



Fälthäfte i

Z

Bonitering

Jämtlands län

Innehåll

Användningsområde	2
Bonitering med höjduitvecklingskurvor och interceptmetoden	3
Diagram, Höjduitvecklingskurvor	4
Diagram, Interceptmetoden	8
Bonitering med ståndortsegenskaper	11
Markfuktighetsklass	11
Rörligt markvatten	11
Jordartens textur	12
Jorddjup	12
Markslag	13
Typer för högörttyp (HÖ) och lågörttyp (LÖ)	14
Typer för starr-fräkentyp (STA-FRÄ)	14
Avvikande ståndorter	15
Flödesschema	16
Tabeller, Tall, Fastmark	18
Tabeller, Gran, Fastmark	35
Tabeller, Tall och Gran, Torvmark	43
Byte av bonitetsvisande trädslag	49
Från ståndortsindex till bonitet	51

Användnings- område

Boniteringshäftet för
Z-län
kan även användas
inom det ljst färgade området



Fälthäfte i bonitering används vid praktisk bonitering i fält. Häftet är ett komplement till Handledning i bonitering med Skogshögskolans boniteringssystem, författad av Björn Hägglund och Jan-Erik Lundmark. I denna finns utförligare definitioner och anvisningar om hur man ska bonitera.

Bonitering med höjduitvecklingskurvor

Används i medelålders och äldre bestånd om beståndet är i gott skick och höjduitvecklingen är ostörd. Samtliga nedanstående krav måste vara uppfyllda.

Beståndet på provytan...

- K1:** domineras av det bonitetsvisande trädslaget
- K2:** är likåldrigt och skillnaden mellan öh-trädens åldrar i brösthöjd är högst 15 år
- K3:** är ej hugget uppfifrån
- K4:** har massslutenhet 0.5 eller högre. Granbestånd skall dock hålla minst slutenhet 0.7 – om de inte nyligen låggallrats
- K5:** ligger inom kurvornas tillämpningsområden vad gäller ålder och ståndortsindex
- K6:** har inte hamrats i sin ungdomsutveckling
- K7:** har inte godslats eller dikats. Engångsgödsling i äldre skog är dock tillåten

Övrehöjdsträden skall...

- K8:** vara oskadade
- K9:** båda tillhöra det bonitetsvisande trädslaget

Härutöver skall...

- K10:** det lösa jordlagret vara mäktigt på provytor i yngre bestånd

Övre höjd är den aritmetiska medelhöjden för de två grövsta träden (öh-träden) på en provyta med 10 m radie.

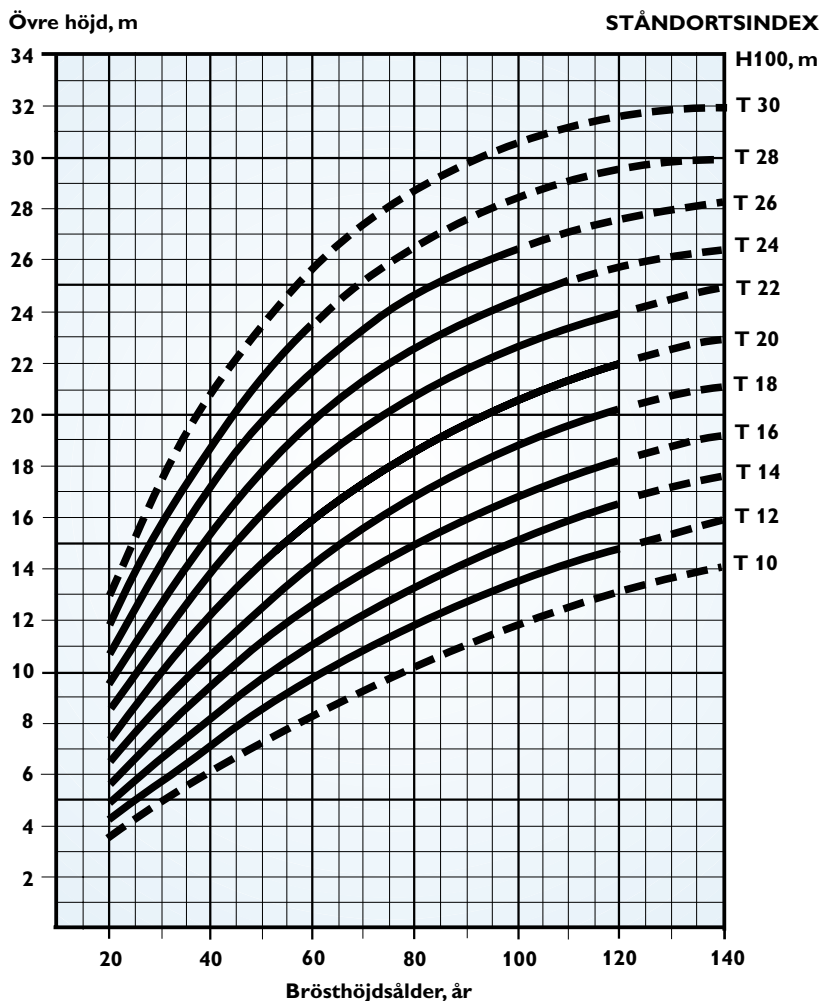
Bonitering med interceptmetoden

Kan användas i tall- och granbestånd som är yngre än 30 år i brösthöjd och i tillämpliga delar uppfyller kraven K1-K10. Särskilt gäller att

- det bonitetsvisande trädslaget skall uppta minst 75 % av grundytan
- kraven K7 och K8 gäller utvecklingen endast tills dess att de årsskott som utgör interceptet utbildats
- jordlagret måste vara mäktigt, dvs. mer än 70 cm.

Interceptet är längden av de 5 årsskott som följer omedelbart över 2.5 meters höjd.

TALL hela Sverige



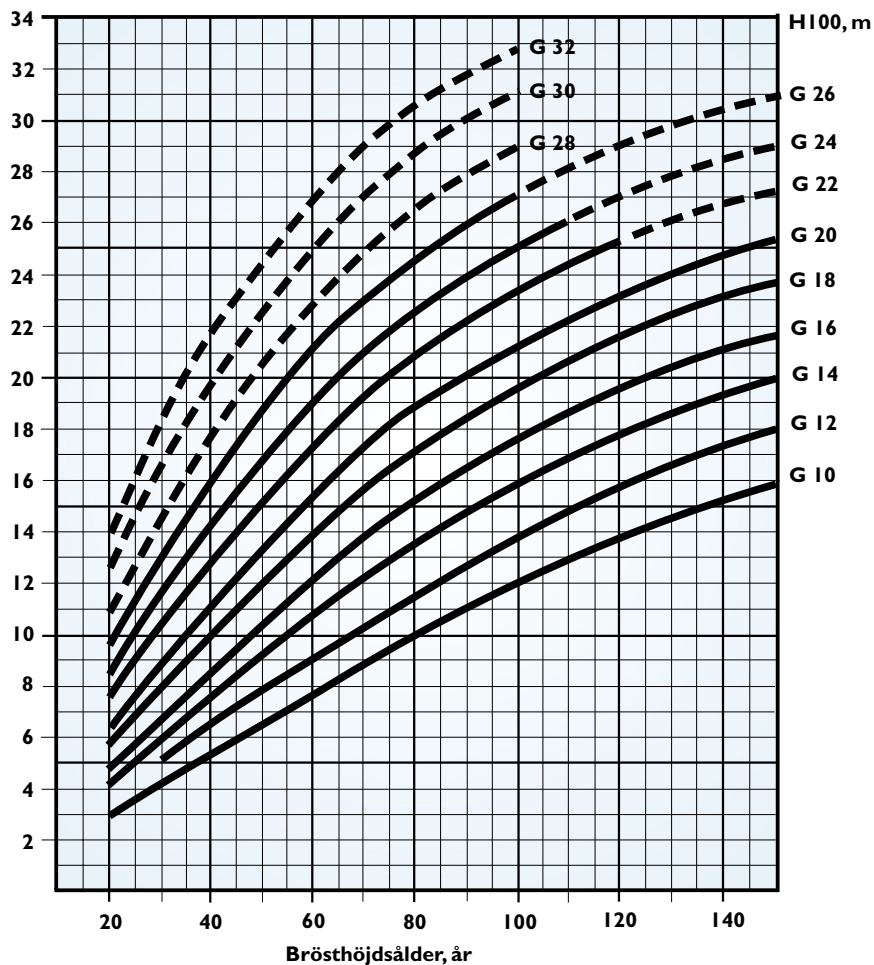
Ståndortsindex	T14	T16	T18	T20	T22	T24	T26	T28
År till brösthöjd	14	12	10	9	9	8	8	8

GRAN**norra Sverige**

Norrländ och Kopparbergs län

Övre höjd, m

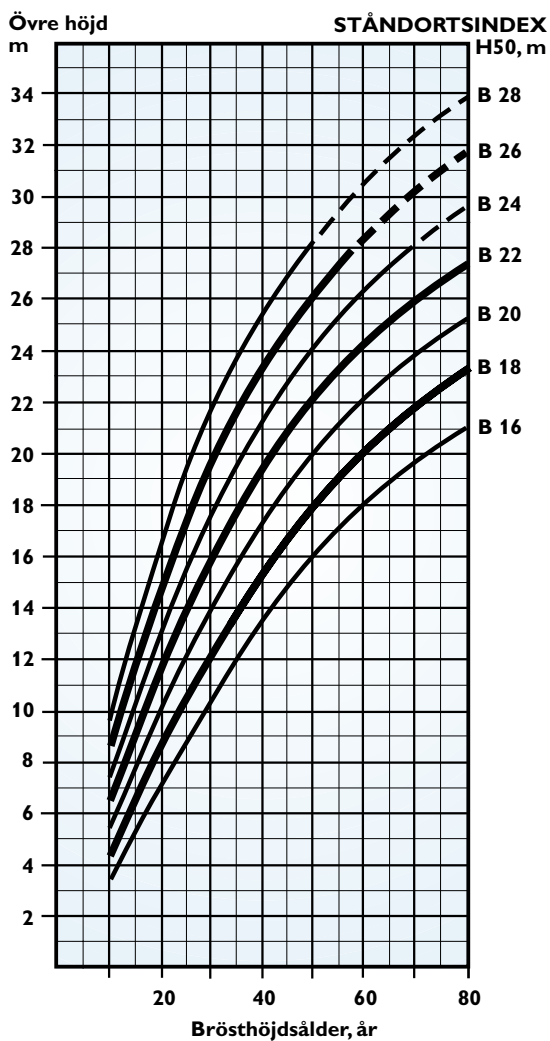
STÅNDORTSINDEX



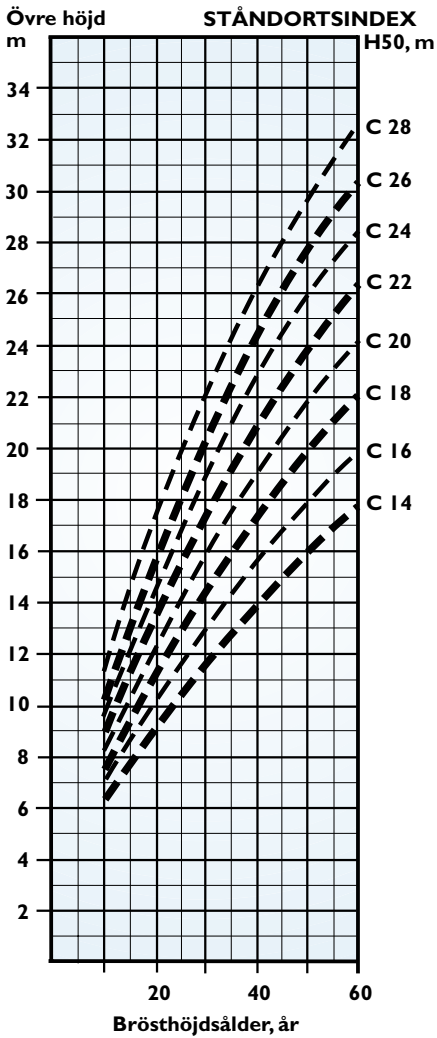
Ståndortsindex	G 16	G 18	G 20	G 22	G 24	G 26	G 28	G 30	G 32
År till brösthöjd	13	12	11	10	10	9	9	8	8

VÅRTBJÖRK

Svealand och södra Norrland



CONTORTATALL norra Sverige



Norra Sverige: Norrland och Kopparbergs län

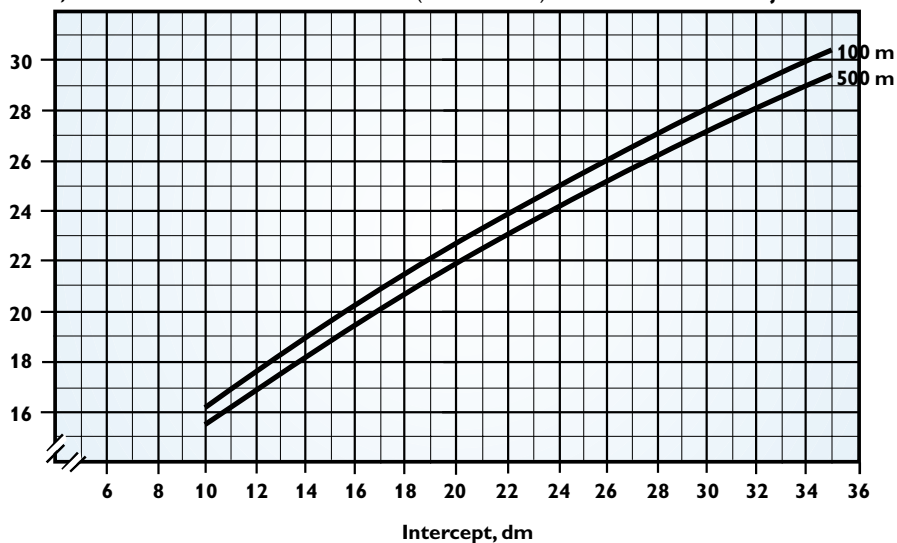
TALL

STÅNDORTSINDEX

H100, m

- Örttyper, Mark utan fältskikt och Grästyper oberoende av klass för rörligt markvatten
- Övriga markvegetationstyper med rörligt markvatten (klass K eller L)

