125	144	169	260	374	383	419	10	23	497	68	223	+	++
Björk (birch tar)	+	+	++				+	-					-	3	1
Bok (beech tar)	+	+					+	-					-	3	0
En (juniper tar)		+					+	-					-	2	0
Tall (pine tar)	+	+	-		++		+	-		+?			-	3	1
Styrax			+++			+		-					-	1	1
Balsam of tolu						+?		-		+			-	1	0
Venice terpentin			+++					-					-	0	1
α-Pinen	Ir		-					-					-	0	0
Abitol	Ir		-					-					-	0	0
Limonen			-	++				-					-	0	1
Stenkolstjära			+?				Ir	-	+				-	1	0
β-Pinen				+				-				+++	-	1	1
3-caren								-					-	0	0
Wafolin	-	+?	+?	Ir	+	ir		++			+		ir	2	1
Wanin S	-	+?			+			++			+		ir	2	1
Filtrat ultrazine	-		+?	+?	Ir	ir		++			+		ir	1	1
Ultrazine CA	-		+	+?		ir		++					ir	1	1
Curan 100 (lignin)	-		++		Ir			++					+	1	2
Kolofonium	-				-										
Perubalsam	-			+	Ir										
Fragransmix	-			+?			++			++					

	+	++	+++	+?	lr
Björk (birch tar)	3	1	0	4	2
Bok (beech tar)	3	0	0	4	3
En (juniper tar)	2	0	0	2	3
Tall (pine tar)	8	1	0	6	1
Styrax	2	1	1	1	2
Balsam of tolu	1	0	0	1	1
Venice terpentin	2	1	1	1	0
$\alpha$ -Pinen	0	0	0	1	2
Abitol	1	0	0	0	1
Limonen	0	1	0	2	0
Stenkolstjära	1	0	0	11	4
$\beta$ -Pinen	1	0	1	1	0
3-caren	0	0	0	2	0
Wafolin	3	1	0	8	4
Wanin S	2	1	0	6	2
Filtrat ultrazine	2	1	0	6	9
Ultrazine CA	2	1	0	6	8
Curan 100 (lignin)	1	2	0	8	4
Kolofonium	3	7	1	8	0
Perubalsam	1	1	0	3	2
Fragransmix	0	2	0	5	4

### Förslag på träserie utifrån ämnen som finns tillgängliga

Björk (birch tar)

Bok (beech tar)

En (juniper tar)

Tall (pine tar)

Styrax

Balsam of tolu

Venice terpentín

$\alpha$ -Pinen

Abitol

Limonen

Stenkolstjára

$\beta$ -Pinen

3-caren

Wafolin

Wanin S

Filtrat ultrazine

Ultrazine CA

Curan 100 (lignin)