Höjd över havet



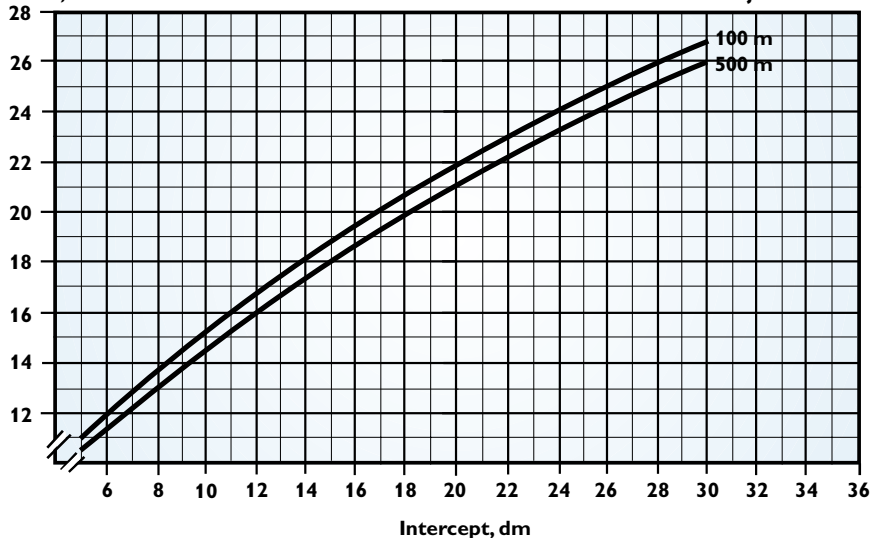
TALL

STÅNDORTSINDEX

H100, m

- Ristyper, Starr-fräkentyp och Lavmarkstyper då rörligt markvatten saknas (klass S)

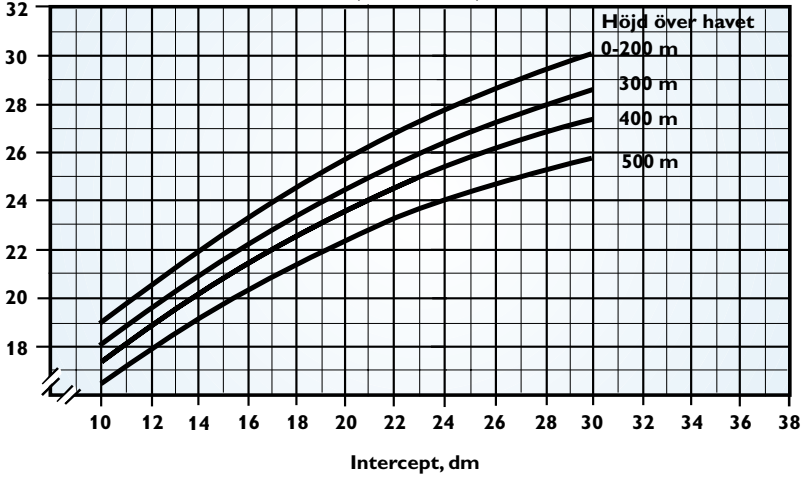
Höjd över havet



GRAN 62°N

STÅNDORTSINDEX
H100, m

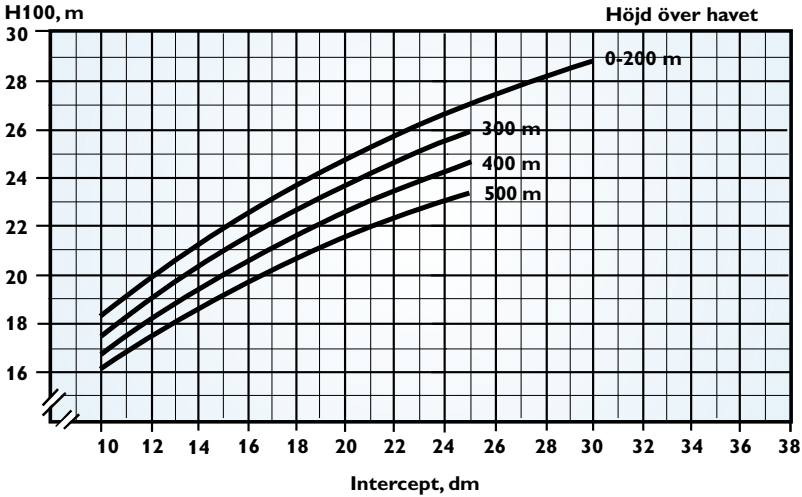
- Örttyper, Mark utan fältskikt och Grästyper oberoende av klass för rörligt markvatten
- Övriga markvegetationstyper med rörligt markvatten (klass K eller L)



GRAN 62°N

STÅNDORTSINDEX
H100, m

- Ristyper, Starr-fräkentyp och Lavmarkstyper då rörligt markvatten saknas (klass S)



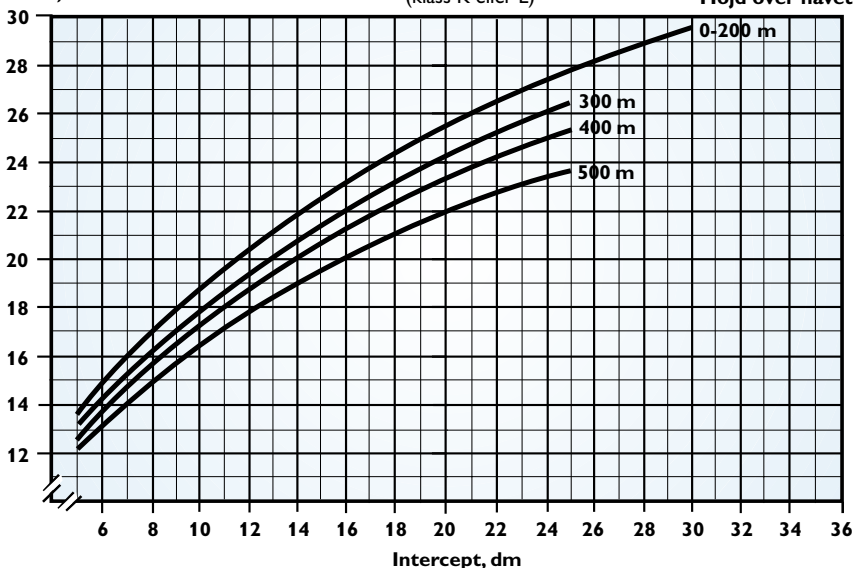
GRAN 64°N

STÅNDORTSINDEX

H100, m

- Örttyper, Mark utan fältskikt och Grästyper oberoende av klass för rörligt markvatten
- Övriga markvegetationstyper med rörligt markvatten (klass K eller L)

Höjd över havet



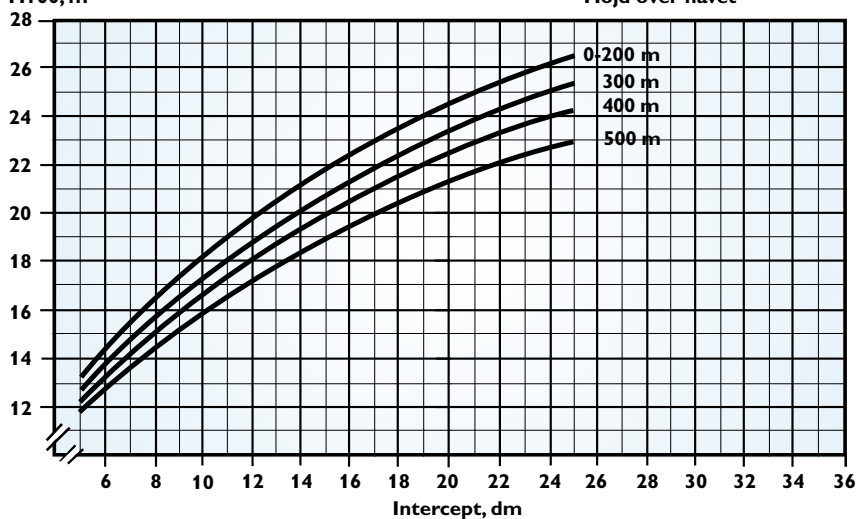
GRAN 64°N

STÅNDORTSINDEX

H100, m

- Risttyper, Starr-fräkentyp och Lavmarkstyper då rörligt markvatten saknas (klass S)

Höjd över havet



Bonitering med ståndortsegenskaper

Används på kalmark och i bestånd där övrehöjdsträden inte svarar mot växtplatsens bördighet – dvs. där de andra metoderna inte kan användas.

Markfuktighetsklass

Torr mark – Grundvattnet djupare än 2 m. Plan mark på mäktiga isälvs-avlagringar. Kullar, markerade krön och åsryggar. Platåer och flacka, högt belägna terrängavsnitt med hållar eller grov jordart. Rörlligt markvatten saknas.

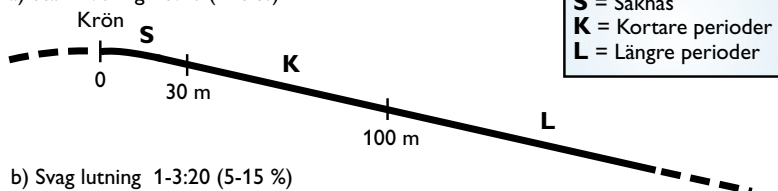
Frisk mark – Grundvattenytan på ett djup av 1-2 m under markytan. Plan mark och sluttningar. Inga vattensamlingar i markytan.

Fuktig mark – Grundvattenytan närmare markytan än 1 m och i extrema fall synlig i markerade svackor. Plan mark i låg terräng. Nedersta delen av längre sluttningar och plan mark närmast intill dessa. Sommartid kan man gå torrskodd om man utnyttjar tuvor. Träden växer ofta på socklar. Ofta bevuxen med sumpmossor.

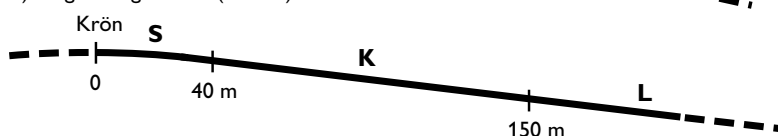
Blöt mark – Grundvattnet bildar vattensamlingar i markytan. Man kan inte gå torrskodd. Tall och gran kan endast undantagsvis uppträda beståndsbildande.

Rörlligt markvatten

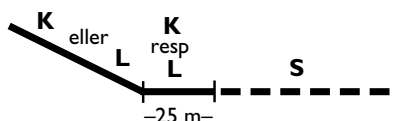
a) Stark lutning $>3:20$ ($<15\%$)



b) Svag lutning $1-3:20$ ($5-15\%$)



c) Plan mark omedelbart
nedanför sluttning med K
eller L



Jordartens textur

ST: Sten

Mineraljordspartier med kornstorlek mindre än 2 cm i diametersaknas på provytan (räknat ned till ca 0.5 m från markytan).

GR: Grusig morän
Grus

Morän

Rik på gruskorn
(diam 2-20 mm)
fattig på mindre
partiklar än sand.
Ofta stenrik.

Sediment

Kornstorlek
2-20 mm.

SA: Sandig morän
Grovsand

Kan ej formas eller rullas.

Sandpartiklar dominerar. Vanligen måttligt rik på sten och block.

Kornstorlek
0.6-2 mm.

SM: Sandig-moig
morän
Mellansand-Grovmo

Kan formas.

Finare fraktioner av SM kan **även rullas, dock ej tunnare än 4 mm.**
Måttligt – mycket sand kvar i handen vid blötning.

Kornstorlek
0.06-0.6 mm.
Finare fraktioner av SM (grovm 0.06-0.02 mm) kan formas, men ej rullas.

FM: Finjordrik morän
Finmo-Mjåla-Lera

Kan rullas till 4 mm eller tunnare.

Obetydligt med sand kvar i handen vid blötning.

Kornstorlek mindre än 0.06 mm. Kan rullas till 6 mm eller tunnare.

Jorddjup

Mäktigt jorddjup

Mer än 70 cm. **Inga synliga hållar.**

Tämligen grunt jorddjup

Mellan 20 och 70 cm. **Enstaka hållar.**
Ståndorter på plan eller svagt sluttande mark med riklig förekomst av skenhålla.

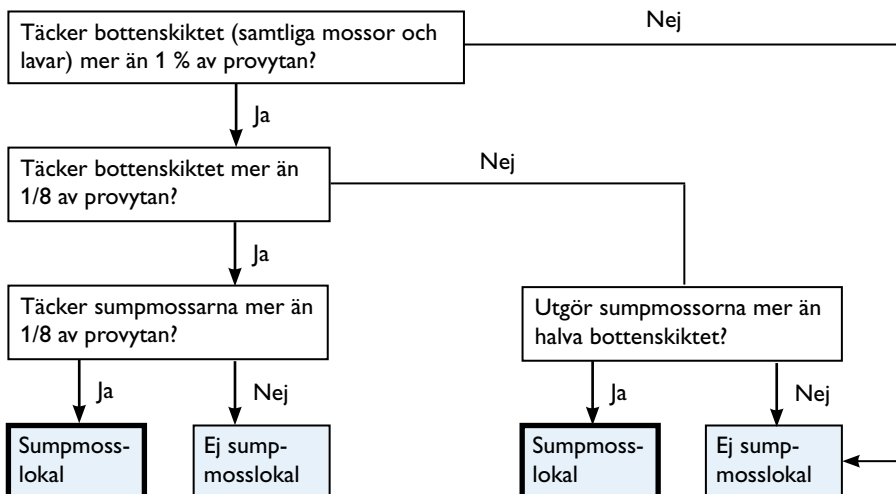
Grunt jorddjup

Mindre än 20 cm. **Rikligt med hållar.**

Mycket varierande jorddjup

Brottytor i berggrunden delvis synliga.

Flödesschema för bestämning av SUMPMOSSLOKAL
 sumpmossor = björnmossor + vitmossor



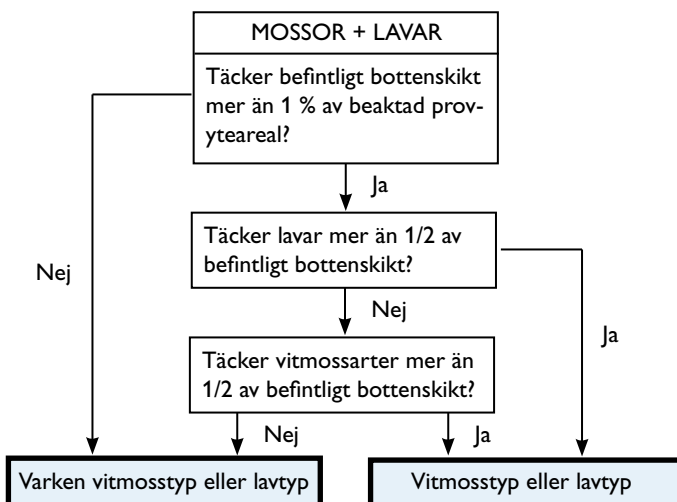
Markslag Fastmark

Någonstans inom provytan finns mineraljord eller håll inom 30 cm:s djup från markytan.

Torvmark

På provytan förekommer torvjord vars tjocklek inom hela ytan överstiger 30 cm.

Flödesschema för bestämning av bottenskiktstyp på TORVMARK



Typarter för högörttyp (HÖ) och lågörttyp (LÖ)

Allmän – tämligen allmän		Mindre allmän, enstaka eller saknas
Högörter		
Brudborste	Trolldruva	Busk-stjärnblomma
Brännässla	Tvåblad	Gulplister
Kärrfibbla	Älgört	Gulsippa
Kärrtistel	Ängssyra	Kirskål
Midsommarblomster	Högvuxna ormbunkar	Lund-stjärnblomma
Nordisk stormhatt	(utom örnbräken)	Myskmadra
Ormbär		Ramslök
Rödblåra		Skogsbingel
Strätta		Skogssallat
Tolta		Smörbollor
		Stinksyska
		Sårläka
		Tandrot
Lågörter		
Blåsippa		Lungört
Ekbräken		Nunneörter
Harsyra		Svalört
Humleblomster		Vitsippa
Hultbräken		Värlök
		Vårärt
Lågörter om det finns minst en av ovanstående arter		
Daggkäpa	Smultron ¹⁾	Gullviva ¹⁾
Ekorrbär	Smörblommor ¹⁾	Violer (vissa) ¹⁾
Hönsbär	Veronikor ¹⁾	
Stenbär	Violer (vissa) ¹⁾	
Lågörter som tillkommer på torvmark		
Björnbrodd	Kärrfräken	Orkidéer (vissa)
Blodrot	Orkidéer (vissa)	
Dvärglumner	Slätterblomma	

¹⁾ Arten räknas ej som lågört om stark kulturpåverkan föreligger eller om ståndorten bär tydliga spår av att tidigare under senaste 50-årsperioden ha nyttjats för jordbruk eller varit inhägnad betesmark. Härom vittnar bl.a. närliggande husgrunder, stenrösen, rester av stängsel m.m.

Typarter för starr-fräkentyp (STA-FRÄ)

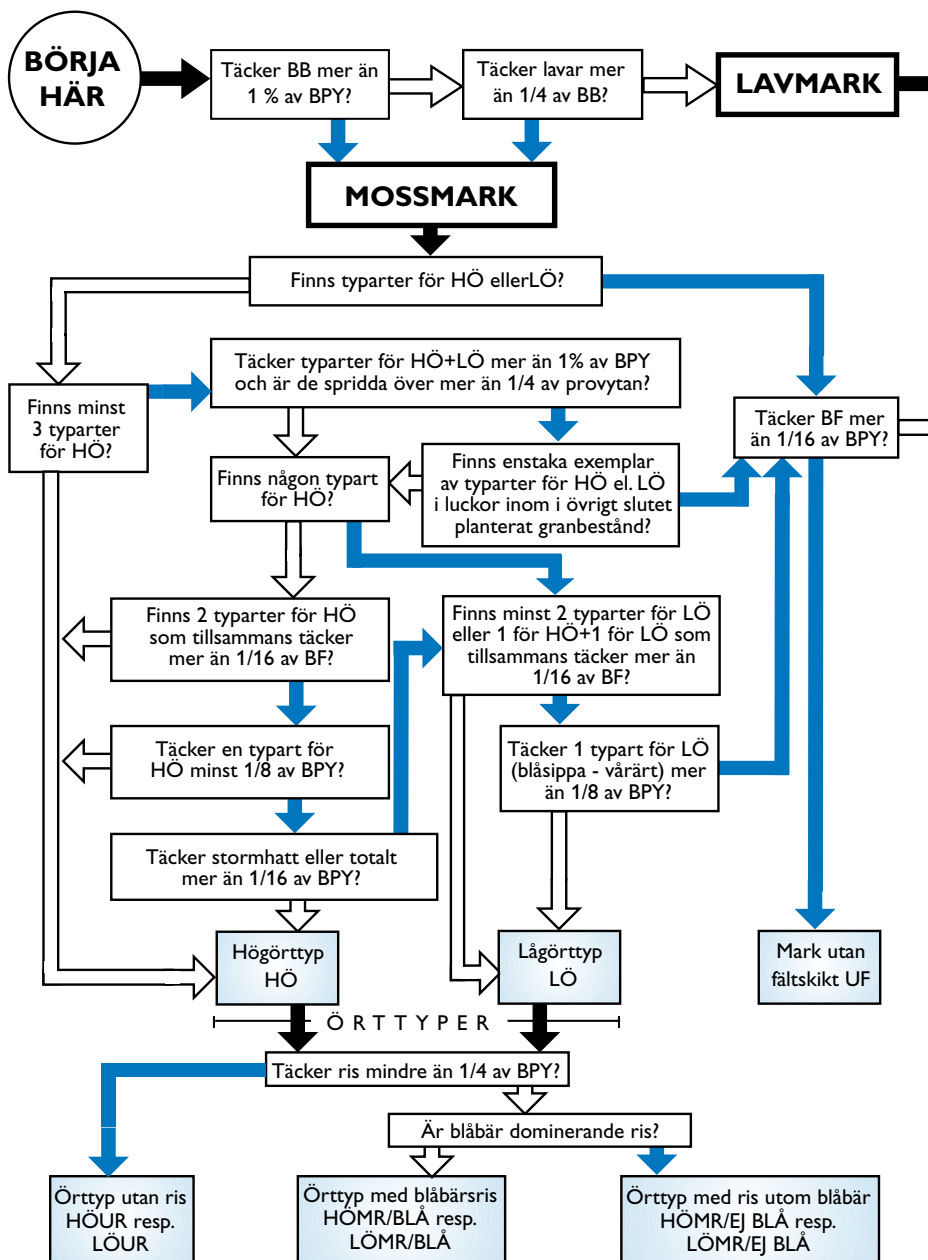
Halvgräs	Hjortron (Räknas till starr-fräkentypen endast om skogsfräken eller vattenklöver ingår i fältskiktet eller om det bland halvgräsen finns någon art, vars blad fullt utvecklade och lodrätt upphållna når mer än 50 cm över markytan. Obs! gäller inte de blombärande strånas höjd. På försommaren bör man mäta på fjolårets bladverk).
Skogsfräken	
Vattenklöver	

Avvikande ståndorter

Olika typer av avvikande ståndorter på produktiv skogsmark klassificeras enligt nedan, varefter ståndortsindex skattas på vanligt sätt.

Avvikande ståndortstyp	Klassificeras som
Lavmarkstyp med örtrikt fältskikt	Lavmarkstyp
Torr mark med sumpmossfläckar	Frisk mark
Torr mark med grandominerat bestånd	Frisk mark
Fuktig mark med lavmarkstyp	Sumpmosslokal med starrfräkentyp
Frisk mark med lavmarkstyp och grandominerat bestånd	Lingontyp och sämre ristyper Minska SI med 20 %
Torv och häll på samma provyta	Tall på torr mark med tämligen grunt jorddjup. Minska SI med 10 %
Grunt jorddjup eller mycket varierande jorddjup och/eller jordartens textur angiven som sten Undantag: Sluttningar med växtlig skog som uppenbarligen påverkas av rörligt markvatten	Tall på torr mark med tämligen grunt jorddjup. Minska SI med 10 % Jordart anges som grus och SI beräknas på vanligt sätt
Blöt mark utan rörligt markvatten – klass S	Sumpmosslokal på fuktig mark utan rörligt markvatten. Minska SI med 30 %
Blöt mark med rörligt markvatten under längre perioder – klass L	Sumpmosslokal på fuktig mark utan rörligt markvatten – klass S

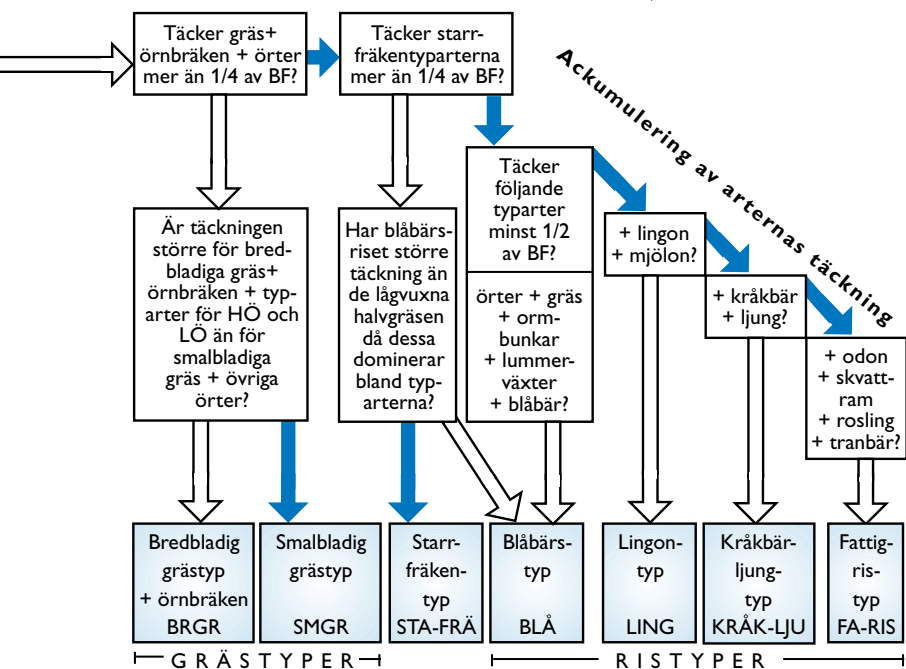
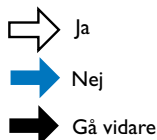
VAR SÄRSKILT KRITISK VID BONITERING AV AVVIKANDE STÅNDORTER. ÄR ERHÅLLNA VÄRDEN RIMLIGA? JÄMFÖR MED NORMALA STÅNDORTER I OMGIVNINGEN!



¹⁾ Om ståndorten har ett slutet planterat granbestånd är enstaka förekomst av typer för HÖ alt LÖ utslagsgivande, dvs. kravet på täckning åsidosätts i ett sådant fall.

Flödesschema

För bestämning av
markvegetationstyp
på fastmark



Förkortningar

BPY = Beaktad provyteareal BF = Befintligt fältskikt BB = Befintligt botten-skikt
HÖ = Högörttyp LÖ = Lågörttyp

Täckningsgrader

Andel av hel provyta med 10 m radie			
1%	3 m ²	1/4	80 m ²
1/16	20	1/2	160
1/8	40	1/1	315

Tall på torr mark

– 0-300 meter över havet

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på torr mark

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Mäktigt jorddjup						Täml.grunt jorddjup																	
		Texturklass																							
		SM			SA			GR			SM			SA			GR								
		Höjd över havet, m																							
		0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300				
Örttyper eller Bredbladig grästyp	62	25	25	24	23	25	24	24	23	24	24	23	22	23	23	22	21	23	22	22	21	22	22	21	20
	63	25	24	24	22	24	24	23	22	23	23	22	21	22	22	22	20	22	22	21	20	21	21	20	19
	64	24	24	23	22	23	23	22	21	22	22	22	20	22	22	21	20	21	21	20	19	20	20	20	19
	65	23	23	22	21	22	22	22	20	22	22	21	20	21	21	20	19	20	20	19	20	20	19	20	18
	62	24	24	23	22	24	23	23	21	23	23	22	21	22	22	21	20	21	21	21	20	21	21	20	20
Mark utan fältskikt, Smalbladig grästyp eller Blåbärstyp	63	24	23	23	21	23	23	22	21	22	22	21	20	21	21	21	20	21	21	20	19	20	20	19	18
	64	23	23	22	21	22	22	21	20	21	21	21	20	21	21	20	19	20	20	19	18	20	19	19	18
	65	22	22	21	20	21	21	21	20	21	21	20	19	20	20	19	18	20	19	19	18	19	19	18	17
	62	22	22	21	20	21	21	21	19	21	20	20	19	20	20	19	18	19	19	19	18	19	19	18	17
	63	21	21	20	19	21	20	20	19	20	20	19	18	19	19	19	18	19	19	18	17	18	18	18	17
Lingontyp, Kräkbär-Ljungtyp eller Fettgristyp	64	21	20	20	19	20	20	19	18	19	19	19	18	19	19	18	17	18	18	18	17	18	18	17	16
	65	20	20	19	18	19	19	19	18	19	19	18	17	18	18	18	17	18	18	17	16	17	17	16	16
	62	19	19	18	17	19	18	18	17	18	18	17	16	17	17	17	16	17	17	16	15	16	16	16	15
	63	19	18	18	17	18	18	17	16	17	17	17	16	17	17	16	15	16	16	16	15	16	16	15	15
	64	18	18	17	16	17	17	17	16	17	17	16	15	16	16	16	15	16	16	15	15	15	15	15	14
Lavrik typ	65	17	17	17	16	17	17	16	15	16	16	16	15	16	16	15	15	15	15	15	14	15	15	15	14
	62	18	18	17	16	18	17	17	16	17	17	16	15	16	16	16	15	16	16	15	15	15	15	15	14
	63	17	17	17	16	17	17	16	15	16	16	16	15	16	16	15	15	15	15	15	14	15	15	14	14
	64	17	17	16	15	16	16	16	15	16	16	15	15	15	15	15	14	15	15	14	14	15	14	14	13
	65	16	16	16	15	16	16	15	15	15	15	15	14	15	15	14	14	15	14	14	13	14	14	14	13

Tall på torr mark

- 400-700 meter över havet

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på torr mark

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Mäktigt jorddjup						Täml.grunt jorddjup													
		Texturklass																			
		SM			SA			GR			SM			SA			GR				
		Höjd över havet, m																			
		400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700				
Örttyper eller Bredbladig grästyp	62	22	20	18	15	21	19	17	15	20	18	17	14	19	17	16	14	18	17	15	13
	63	21	19	17	14	20	19	17	14	20	18	16	13	19	17	15	13	18	16	15	12
	64	20	18	15	-	20	18	15	-	19	17	14	-	18	17	14	-	17	16	13	-
	65	19	16	14	-	19	15	13	-	18	15	13	-	17	14	12	-	17	13	12	-
	66	18	15	13	-	18	14	12	-	17	13	11	-	16	13	11	-	15	12	11	-
Mark utan fältskikt, Smalbladig grästyp eller Blåbärstyp	62	21	19	17	15	20	18	16	14	19	18	16	14	19	17	15	13	18	16	14	13
	63	20	18	16	14	19	18	16	13	19	17	15	13	18	17	15	12	17	16	14	12
	64	19	18	15	-	19	17	14	-	18	17	14	-	17	16	13	-	17	15	12	-
	65	19	15	13	-	18	15	13	-	17	14	12	-	16	13	12	-	16	13	11	-
	66	18	14	12	-	17	13	11	-	16	12	10	-	15	11	9	-	14	12	10	-
Lingontyp, Kråkbär-Ljungtyp eller Fattigrästtyp	62	19	17	15	13	18	17	15	13	18	16	14	13	17	16	14	12	17	15	14	12
	63	18	17	15	13	18	16	14	13	17	16	14	12	17	15	13	12	16	15	13	11
	64	18	16	14	-	17	16	13	-	16	15	13	-	16	15	13	-	16	14	12	-
	65	17	14	12	-	17	14	12	-	16	13	12	-	16	13	11	-	15	12	11	-
	66	16	15	13	12	16	14	13	11	15	14	12	11	15	14	12	11	14	13	11	10
Lavrik typ	63	16	14	13	11	15	14	12	11	15	14	12	11	14	13	12	10	14	13	11	10
	64	15	14	12	-	15	14	12	-	14	13	11	-	14	13	11	-	14	12	10	-
	65	15	12	11	-	14	12	11	-	14	12	10	-	14	11	10	-	13	11	9	-
	66	14	11	10	-	13	11	10	-	13	11	10	-	12	10	9	-	11	10	9	-
	67	13	10	9	-	12	10	9	-	11	10	9	-	10	9	8	-	10	9	8	-
Lavtyp	62	15	14	12	11	15	14	12	11	14	13	12	10	14	13	11	10	13	12	11	9
	63	15	14	12	11	14	13	12	10	14	13	11	10	14	12	11	10	13	12	11	9
	64	14	13	11	-	14	13	11	-	14	12	11	-	13	12	10	-	12	11	10	-
	65	14	12	10	-	14	11	10	-	13	11	10	-	13	11	9	-	12	10	9	-
	66	13	11	10	-	13	11	10	-	12	10	9	-	11	10	9	-	10	9	8	-

Tall på frisk mark

– Örttyper, Grästyper och Mark utan fältskikt

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Markvegetationstyp	Bredd-grad	Mäktigt jorddjup										Täml. grunt jorddjup									
		Höjd över havet, m																			
		0	100	200	300	400	500	600	700	0	100	200	300	400	500	600	700				
Högörttyp utan ris eller Högörttyp med blåbär	62	26	26	25	25	24	23	22	20	23	23	23	22	21	20	19	18				
	63	25	25	24	24	23	22	21	19	22	22	22	21	20	20	19	17				
	64	24	24	23	23	22	21	18	–	21	21	21	20	20	19	16	–				
	65	23	23	22	22	21	18	16	–	20	20	20	20	19	16	15	–				
Lågörttyp utan ris, Lågörttyp med blåbär eller Grästyper	62	25	25	24	24	23	22	21	20	22	22	22	21	21	20	19	17				
	63	24	24	23	23	22	21	20	18	21	21	21	20	20	19	18	16				
	64	23	23	22	22	21	20	18	–	20	20	20	20	19	18	16	–				
	65	22	22	22	21	20	17	16	–	20	20	19	18	15	14	–	–				
Örttyper med ris utom blåbär eller Mark utan fältskikt	62	23	23	22	22	21	20	19	18	20	20	20	20	19	18	17	16				
	63	22	22	22	21	20	19	18	17	20	19	19	19	18	17	16	15				
	64	21	21	21	20	20	19	16	–	19	19	18	18	17	17	15	–				
	65	20	20	20	19	19	16	15	–	18	18	17	17	14	13	–	–				

Tall på frisk mark

- Ristyper.
- 0-300 meter över havet
- Rörligt markvatten klass S och klass K

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på frisk mark

Rörligt markvatten	Markvegetationstyp	Breddgrad	Mäktigt jorddjup					Täml. grunt jorddjup				
			Texturklass									
			FM	SM	SA	GR	SM	SA	GR	SM	SA	GR
Höjd över havet, m												
			0 100 200 300	0 100 200 300	0 100 200 300	0 100 200 300	0 100 200 300	0 100 200 300	0 100 200 300	0 100 200 300	0 100 200 300	0 100 200 300
S, K	Blåbärstyp	62	24 24 23 23 23 23 22	22 22 22 21	21 21 20 20 20 20 21	20 20 20 20 20 20 21	20 20 20 20 20 20 21	20 20 20 20 20 20 21	20 20 20 20 20 20 21	20 20 20 20 20 20 21	19 19 19 19 19 19 18	18 18 18 18 18 18 17
		63	23 23 23 22 22 22 21	22 21 21 20 20 20 20 21	20 20 20 19 18 19 19 20	19 19 19 19 19 19 19	19 19 19 19 19 19 19	19 19 19 19 19 19 19	18 18 18 18 18 18 17			
		64	22 22 22 21 22 22 21	21 21 20 20 20 20 20 20	20 20 19 18 19 19 19 19	19 19 19 19 19 19 19	19 19 19 19 19 19 19	18 18 18 18 18 18 17	17 17 17 17 17 17 16			
		65	22 22 21 20 21 21 20	20 20 20 19 19 19 18 18 19	19 19 18 18 19 19 19 19	18 18 19 19 19 19 19	18 18 18 18 18 18 17	17 17 17 17 17 17 16	16 16 16 16 16 16 15			
		62	23 23 23 22 22 22 21	22 21 21 20 20 20 20 20	20 20 19 18 19 19 19 19	19 19 19 19 19 19 19	20 20 20 20 20 20 21	19 19 19 19 19 19 18	18 18 18 18 18 18 17			
	Lingontyp	63	22 22 22 21 22 22 21	20 21 20 20 20 20 20 20	19 19 18 19 19 19 19 19	18 18 19 19 19 19 19	19 19 19 19 19 19 19	18 18 18 18 18 18 17	17 17 17 17 17 17 16			
		64	22 22 21 20 21 21 20	20 20 20 19 19 19 18 18 19	19 19 18 18 19 19 19 19	18 18 19 19 19 19 19	19 19 19 19 19 19 19	18 18 18 18 18 18 17	17 17 17 17 17 17 16			
		65	21 21 20 20 20 20 19	20 19 19 18 18 18 17 17 17	18 18 17 17 16 16 15 16 16	17 17 16 16 15 16 16 16	18 18 17 17 16 16 15 16 16	17 17 16 16 15 16 16 15	16 16 16 16 16 16 15			
		62	21 21 20 20 20 20 19	19 19 19 18 18 18 17 17 17	18 18 17 18 17 17 16 16 16	17 17 16 16 15 16 16 16	18 18 17 18 17 17 16 16 16	17 17 16 16 15 16 16 15	16 16 16 16 16 16 15			
		63	20 20 20 19 19 19 18	19 19 18 18 19 19 18 18	18 17 17 17 17 17 16 16 16	17 17 16 16 15 16 16 16	17 17 16 16 15 16 16 16	16 16 16 16 16 16 15	15 15 15 15 15 15 14			
Kräkbär-Ljungtyp	64	19 19 19 18 19 19 18	18 18 18 17 17 17 16 16 16	17 17 16 16 15 16 16 16	16 16 15 16 16 16 16	17 17 16 16 15 16 16 16	16 16 16 16 16 16 15	15 15 15 15 15 15 14	14 14 14 14 14 14 13			
	65	19 19 18 18 18 18 17	17 17 17 16 16 16 15 16 16	16 16 15 16 16 16 16	15 15 14 15 15 15 15 15	16 16 15 16 16 16 16	15 15 14 14 14 14 13	14 14 14 14 14 14 13				
	62	19 19 18 19 19 18 18	18 18 17 17 17 16 16 16 16	17 17 16 16 15 16 16 16	16 16 15 16 16 16 16	17 17 16 16 15 16 16 16	16 16 16 16 16 16 15	15 15 15 15 15 15 14				
	63	19 18 18 18 18 18 17	17 17 16 16 15 16 16 16	16 16 15 16 16 16 16	15 15 14 15 15 15 15 15	16 16 15 16 16 16 16	15 15 14 14 14 14 13	14 14 14 14 14 14 13				
	64	18 18 18 17 17 17 16	17 17 16 16 15 16 16 16	16 16 15 16 16 16 16	15 15 14 15 15 15 15 15	16 16 15 16 16 16 16	15 15 14 14 14 14 13	14 14 14 14 14 14 13				
Fattigristyp	65	17 17 17 16 17 17 16	16 16 16 15 15 15 14 15 15	15 15 14 15 15 15 15 15	14 14 14 14 14 14 13	15 15 14 14 14 14 13	14 14 14 14 14 14 13	13 13 13 13 13 13 12				

Tall på frisk mark

- Ristyper
- 0-300 meter över havet
- Rörligt markvatten klass L

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på frisk mark

Rörligt markvatten	Markvegetationstyp	Breddgrad	Mäktigt jorddjup						Täml. grunt jorddjup																
			Texturklass																						
			Höjd över havet, m																						
			FM	SM	SA	GR	SM	SA	GR	SM	SA	GR													
0 100	200	300	0 100	200	300	0 100	200	300	0 100	200	300	0 100	200	300											
Blåbärstyp	62	25	25	24	24	24	23	23	23	22	22	22	21	21	22	22	21	20	21	21	20	20	20	19	18
	63	24	24	24	23	23	22	23	23	22	21	21	21	20	21	20	21	21	20	20	20	20	19	19	18
	64	24	23	23	22	23	22	21	22	22	21	21	20	20	19	20	20	20	19	20	19	18	18	18	17
	65	23	23	22	21	22	22	21	21	21	21	20	20	19	19	20	20	19	18	19	19	18	18	17	17
	62	24	24	23	24	23	22	23	23	22	21	21	21	20	21	20	21	21	20	20	20	19	19	19	18
Lingontyp	63	24	23	22	23	22	22	22	22	21	21	21	20	20	19	20	20	20	19	20	19	18	18	18	17
	64	23	23	22	21	22	22	21	21	21	21	20	20	19	19	20	20	19	19	19	18	18	18	17	17
	65	22	22	21	21	21	21	20	20	20	19	19	19	18	19	18	19	18	18	18	17	17	17	17	16
	62	22	22	21	21	21	20	20	20	19	19	19	18	19	18	19	18	18	18	18	17	17	17	17	16
	63	21	21	21	20	20	20	19	20	20	18	18	18	17	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	15
Kräkbär-Ljungtyp	64	20	20	19	20	20	19	19	19	18	18	18	17	17	18	17	17	17	17	17	16	16	16	16	15
	65	20	20	19	19	19	18	18	18	17	17	17	16	17	16	17	16	16	16	16	15	15	15	15	14
	62	20	20	19	20	19	18	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	16	17	17	16	16	16	16	15
	63	20	19	18	19	19	18	18	18	17	17	17	16	17	16	17	16	16	16	16	15	15	15	15	14
	64	19	18	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	15	15	15	14
Fattigristyp	65	18	18	17	18	18	17	17	17	17	16	16	16	15	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	13

Tall på frisk mark

- Ristyper
- 400-700 meter över havet
- Rörligt markvatten klass S och klass K

Z-län
Ståndortsindex H100, M

Tall på frisk mark

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Mäktigt jorddjup						Täml. grunt jorddjup																					
			Texturklass																											
			FM	SM		SA		GR	SM		SA		GR																	
															Höjd över havet, m															
400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700															
S, K	Blåbärstyp	62	22	20	19	17	21	20	18	17	20	19	18	16	19	18	16	15	18	17	16	15	18	17	16	15	3			
		63	21	20	18	16	20	19	18	15	19	18	17	15	18	17	16	14	18	17	16	14	17	16	15	13	2			
		64	20	19	16	-	19	18	16	-	19	18	15	-	18	17	14	-	17	16	14	-	17	16	13	-	16	15	13	-
		65	19	16	15	-	19	15	14	-	18	15	14	-	17	14	13	-	17	14	13	-	16	13	12	-	15	12	11	-
	Lingontyp	62	21	20	18	17	20	19	18	16	19	18	17	16	18	17	16	15	18	17	16	14	17	16	15	14	16	15	14	3
Kräkbär-Ljungtyp	63	20	19	18	15	20	18	17	15	19	18	16	14	18	17	15	14	17	16	15	13	17	16	15	13	16	15	14	2	
	64	19	18	16	-	19	18	15	-	18	17	15	-	17	16	14	-	17	16	14	-	16	15	13	-	15	14	12	-	
	65	19	15	14	-	18	15	14	-	17	14	13	-	16	14	12	-	16	13	12	-	15	13	12	-	15	12	11	-	
	62	19	18	16	15	18	17	16	14	17	16	15	14	16	15	14	13	16	15	14	13	15	15	14	12	15	14	13	2	
	63	18	17	16	14	17	16	15	14	17	16	15	13	16	15	14	13	16	15	14	12	15	14	13	12	14	13	12	1	
Fattigristyp	64	17	16	15	-	17	16	14	-	16	15	14	-	15	14	13	-	15	14	13	-	14	14	12	-	14	13	11	-	
	65	17	15	13	-	16	14	13	-	16	14	12	-	15	13	12	-	15	13	11	-	14	12	11	-	12	10	10	-	
	62	17	16	15	14	17	16	15	13	16	15	14	13	15	14	13	12	15	14	13	12	14	13	13	11	13	13	12	1	
	63	17	16	15	13	16	15	14	13	16	15	14	12	15	14	13	12	14	13	12	14	13	12	11	13	12	11	0		
	64	16	15	14	-	16	15	13	-	15	14	13	-	14	13	12	-	14	13	12	-	13	13	11	-	13	12	11	-	
		65	16	13	12	-	15	13	12	-	15	13	11	-	14	12	11	-	13	12	11	-	13	11	10	-	12	10	10	-

Tall på frisk mark

- Ristyper
- 400-700 meter över havet
- Rörligt markvatten L

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på frisk mark

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Mäktigt jorddjup					Täml. grunt jorddjup																							
			Texturklass																												
			Höjd över havet, m																												
			FM	SM	SA	GR	SM	SA	GR	SM	SA	GR																			
			400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700																	
L	Blåbärstyp	62	23	21	20	18	22	21	19	18	21	20	18	17	20	19	17	16	20	18	17	16	19	18	16	15	18	17	15	14	
		63	22	21	19	17	21	20	18	16	20	19	18	16	19	18	17	15	19	18	16	14	18	17	16	14	18	17	16	15	13
		64	21	20	17	—	20	19	16	—	20	18	16	—	18	17	15	—	18	17	15	—	18	16	14	—	16	15	13	—	
		65	20	17	15	—	20	16	15	—	19	16	14	—	18	15	13	—	17	14	13	—	17	14	13	—	16	13	12	—	
	Lingontyp	62	22	21	19	18	21	20	19	17	20	19	18	16	19	18	17	15	19	18	17	15	18	17	16	15	17	16	15	14	
Kräkbär-Ljungtyp	63	21	20	18	16	21	19	18	16	20	19	17	15	19	17	16	14	18	17	16	14	18	16	15	13	16	16	14	13		
	64	20	19	16	—	20	19	16	—	19	18	15	—	18	17	14	—	18	17	14	—	17	16	14	—	16	15	13	—		
	65	20	16	15	—	19	16	14	—	18	15	14	—	17	14	13	—	17	14	13	—	16	13	12	—	16	13	12	—		
	62	20	18	17	16	19	18	17	15	18	17	16	15	17	16	15	14	17	16	15	14	16	15	14	13	16	15	14	13	12	
	63	19	18	17	15	18	17	16	15	18	17	15	14	17	16	14	13	16	15	14	13	16	15	14	13	16	15	14	13	12	
Fattigristyp	64	18	17	15	—	18	17	15	—	17	16	14	—	16	15	14	—	16	15	13	—	15	14	13	—	15	14	13	12	—	
	65	18	14	13	—	17	15	13	—	16	14	13	—	15	13	12	—	15	13	12	—	15	13	12	—	15	13	12	11	—	
	62	18	17	16	15	18	17	15	14	17	16	15	13	16	15	14	13	16	15	14	13	15	14	13	12	15	14	13	12	11	
	63	18	16	15	14	17	16	15	14	16	15	14	13	15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	12	11	
	64	17	16	14	—	16	15	14	—	16	15	13	—	15	14	13	—	15	14	12	—	14	13	12	—	14	13	12	11	—	
65	16	15	14	—	16	14	12	—	15	13	12	—	14	12	11	—	14	12	11	—	14	12	11	—	14	11	10	11	10	—	

Tall på frisk mark

– Lavmarkstyper
– 0-300 meter över havet

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på frisk mark

Rörligt markvatten	Markvegetationstyp	Breddgrad	Mäktigt jorddjup				Höjd över havet, m												Täml. grunt jorddjup			
			Plan mark klass S				Övrig mark								Plan mark klass S				Övrig mark			
			0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300				
S, K	Lavrik typ	62	19	18	18	18	20	20	19	19	16	16	16	16	18	17	17	17				
		63	18	18	18	17	19	19	19	18	16	16	16	15	17	17	17	16				
		64	18	18	17	17	19	19	19	18	16	16	15	15	17	17	16	16				
		65	17	17	17	16	19	18	18	18	15	15	15	14	16	16	16	16				
		62	17	17	17	16	19	19	18	18	15	15	15	14	16	16	16	16				
	Lavtyp	63	17	17	17	16	19	19	18	18	15	15	15	14	16	16	16	15				
		64	17	16	16	16	18	18	17	17	15	14	14	14	16	16	15	15				
		65	16	16	16	15	17	17	17	16	14	14	14	13	15	15	15	15				
		62					20	20	20	19					18	18	17	17				
		63					19	19	19	19					17	17	17	17				
L	Lavrik typ	64					19	19	19	18					17	17	17	16				
		65					19	18	18	18					16	16	16	16				
		62					19	19	18	18					16	16	16	16				
		63					18	18	18	18					16	16	16	16				
		64					18	18	17	17					16	16	15	15				
		65					17	17	17	17					15	15	15	15				

Tall på frisk mark

– Lavmarkstyper
– 400-700 meter över havet

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på frisk mark

Rörigt markväten	Markvegeta- tionstyp	Breddegrad	Mäktigt jorddjup			Täml. grunt jorddjup															
			Plan mark klass S	NO sluttning	Övrig mark	Plan mark klass S	NO sluttning	Övrig mark													
									Höjd över havet, m												
400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700										
S, K	Lavrlik typ	62	17	16	15	14	18	17	16	15	15	14	13	12	16	15	14	13			
		63	16	16	15	14	18	17	16	15	15	14	13	12	16	15	14	13			
		64	16	15	14	–	17	16	15	–	14	13	12	–	15	14	13	–			
		65	16	14	13	–	16	14	13	–	14	12	11	–	15	13	12	–			
		62	16	15	14	13	15	14	14	13	14	13	12	11	14	13	12	11			
	63	15	15	14	13	16	15	14	13	17	16	15	14	14	13	13	11	15	14	13	12
	64	15	14	13	–	15	14	13	–	16	15	14	–	13	13	11	–	14	14	12	–
	65	15	13	12	–	15	13	12	–	16	14	13	–	13	11	10	–	14	12	11	–
	62	18	17	16	16	19	18	18	17	16	15	15	14	14	17	16	15	15			
L	Lavrlik typ	63	17	17	16	15	18	18	17	16	15	15	14	14	16	16	15	14			
		64	17	16	15	–	18	17	16	–	15	14	13	–	16	15	14	–			
		65	16	15	14	–	18	16	15	–	15	13	12	–	15	14	13	–			
		62	17	16	15	15	18	17	16	16	15	14	14	13	16	15	14	14			
		63	16	16	15	14	17	17	16	15	14	14	13	13	15	15	14	13			
	64	16	15	14	–	17	16	15	–	14	13	13	–	15	14	13	–				
	65	15	14	13	–	16	15	14	–	14	12	11	–	14	13	12	–				
	62	18	17	16	16	19	18	18	17	16	15	15	14	14	17	16	15	15			
	63	17	17	16	15	18	18	17	16	15	15	14	14	14	16	16	15	14			

Tall på fuktig mark

- 0-300 meter över havet
- Rörligt markvatten klass S och klass K
- Ej sumpmosslokal

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på fuktig mark

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal															
			Texturklass															
			FM			SM			SA			GR						
			Höjd över havet, m															
0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300			
Örtyper	62	25	25	24	22	25	24	23	22	24	23	22	21	23	22	21	20	
	63	24	24	23	21	24	23	22	21	23	23	22	20	22	21	20	19	
	64	23	23	22	20	23	22	21	20	22	22	21	19	21	21	20	18	
	65	22	22	21	20	22	22	21	19	21	21	20	18	20	20	19	17	
	62	24	24	23	21	24	23	22	21	23	23	22	20	22	21	20	19	
S, K	Mark utan fåltskikt, Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	63	23	23	22	20	23	22	21	20	22	21	19	21	21	20	18	
	64	23	22	21	20	22	22	21	19	21	21	20	18	20	20	19	17	
	65	22	21	20	19	21	21	20	18	20	20	19	18	19	19	18	17	
	62	20	20	19	17	19	19	18	17	19	19	18	17	18	18	17	16	
	63	19	19	18	17	19	18	18	16	18	18	17	16	17	17	16	15	
	Kräkbär-Ljungtyp eller Fattigristyp	64	18	18	17	16	18	18	17	16	17	17	15	16	16	15	14	
	65	18	17	17	15	17	17	16	15	17	16	16	15	16	16	15	14	
	62	17	17	16	15	17	16	16	15	16	16	15	14	15	15	14	13	
	63	17	16	16	14	16	16	15	14	16	15	15	14	15	14	14	13	
	64	16	16	15	14	15	15	15	13	15	15	14	13	14	14	13	12	
	Starr-Fräkentyper	65	15	15	14	13	15	15	14	13	14	14	13	12	14	13	12	

Tall på fuktig mark

- 0-300 meter över havet
- Rörligt markvatten klass S och klass K
- Sumpmosslokal

Z-län
Ståndortsindex H100, M

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Sumpmosslokal																	
			Texturklass																	
			FM			SM			SA			GR								
			Höjd över havet, m																	
			0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300		
Örtyper	62	24	23	22	21	23	23	22	20	22	22	21	19	21	21	20	18			
	63	23	22	21	20	22	22	21	19	21	21	20	19	20	20	19	18			
	64	22	21	20	19	21	21	20	18	20	20	19	18	19	19	18	17			
	65	21	21	20	18	20	20	19	18	20	19	18	17	19	18	18	16			
	62	23	22	21	20	22	22	21	19	21	21	20	19	20	20	19	18			
S, K	Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	63	22	21	21	19	21	21	20	18	20	19	18	19	19	18	17			
	64	21	21	20	18	20	20	19	18	20	19	19	17	19	18	18	16			
	65	20	20	19	18	20	19	18	17	19	19	18	16	18	18	17	16			
	Kråkbär-Ljungtyp eller Fattigristyp	62	19	18	18	16	18	18	17	16	17	17	16	15	17	16	14			
	63	18	18	17	16	17	17	16	15	17	17	16	15	16	16	15	14			
Starr-Fräkentyper	64	17	17	16	15	17	16	16	15	16	16	15	14	15	15	14	13			
	65	16	16	16	14	16	16	15	14	15	15	15	14	15	14	14	13			
	62	16	16	15	14	16	15	15	14	15	15	14	13	14	14	13	12			
	63	15	15	14	13	15	15	14	13	14	14	14	13	14	13	13	12			
	64	15	15	14	13	14	14	14	13	14	14	14	13	14	13	13	12			
		65	14	14	13	12	14	14	13	12	13	13	12	13	12	12	11			

Tall på fuktig mark

- 0-300 meter över havet
- Rörligt markvatten klass S och klass K
- Ej sumpmosslokal

Z-län
Ståndortsindex H100, M

Tall på fuktig mark

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal															
			Texturklass															
			FM			SM			SA			GR						
			Höjd över havet, m															
			0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300				
L	Örtyper	62	25	25	25	24	25	25	24	23	24	24	23	22	23	22	22	21
		63	24	24	24	23	24	24	23	22	23	23	22	21	22	22	21	20
		64	23	23	23	22	23	23	22	21	22	22	21	21	21	21	20	19
		65	22	22	22	21	22	22	21	20	21	21	20	20	20	20	19	19
	Mark utan fålskikt, Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	62	24	24	24	23	24	24	23	22	23	23	22	21	22	22	21	20
		63	23	23	23	22	23	23	22	21	22	22	21	21	21	21	20	20
		64	23	22	22	21	22	22	21	20	21	21	21	20	20	20	19	19
		65	22	21	21	20	21	21	20	20	20	20	20	19	19	19	19	18
	Kråkbär-Ljungtyp eller Fattigristyp	62	20	20	19	19	19	19	19	18	19	19	18	18	18	18	17	17
		63	19	19	19	18	19	19	18	17	18	18	18	17	17	17	17	16
		64	18	18	19	17	18	18	17	17	17	17	17	16	16	16	16	15
		65	18	18	17	17	17	17	17	16	17	17	17	16	16	16	15	15
	Starr-Fräkentyper	62	17	17	17	16	17	17	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14
		63	17	16	16	15	16	16	16	15	16	15	15	15	15	15	14	14
		64	16	16	15	15	15	15	15	14	15	15	15	14	14	14	14	13
		65	15	15	15	14	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13

Tall på fuktig mark

- 0-300 meter över havet
- Rörligt markvatten klass L
- Sumpmosslokal

Z-län
Ståndortsindex H100, M

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Sumpmosslokal																				
			Texturklass																				
			FM			SM			SA			GR											
			Höjd över havet, m																				
0			100			200			300			0			100			200			300		
Örtyper	62	24	23	23	22	23	23	22	21	22	22	22	21	22	22	22	21	21	21	20	20	20	20
	63	23	22	22	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	19
	64	22	22	21	20	21	21	21	20	21	20	20	19	20	20	20	19	19	19	19	19	18	17
	65	21	21	20	20	20	20	20	19	20	19	19	18	19	19	19	18	18	18	17	17	17	16
	62	23	23	22	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	19
Mark utan fålskikt, Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	63	22	22	21	20	21	21	21	20	20	20	20	19	20	20	20	19	19	19	18	17	17	18
	64	21	21	20	20	20	20	20	19	20	20	20	18	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17
	65	20	20	20	19	20	19	19	18	19	19	19	18	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17
	62	19	18	18	17	18	18	18	17	17	17	17	16	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15
	63	18	18	17	17	17	17	17	16	17	17	16	16	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15
Kräkbär-Ljungtyp eller Fattigristyp	64	17	17	17	16	17	17	16	16	16	16	16	15	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14
	65	16	16	16	15	16	16	16	15	16	16	16	15	15	15	15	14	15	15	15	15	14	14
	62	16	16	16	15	16	16	15	15	16	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	13
	63	15	15	15	14	15	15	15	14	15	15	15	14	14	14	14	13	14	14	14	13	13	13
	64	15	15	14	14	14	14	14	13	14	14	14	13	14	14	14	13	13	13	13	13	13	12
Starr-Fräkentyper	65	14	14	14	13	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	12	12	12

Tall på fuktig mark

- 400-700 meter över havet
- Rörligt markvatten klass S och klass K
- Ej sumpmosslokal

Z-län
Ståndortsindex H100, M

Tall på fuktig mark

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal															
			Texturklass															
			FM			SM			SA			GR						
			Höjd över havet, m															
			400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700
S, K	Örtyper	62	20	17	15	12	19	17	14	12	19	16	14	11	18	15	13	11
		63	19	17	14	11	19	16	14	11	18	16	13	10	17	15	13	10
		64	18	16	12	-	18	16	12	-	17	15	12	-	16	14	11	-
		65	18	13	11	-	17	13	11	-	16	13	10	-	16	12	10	-
	Mark utan fålskikt, Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	62	19	17	14	12	18	16	14	11	18	16	13	11	17	15	13	10
		63	18	16	14	11	18	16	13	10	17	15	13	10	16	14	12	10
		64	18	15	12	-	17	15	12	-	17	14	11	-	16	14	11	-
		65	17	13	11	-	16	13	10	-	16	12	10	-	15	12	10	-
	Kråkbär-Ljungtyp eller Fattigristyp	62	16	14	12	10	15	13	11	9	15	13	11	9	14	12	10	8
		63	15	13	11	9	15	13	11	9	14	12	10	9	13	12	10	8
64		14	13	10	-	14	12	10	-	14	12	10	-	13	11	9	-	
65		14	11	9	-	14	11	9	-	13	10	9	-	12	10	8	-	
Starr-Fräkentyper	62	14	12	10	8	13	11	10	8	13	11	9	8	12	10	9	7	
	63	13	11	10	8	13	11	9	8	12	11	9	7	12	10	9	7	
	64	12	11	9	-	12	11	9	-	12	10	8	-	11	10	8	-	
	65	12	10	8	-	12	9	8	-	11	9	7	-	11	9	7	-	

Tall på fuktig mark

- 400-700 meter över havet
- Rörligt markvatten klass S och klass K
- Sumpmosslokal

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Sumpmosslokal																
			Texturklass																
			FM		SM		Höjd över havet, m								SA		GR		
			400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	
S, K	Örtyper	62	19	16	14	11	18	16	13	11	17	15	13	11	16	14	12	10	
		63	18	16	13	10	17	15	13	10	17	15	12	10	16	14	12	9	
		64	17	15	12	–	17	14	11	–	16	14	11	–	15	13	10	–	
		65	16	12	10	–	16	12	10	–	15	12	10	–	14	11	9	–	
		62	18	16	13	11	17	15	13	10	17	15	12	10	16	14	12	10	
	Mark utan fålskikt, Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	63	17	15	13	10	17	15	12	10	16	14	12	9	15	13	11	9	
		64	16	14	11	–	16	14	11	–	15	13	10	–	15	13	10	–	
		65	16	12	10	–	15	12	10	–	15	11	9	–	14	11	9	–	
		62	15	13	11	9	14	12	10	9	14	12	10	8	13	11	10	8	
		63	14	12	10	8	14	12	10	8	13	11	10	8	12	11	9	8	
	Kråkbär-Ljungtyp eller Fattigristyp	64	13	12	11	–	13	11	9	–	13	11	9	–	12	10	9	–	
		65	13	10	9	–	13	10	8	–	12	10	8	–	12	9	8	–	
		62	13	11	9	8	12	11	9	7	12	10	9	7	11	10	8	7	
		63	12	11	9	7	12	10	9	7	11	10	8	7	11	9	8	7	
		64	12	10	8	–	11	10	8	–	11	9	8	–	10	9	7	–	
	65	11	9	7	–	11	9	7	–	10	8	7	–	10	8	7	–		
	Starr-Fräkentyper																		

Tall på fuktig mark

- 400-700 meter över havet
- Rörligt markvatten klass L
- Ej sumpmosslokal

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på fuktig mark

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal															
			Texturklass															
			FM		SM		Höjd över havet, m								SA		GR	
400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700			
Örtyper		62	23	21	19	18	22	20	19	17	21	20	18	17	20	19	17	16
		63	22	20	19	16	21	20	18	16	20	19	17	15	19	18	17	14
		64	21	19	16	–	20	19	16	–	20	18	15	–	18	17	15	–
		65	20	16	15	–	19	16	14	–	19	15	14	–	18	15	13	–
		62	22	20	19	17	21	20	18	16	20	19	18	16	19	18	17	15
Mark utan fältskikt, Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp		63	21	19	18	16	20	19	17	15	20	18	17	15	19	17	16	14
		64	20	19	16	–	19	18	15	–	19	18	15	–	18	17	14	–
		65	19	16	14	–	19	15	14	–	18	15	13	–	17	14	13	–
		62	18	17	15	14	17	16	15	14	17	16	14	13	16	15	14	12
		63	17	16	15	13	17	16	14	13	16	15	14	13	15	14	13	12
Kräkbär-Ljungtyp eller Fattigristyp		64	16	15	14	–	16	15	13	–	15	14	13	–	15	14	12	–
		65	16	13	12	–	15	13	12	–	15	13	11	–	14	12	11	–
		62	15	14	13	12	15	14	13	12	14	13	12	11	14	13	12	11
		63	15	14	13	11	14	13	12	11	14	13	12	11	13	12	11	10
		64	14	13	12	–	14	13	11	–	13	12	11	–	13	12	10	–
Starr-Fräkentyper		65	14	12	10	–	13	11	10	–	13	11	10	–	12	10	9	–

Tall på fuktig mark

- 400-700 meter över havet
- Rörligt markvatten klass L
- Sumpmosslokal

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Rörligt markvatten	Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Sumpmosslokal																	
			Texturklass																	
			FM			SM			SA			GR								
			Höjd över havet, m																	
			400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700		
Örttyper	62	21	20	18	16	20	19	18	16	20	18	17	15	19	17	16	15			
	63	20	19	17	15	20	18	17	15	19	18	16	14	18	17	15	13			
	64	19	18	15	–	19	18	15	–	18	17	14	–	17	16	14	–			
	65	18	15	14	–	18	15	14	–	17	14	13	–	16	13	12	–			
	62	20	19	17	16	20	18	17	15	19	18	16	15	18	17	15	14			
Mark utan fältskikt, Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	63	19	18	17	15	19	18	16	14	18	17	16	14	17	16	15	13			
	64	19	17	15	–	18	17	14	–	17	16	14	–	17	15	13	–			
	65	18	15	13	–	17	14	13	–	17	14	12	–	16	13	12	–			
	62	17	15	14	13	16	15	14	13	16	14	13	12	15	14	13	11			
	63	16	15	14	12	15	14	13	12	15	14	13	12	15	14	13	11			
Kråkbär-Ljungtyp eller Fattigristyp	64	15	14	13	–	15	14	12	–	14	13	12	–	14	13	11	–			
	65	15	13	11	–	14	12	11	–	14	12	11	–	14	13	11	–			
	62	14	13	12	11	14	13	12	11	13	12	11	10	13	12	11	10			
	63	14	13	12	11	13	12	11	10	13	12	11	10	12	11	10	9			
	64	13	12	11	–	13	12	11	–	12	12	10	–	12	11	10	–			
L	Starr-Fräkentyper	65	13	11	10	–	12	10	9	–	12	10	9	–	11	10	9	–		

Gran på frisk mark¹⁾

– 0-300 meter över havet

– Örttyper och Mark utan fältskikt

Z-län

Standortsindex H100, M

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal						Sumpmosslokal																	
		Rörligt markvatten – klass																							
		S		K		L		S		K		L													
		Höjd över havet, m																							
		0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300				
Högörttyp utan ris	62	27	26	26	25	27	27	27	26	28	28	27	26	25	25	24	23	26	25	25	24	26	26	25	24
	63	25	25	24	23	26	25	25	24	26	26	25	25	23	23	22	22	24	24	23	22	24	24	24	23
	64	23	23	23	22	24	24	23	23	24	24	24	23	22	21	21	20	22	22	22	21	23	23	22	21
	65	22	22	21	20	22	22	22	21	23	23	22	21	20	20	20	19	21	21	20	20	21	21	21	20
Lågörttyp utan ris	62	26	25	25	24	26	26	26	25	27	27	26	25	24	24	23	22	25	24	24	23	25	25	24	24
	63	24	24	23	22	25	25	24	23	25	25	24	24	22	22	22	21	23	23	22	22	23	23	23	22
	64	22	22	22	21	23	23	22	22	23	23	23	22	21	21	20	20	21	21	21	20	22	22	21	21
	65	21	21	20	20	22	21	21	20	22	22	21	21	19	19	19	18	20	20	19	19	20	20	20	19
Örttyper med ris eller Mark utan fältskikt	62	25	25	24	23	26	25	25	24	26	26	25	25	23	23	22	22	24	24	23	22	24	24	24	23
	63	23	23	23	22	24	24	23	23	24	24	24	23	22	21	21	20	22	22	22	21	23	23	22	21
	64	22	22	21	20	22	22	22	21	23	23	22	21	20	20	20	19	21	21	20	20	21	21	21	20
	65	20	20	20	19	21	21	21	20	21	21	21	20	19	19	19	18	19	19	19	18	20	20	19	19

¹⁾ Tabellvärden sänks med 5 % på torr/mäktig mark
med 10 % på frisk/tämligen grund mark
med 15 % på torr/tämligen grund mark.

Gran på frisk mark¹⁾

- 0-300 meter över havet
- Ristyper och Grästyper

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal			Sumpmosslokal																
		Rörligt markvatten – klass																			
		S		K		L		S		K		L									
		Höjd över havet, m																			
		0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300				
Grästyper	62	24	24	23	22	25	25	24	23	25	25	24	24	22	22	22	21	23	23	22	22
	63	22	22	21	20	23	23	22	22	24	23	23	22	21	21	20	20	21	21	21	20
	64	21	21	20	20	22	21	21	20	22	22	21	21	19	19	19	18	20	20	19	19
	65	19	19	19	18	20	20	20	19	20	20	20	19	18	18	18	17	19	19	18	18
Blåbärstyp	62	23	22	22	21	23	23	22	21	24	24	23	22	21	21	20	19	22	22	21	21
	63	21	21	20	19	21	21	21	19	22	22	21	20	19	19	18	18	20	20	19	18
	64	19	19	18	17	20	19	19	18	20	20	19	19	18	18	17	16	18	18	18	17
	65	17	17	17	16	18	18	17	16	18	18	18	17	16	16	16	15	17	17	16	15
Lingontyp och Sämre ristyper	62	21	21	20	19	22	21	21	20	22	22	21	21	19	19	19	18	20	20	19	18
	63	19	19	18	17	20	20	19	18	20	20	20	19	18	18	17	16	18	18	17	19
	64	18	17	17	16	18	18	17	17	18	18	18	17	16	16	16	15	17	17	16	15
	65	16	16	15	15	17	17	16	15	17	17	16	16	15	15	15	14	16	15	14	15

¹⁾ Tabellvärden sänks med 5 % på torr/mäktig mark
med 10 % på frisk/tämligen grund mark
med 15 % på torr/tämligen grund mark.

Gran på frisk mark¹⁾

– 400-700 meter över havet

– Örttyper och Mark utan fältskikt

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal				Sumpmosslokal																			
		Rörligt markvatten – klass																							
		S				K				L				S				K				L			
		Höjd över havet, m																							
		400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700				
Högörttyp utan ris	62	24	22	21	19	25	24	22	20	22	21	19	18	23	22	20	18	23	22	20	19				
	63	22	21	19	18	23	22	20	19	21	19	18	16	21	20	19	17	22	20	19	17				
	64	21	20	18	–	21	20	19	–	22	21	19	–	19	18	17	–	20	19	18	–				
	65	19	18	17	–	20	19	17	–	20	19	18	–	18	17	16	–	19	18	17	–				
Lågörttyp utan ris	62	23	22	20	18	24	22	21	19	24	23	21	19	22	21	19	18	22	21	20	18				
	63	21	20	19	17	22	21	19	18	23	21	20	18	20	19	17	16	21	19	18	17				
	64	20	19	17	–	21	19	18	–	21	20	18	–	19	17	16	–	19	18	17	–				
	65	19	18	16	–	19	18	17	–	20	18	17	–	17	16	15	–	18	17	16	–				
Örttyper med ris eller Mark utan fältskikt	62	22	21	19	18	23	22	20	18	23	22	20	19	21	19	18	16	21	20	19	17				
	63	21	20	18	17	21	20	19	17	22	21	19	17	19	18	17	15	20	19	17	16				
	64	19	18	17	–	20	19	17	–	20	19	18	–	18	17	16	–	19	18	16	–				
	65	18	17	16	–	19	18	16	–	19	18	17	–	17	16	15	–	17	16	15	–				

¹⁾ Tabellvärden sänks med 5 % på torr/mäktig mark
med 10 % på frisk/tämligen grund mark
med 15 % på torr/tämligen grund mark.

Gran på frisk mark¹⁾

– 400-700 meter över havet
– Ristyper och Grästyper

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal				Sumpmosslokal																			
		Rörligt markvatten – klass																							
		S		K		L		S		K		L													
		Höjd över havet, m																							
		400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700								
Grästyper	62	21	20	19	17	22	21	19	18	23	21	20	18	20	19	17	16	21	19	18	16	21	20	18	17
	63	20	19	17	16	21	19	18	16	21	20	18	17	19	17	16	15	18	17	15	13	12	18	17	16
	64	19	18	16	–	19	18	17	–	20	18	17	–	17	16	15	–	18	17	16	–	17	16	15	–
	65	17	16	15	–	18	17	16	–	18	17	16	–	16	15	14	–	17	16	15	–	17	16	15	–
Blåbärstyp	62	19	17	15	13	20	18	16	14	21	20	18	17	18	16	14	12	19	17	15	13	20	18	17	16
	63	17	16	14	12	18	16	14	13	19	18	17	15	16	15	13	11	17	15	13	12	18	17	16	14
	64	16	14	13	–	17	15	13	–	18	17	15	–	15	13	12	–	15	14	12	–	17	16	14	–
	65	15	13	12	–	15	14	12	–	16	15	14	–	14	12	11	–	14	13	11	–	15	14	13	–
Lingontyp och Sämre ristyper	62	18	16	14	12	18	16	15	13	20	18	17	15	16	15	13	11	17	15	14	12	18	17	16	14
	63	16	15	13	11	17	15	13	12	18	17	16	14	15	14	12	10	16	14	12	11	17	16	14	13
	64	15	13	12	–	15	14	12	–	16	15	14	–	14	12	11	–	14	13	11	–	15	14	13	–
	65	14	12	11	–	14	13	11	–	15	14	13	–	13	11	10	–	13	12	10	–	14	13	12	–

¹⁾ Tabellvärden sänks med 5 % på torr/mäktig mark
med 10 % på frisk/tämligen grund mark
med 15 % på torr/tämligen grund mark.

Gran på fuktig mark

Z-län

Ståndortsindex H100, M

- 0-300 meter över havet
- Örttyper, Grästyper och Mark utan fältskikt
- Odikat. (På dikad yta höj ståndortsindex med 1 meter för värden på H100 20 meter eller bättre, annars ingen höjning)

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal				Sumpmosslokal																			
		Rörligt markvatten – klass																							
		S		K		L		S		K		L													
		Höjd över havet, m																							
		0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300								
Högörttyp utan ris	62	26	26	25	24	28	27	26	25	28	28	27	26	24	24	23	22	26	25	24	23	26	26	25	24
	63	24	24	23	22	26	25	24	23	26	26	25	24	23	22	22	20	24	23	23	21	24	24	23	22
	64	23	22	22	20	24	23	23	21	24	24	23	22	21	21	20	19	22	22	21	20	22	22	21	21
	65	21	21	20	19	22	22	21	20	22	22	21	20	20	19	19	18	20	20	20	18	21	21	20	19
	62	25	25	24	23	26	26	25	24	27	27	26	25	23	23	22	21	25	24	23	22	25	25	24	23
Mark utan fältskikt	63	23	23	22	21	25	24	23	22	25	25	24	23	22	22	21	20	23	23	22	20	23	23	22	21
	64	22	21	21	20	23	23	22	20	23	23	22	21	20	20	19	18	21	21	20	19	21	21	21	20
	65	20	20	19	18	21	21	20	19	21	21	21	20	19	19	18	17	20	19	19	18	20	20	19	18
	62	25	24	23	22	26	25	25	23	26	26	25	24	23	23	22	20	24	24	23	21	24	24	23	22
	63	23	23	22	20	24	24	23	21	24	24	23	22	21	21	20	19	22	22	21	20	22	22	22	21
Lågörttyp utan ris	64	21	21	20	19	22	22	21	20	22	22	22	21	20	19	18	17	21	20	20	19	21	21	20	19
	65	20	19	19	18	21	20	20	18	21	21	20	19	18	18	17	16	19	19	18	17	19	19	19	18
	62	23	23	22	21	24	24	23	22	25	24	24	23	22	21	21	19	23	22	22	20	23	23	22	21
	63	22	21	21	19	23	22	22	20	23	23	22	21	20	20	19	18	21	21	20	19	21	21	21	20
	64	20	20	19	18	21	21	20	19	21	21	20	20	19	18	17	16	20	19	19	18	20	20	19	18
65	19	18	18	17	20	19	19	18	20	20	19	18	17	17	17	16	18	18	17	16	18	18	18	17	

Gran på fuktig mark

Z-län

Ståndortsindex H100, M

- 400-700 meter över havet
- Örttyper, Grästyper och Mark utan fältskikt
- Odikat. (På dikad yta höj ståndortsindex med 1 meter för värden på H100 20 meter eller bättre, annars ingen höjning)

Gran på fuktig mark

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal				Sumpmosslokal																			
		Rörligt markvatten – klass																							
		S		K		L		S		K		L													
		Höjd över havet, m																							
		400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700								
Högörttyp utan ris	62	22	19	17	15	23	20	18	15	24	22	20	18	20	18	16	14	21	19	17	14	22	20	18	16
	63	20	18	16	13	21	19	17	14	22	20	18	16	19	17	15	13	20	18	15	13	21	19	17	15
	64	19	17	15	–	20	18	15	–	21	19	17	–	17	16	14	–	18	16	14	–	19	18	16	–
	65	17	16	14	–	18	16	14	–	19	18	16	–	16	14	13	–	17	15	13	–	18	16	15	–
	62	21	19	16	14	22	20	17	15	23	21	19	17	19	17	15	13	20	18	16	14	21	20	18	16
Mark utan fältskikt	63	19	17	15	13	20	18	16	14	21	20	18	16	18	16	14	12	19	17	15	13	20	18	16	15
	64	18	16	14	–	19	17	15	–	20	18	16	–	17	15	13	–	17	16	14	–	18	17	15	–
	65	17	15	13	–	17	16	14	–	18	17	15	–	15	14	12	–	16	15	13	–	17	16	14	–
	62	20	18	16	14	21	19	17	14	22	21	19	16	19	17	15	13	20	18	16	13	21	19	17	15
	63	19	17	15	13	20	18	15	13	21	19	17	15	17	16	14	12	18	16	14	12	19	18	16	14
Lågörttyp utan ris	64	17	16	14	–	18	16	14	–	19	18	16	–	16	15	13	–	17	15	13	–	18	17	15	–
	65	16	15	13	–	17	15	13	–	18	16	15	–	15	14	12	–	16	14	12	–	17	15	14	–
	62	19	17	15	13	20	18	16	14	21	20	18	16	18	16	14	12	19	17	15	13	20	18	16	15
	63	18	16	14	12	19	17	15	13	20	18	16	14	17	15	13	11	17	16	14	12	18	17	15	13
	64	17	15	13	–	17	16	14	–	18	17	15	–	15	14	12	–	16	14	13	–	17	16	14	–
65	15	14	12	–	16	14	13	–	17	16	14	–	14	13	11	–	15	13	12	–	16	15	13	–	

Gran på fuktig mark

- 400-700 meter över havet
- Ristyper och Starr-Fräkentyper
- Odikat. (På dikad yta höj ståndortsindex med 1 meter för värden på H100 20 meter eller bättre, annars ingen höjning)

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Markvegeta- tionstyp	Breddgrad	Ej sumpmosslokal				Sumpmosslokal																			
		Rörligt markvatten – klass																							
		S		K		L		S		K		L													
		Höjd över havet, m																							
		400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700								
Blåbärstyp eller Lingontyp	62	18	16	14	12	19	17	15	13	20	18	17	15	17	15	13	11	18	16	14	12	19	17	15	14
	63	17	15	13	11	18	16	14	12	19	17	15	14	16	14	12	10	16	15	13	11	17	16	14	13
	64	16	14	12	–	16	15	13	–	17	16	14	–	14	13	11	–	15	14	12	–	16	15	13	–
	65	14	13	11	–	15	14	12	–	16	15	13	–	13	12	11	–	14	13	11	–	15	14	12	–
Sämre ristyper eller Starr-Fräkentyp	62	16	14	13	11	17	15	13	12	18	16	15	13	15	13	12	10	16	14	13	11	17	15	13	13
	63	15	13	12	10	16	14	13	11	17	15	13	13	14	13	11	9	14	13	12	10	15	14	13	12
	64	14	13	11	–	14	13	12	–	15	14	13	–	13	12	10	–	13	13	11	–	14	13	12	–
	65	13	12	10	–	13	13	11	–	14	13	12	–	12	11	10	–	13	12	10	–	13	13	12	–

Tall på torvmark

- 0-300 meter över havet
- Odikat

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Dikningsingrepp	Fältskiktstyp	Breddgrad		Bottenskikt		Bottenskikt												
		Varken vitmosstyp eller lavtyp		Vitmosstyp eller lavtyp		Vitmosstyp eller lavtyp												
		Rörligt markvatten – klass		Rörligt markvatten – klass		Rörligt markvatten – klass												
		S, K		L		S, K												
		Höjd över havet, m		L		S, K												
		0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300					
Odikat	Örttyper	62	18	18	17	16	19	19	19	18	15	15	15	14	17	17	16	15
		63	17	17	17	16	19	19	19	18	17	15	15	14	16	16	16	15
		64	17	16	16	15	18	18	18	17	17	14	14	14	13	16	15	15
		65	16	16	15	15	17	17	17	16	14	14	14	13	15	15	15	14
		62	16	16	16	15	18	18	17	16	14	14	14	13	15	15	15	14
	Mark utan fältskikt, Grästyper; Blåbärstyp eller Lingontyp	63	16	16	15	14	17	17	17	16	14	13	13	12	15	15	14	14
		64	15	15	15	14	17	16	16	15	13	13	13	12	14	14	14	13
		65	15	14	14	13	16	16	15	15	13	12	12	12	14	14	13	13
		62	14	14	14	13	16	15	15	14	12	12	12	11	13	13	13	12
		63	14	14	13	13	15	15	15	14	12	12	11	11	13	13	12	12
	Sämre ristyper eller Stall-Fräkentyp	64	13	13	13	12	15	14	14	13	11	11	11	11	12	12	12	12
		65	13	13	12	12	14	14	14	13	11	11	11	10	12	12	12	11

OBS! Vårderna är svagt underbyggda och endast tillämpbara på trädbevuxen torvmark som är produktiv skogsmark.

Tall på torvmark

- 0-300 meter över havet
- Dikat

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Dikningsingrepp	Fältskiktstyp	Breddgrad	Bottenskikt		Bottenskikt													
			Varken vitmosstyp eller lavtyp		Vitmosstyp eller lavtyp													
			Rörligt markvatten – klass															
			S, K	L	S, K	L												
			Höjd över havet, m															
			0	100	200	300	0	100	200	300								
Dikat	Örttyper	62	20	20	20	19	22	22	22	21	18	17	17	16	19	19	19	18
		63	20	19	19	18	22	21	21	20	17	17	16	16	19	18	18	17
		64	19	19	18	17	21	21	20	19	16	16	16	15	18	18	17	16
		65	18	18	18	17	20	20	19	18	16	16	15	15	17	17	17	16
		62	19	18	18	17	20	20	20	19	16	16	15	15	18	18	17	16
	Mark utan fältskikt, Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	63	18	18	17	17	20	20	19	18	15	15	15	14	17	17	16	16
		64	17	17	17	16	19	19	18	18	15	15	14	14	16	16	16	15
		65	17	17	16	15	18	18	18	17	14	14	14	13	16	16	15	15
		62	16	16	16	15	18	18	17	16	14	14	14	13	15	15	15	14
		63	16	16	15	15	17	17	17	16	14	13	13	12	15	15	14	14
Sämre ristyper eller Stall-Fräkentyp	64	15	15	15	14	17	16	16	15	13	13	13	12	14	14	14	13	
	65	15	14	14	13	16	16	15	15	13	12	12	12	14	14	13	13	

OBS! Värdena är svagt underbyggda och endast tillämpbara på trädbevuxen torvmark som är produktiv skogsmark.

Tall på torvmark

– 400-700 meter över havet
– Odikar

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Dikningsingrepp	Fältskiktstyp	Breddgrad	Bottenskikt			Bottenskikt												
			Varken vitmosstyp eller lavtyp			Vitmosstyp eller lavtyp												
			Rörligt markvatten – klass															
			S, K		L		S, K		L									
			Höjd över havet, m															
			400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700				
Odikat	Örttyper	62	15	14	13	11	17	16	14	13	13	12	11	10	15	13	12	11
		63	15	14	12	11	16	15	14	12	13	12	11	9	14	13	12	10
		64	14	13	12	–	16	14	13	–	12	11	10	–	14	12	11	–
		65	14	13	12	–	15	14	13	–	12	11	10	–	13	12	11	–
		62	14	13	12	10	15	14	13	11	12	11	10	9	13	12	11	10
	Grästyper, Blåbärstyp eller Lingontyp	63	14	13	11	10	15	14	12	11	12	11	10	9	13	12	11	10
		64	13	12	11	–	14	13	12	–	11	10	9	–	12	11	10	–
		65	13	12	11	–	14	13	12	–	11	10	9	–	12	11	10	–
	Sämre risttyper eller Stall-Fräkentyp	62	12	11	10	9	14	12	11	10	11	10	9	8	12	11	10	9
		63	12	11	10	9	13	12	11	10	10	9	9	8	11	10	9	8
		64	11	11	10	–	13	12	10	–	10	9	8	–	11	10	9	–
		65	11	10	9	–	12	11	10	–	10	9	8	–	11	10	9	–

OBS! Värdena är svagt underbyggda och endast tillämpbara på trädbevuxen torvmark som är produktiv skogsmark.

Tall på torvmark

– 400-700 meter över havet
– Dikat

Z-län

Ståndortsindex H100, M

Tall på torvmark

Dikningsingrepp	Fältskiktstyp	Breddgrad	Bottenskikt		Bottenskikt													
			Varken vitmosstyp eller lavtyp						Vitmosstyp eller lavtyp									
			Rörligt markvatten – klass															
			S, K		L		S, K		L									
			Höjd över havet, m															
			400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700
Dikat	Örttyper	62	18	16	15	13	19	18	16	14	15	14	13	11	17	15	14	12
		63	17	16	14	13	19	17	16	14	15	14	12	11	16	15	13	12
		64	16	15	14	–	18	17	15	–	14	13	12	–	15	14	13	–
		65	16	15	13	–	17	16	14	–	14	13	11	–	15	14	12	–
		62	16	15	13	12	18	16	15	13	14	13	12	10	15	14	13	11
	Mark utan fältskikt, Grästyper; Blåbärstyp eller Lingontyp	63	16	14	13	12	17	16	14	13	13	12	11	10	15	14	12	11
		64	15	14	13	–	16	15	14	–	13	12	11	–	14	13	12	–
		65	14	13	12	–	16	15	13	–	12	11	10	–	14	13	11	–
		62	14	13	12	10	15	14	13	11	12	11	10	9	13	12	11	10
		63	14	13	11	10	15	14	12	11	12	11	10	9	13	12	11	10
	Sämre ristyper eller Stall-Fräkentyp	64	13	12	11	–	14	13	12	–	11	10	9	–	12	11	10	–
		65	13	12	11	–	14	13	12	–	11	10	9	–	12	11	10	–

OBS! Vårdena är svagt underbyggda och endast tillämpbara på trädbevuxen torvmark som är produktiv skogsmark.

Gran på torvmark

Z-län

Ståndortsindex H100, M

- 0-300 meter över havet
- Odikat. (På dikad yta höj ståndortsindex med 1 meter för värden på H100 10 meter eller bättre, annars ingen höjning)

Fältskiktstyp	Breddgrad	Bottenskikt Ej vitmosstyp			Bottenskikt Vitmosstyp																				
		Rörligt markvatten – klass																							
		Höjd över havet, m																							
		S		K		L		S		K		L													
		0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300	0	100	200	300								
Örtyper utan ris eller Mark utan fältskikt	62	23	23	22	21	24	24	23	22	25	25	24	23	19	19	18	17	20	20	19	18	20	20	19	19
	63	22	21	21	19	23	22	22	20	23	23	22	21	18	17	17	16	18	18	17	16	19	18	18	17
	64	20	20	19	18	21	21	20	19	21	21	20	20	16	16	15	15	17	17	16	15	17	17	17	16
	65	18	18	18	17	19	19	18	17	20	19	19	18	15	15	14	13	16	15	15	14	16	16	15	15
	62	21	21	20	19	22	22	21	20	23	22	22	21	17	17	16	16	18	18	17	16	18	18	18	17
Grästyper	63	20	19	19	18	21	20	20	18	21	21	20	19	16	16	15	14	17	16	15	15	17	17	16	16
	64	18	18	17	16	19	19	18	17	19	19	19	18	15	15	14	13	15	15	15	14	16	16	15	14
	65	17	17	16	15	18	17	17	16	18	18	17	16	14	13	13	12	14	14	14	13	14	14	14	13
	62	20	20	19	18	21	21	20	19	22	21	21	20	16	16	16	15	17	17	16	15	17	17	17	16
	63	19	18	18	17	20	19	19	18	20	20	19	18	15	15	14	14	16	16	15	14	16	16	16	15
Örtyper med ris, Blåbärstyp eller Lingontyp	64	17	17	16	16	18	18	17	16	18	18	18	17	14	14	13	13	15	15	14	13	15	15	14	14
	65	16	16	15	14	17	17	16	15	17	17	16	16	13	13	12	12	14	13	13	12	14	14	13	13
	62	19	19	18	17	20	19	19	18	20	20	19	18	15	15	15	14	16	16	15	14	16	16	16	15
	63	17	17	17	16	18	18	17	16	18	18	18	17	14	14	13	13	15	15	14	13	15	15	14	14
	64	16	16	15	14	17	17	16	15	17	17	16	16	13	13	12	12	14	13	13	12	14	14	13	13
Starr-Fräkentyp	65	15	15	14	13	15	15	15	14	16	16	15	15	12	12	11	11	13	12	12	11	13	13	12	12

OBS! Värdena är svagt underbyggda och endast tillämpbara på trädbevuxen torvmark som är produktiv skogsmark.

Gran på torvmark

– 400-700 meter över havet

– Odikat. (På dikad yta höj ståndortsindex med 1 meter för värden på H100 10 meter eller bättre, annars ingen höjning)

Z-län

Ståndortsindex H100, M

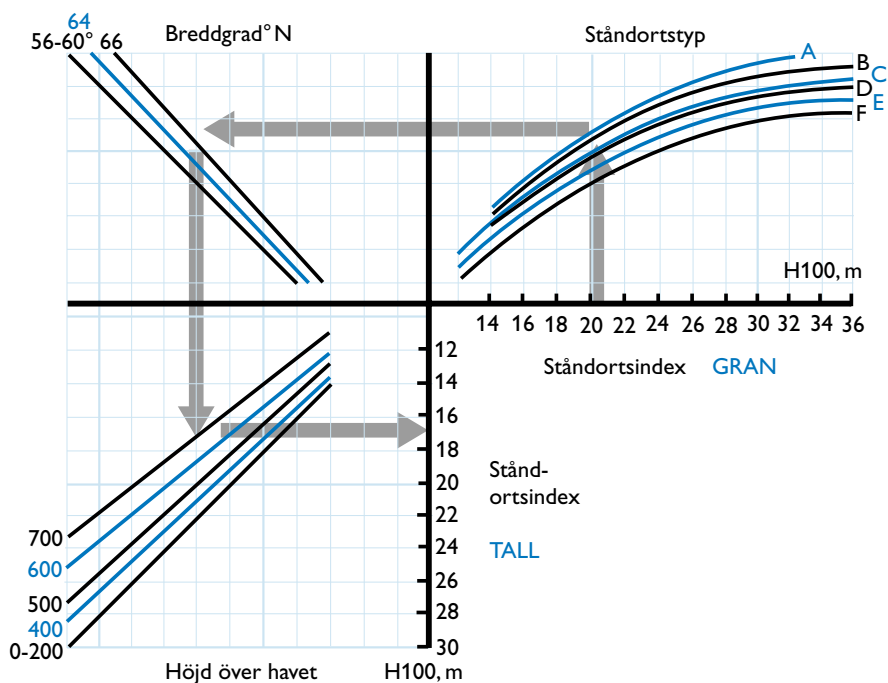
Fältskiktstyp	Breddgrad	Bottenskikt Ej vitmosstyp				Rörligt markvatten – klass								Bottenskikt Vitmosstyp											
		S		K		L		S		K		L													
		Höjd över havet, m																							
		400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700	400	500	600	700								
Örtyper utan ris eller Mark utan fältskikt	62	19	17	15	13	20	18	16	14	22	20	18	16	16	14	12	11	16	15	13	11	17	16	15	13
	63	18	16	14	12	19	17	15	13	20	18	17	15	15	13	11	10	15	14	12	10	16	15	13	12
	64	17	15	13	–	17	16	14	–	18	17	15	–	13	12	11	–	14	13	11	–	15	14	12	–
	65	15	14	12	–	16	14	13	–	17	16	14	–	12	11	10	–	13	12	10	–	14	13	12	–
	62	18	16	14	12	18	17	15	13	20	18	16	15	14	13	11	10	15	13	12	10	16	15	13	12
Grästyper	63	16	15	13	11	17	15	13	12	18	17	15	13	13	12	10	9	14	12	11	9	15	14	12	11
	64	15	14	12	–	16	14	12	–	17	15	14	–	12	11	10	–	13	11	10	–	14	13	11	–
	65	14	12	11	–	15	13	11	–	15	14	13	–	11	10	9	–	12	11	9	–	13	12	10	–
	62	17	15	13	11	18	16	14	12	19	17	16	14	14	12	11	9	14	13	11	10	15	14	13	11
	63	16	14	12	11	16	15	13	11	17	16	14	13	13	11	10	9	13	12	10	9	14	13	12	10
Örtyper med ris, Blåbärstyp eller Lingontyp	64	14	13	11	–	15	13	12	–	16	15	13	–	12	10	9	–	12	11	10	–	13	12	11	–
	65	13	12	10	–	14	12	11	–	15	14	12	–	11	10	8	–	11	10	9	–	12	11	10	–
	62	16	14	12	11	16	15	13	11	17	16	14	13	13	11	10	9	13	12	10	9	14	13	12	10
	63	14	13	11	10	15	14	12	10	16	15	13	12	12	10	9	8	12	11	10	8	13	12	11	10
	64	13	12	10	–	14	12	11	–	15	14	12	–	11	10	9	–	11	10	9	–	12	11	10	–
Sämre ristyper eller Starr-Fräkentyp	65	12	11	10	–	13	12	10	–	14	13	11	–	19	9	8	–	10	9	8	–	11	10	9	–

OBS! Värdena är svagt underbyggda och endast tillämpbara på trädbevuxen torvmark som är produktiv skogsmark.

Byte av bonitetsvisande trädslag

GRAN → TALL

Nomogram



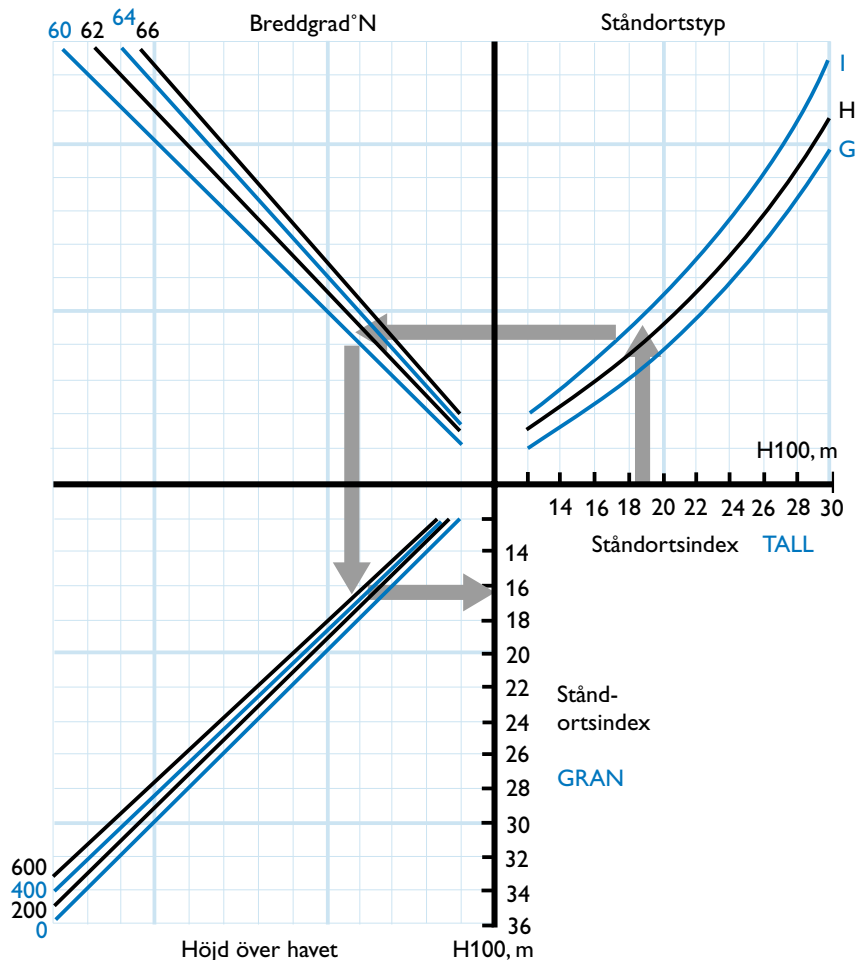
Ståndortstyp

Klimatområde – markfuktighetsklass	Markvegetationstyp	Örttyper	Övriga typer
Lokalkontinentala områden – torr mark – frisk, fuktig och blöt mark		A B	C E
Övriga områden – torr mark – frisk, fuktig och blöt mark		B D	E F

Byte av bonitetsvisande trädslag

TALL → GRAN

Nomogram

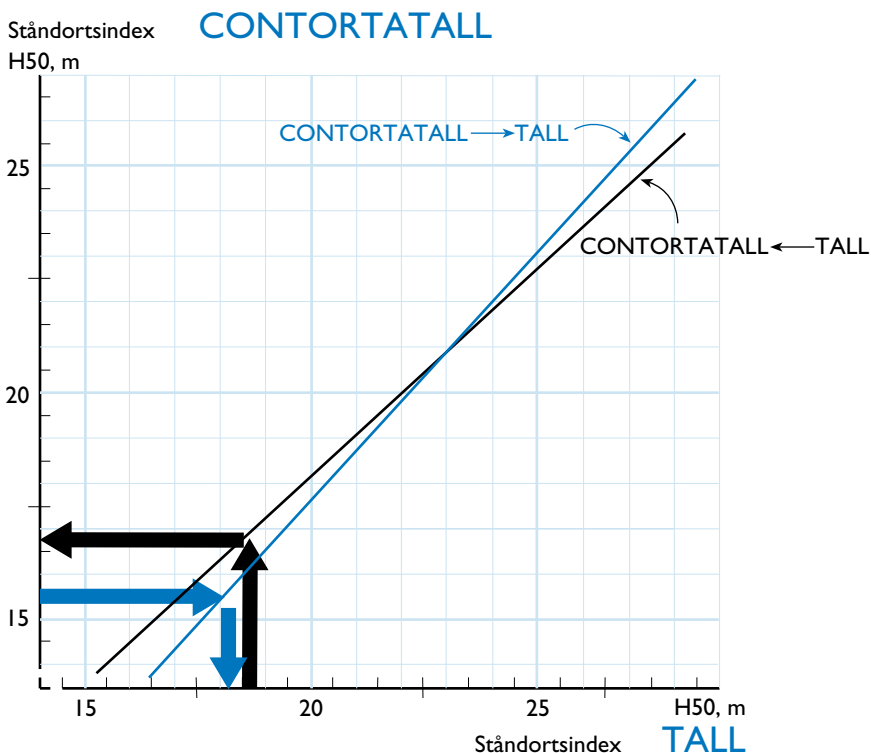


Ståndortstyp

Markfuktighetsklass		Torr mark	Frisk, fuktig och blöt mark
Klimatområde			
Lokalkontinentala områden		G	H
Övriga områden		H	I

Byte av bonitetsvisande trädslag

Nomogram

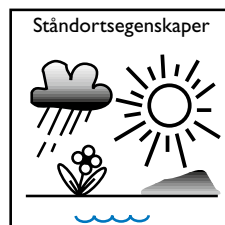
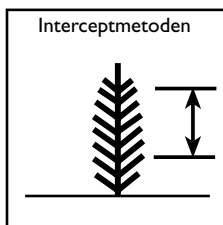
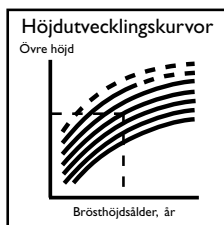


Från ståndortsindex till bonitet

		STÅNDORTSINDEX H100, M											
TRÄD-SLAG	MARKVEGETATIONS-TYP M.M.	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
		BONITET M³SK/HA OCH ÅR											
TALL	Mer än 200 m.ö.h.	1.1	1.6	1.9	2.5	3.1	3.7	4.4	5.2	6.0	7.1	–	–
	Mindre än 200 m.ö.h.												
	Kråkbär-Ljungtyp och sämre	1.1	1.6	1.9	2.5	3.1	3.7	4.4	5.2	6.0	7.1	–	–
	Lingontyp och bättre	1.4	1.9	2.4	2.9	3.6	4.3	5.1	5.9	6.8	7.7	8.8	–
GRAN	Örttyper, Grästyper och Mark utan fältskikt	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.9	5.5	6.3	7.1	–	–
	Blåbärstyp och sämre	1.4	1.8	2.3	2.8	3.3	3.8	4.3	5.0	–	–	–	–

Handledning i Bonitering

Boniteringssystemet



Ståndortsindex H100 eller H50 m



Bonitet m³ sk /ha och år

Del 1 Definitioner och anvisningar

Presenterar grunderna för skogshögskolans boniteringssystem.

Del 2 Diagram och tabeller

Används för att bestämma ståndortsindex och bonitet.

Del 3 Markvegetationstyper - Skogsmarksflora

Används för att bestämma markvegetationstypen vid bonitering med ståndortsegenskaper eller för andra syften.

Del 4 Torvmark

Praktiska anvisningar för att bestämma dikningsbonitet.

© Skogsstyrelsen 1985

Omslagsbild: Michael Ekstrand

Förlag:

Skogsstyrelsen

551 83 Jönköping

Tel: 036-35 93 40 (dir)

036-35 93 00 (vx)



Handledning i bonitering och de länsvisa fälthäfterna kan beställas hos Skogsstyrelsen, Jönköping