

Billigaste regnstället skyddar bäst

Barnens galonisar håller en bra kvalitet. I Vi Föräldrars test av regnställ var det bara ett som inte höll måttet, och det först efter att plagget utsatts för slitage. När vi testade regnställ för två år sedan läckte fyra av nio.

Text: Adolfo Diaz/Testfakta Foto: NordicPhotos

Det är inte alltid säkert att högt pris betyder bättre kvalitet. Vårt test av regnställ visar att Kappahls och Lindex billiga plagg var klart bäst i test. Dessa var tillsammans med Polarn och pyret och Abeko de enda vars plagg inte tappade sin vattentätthet efter att ha utsatts för ett rejält slitage.

Plaggen från Helly Hansen, North 66 och Ellos blev alla mindre vattenavvisande efter nötningen, men upprätthöll ändå en god kvalitet.

Sämre efter slitage

H&M:s regnställ höll visserligen måttet som nyinköpt, men inte efter slitage. Från att ha klarat en "vattenpelare" (se faktaruta nedan) på 7,0 meter före nötning sjönk vattentätheten i H&M:s regnställ till 0,3 meter. För att betraktas som vattentätt bör ett plagg klara en vattenpelare på 1,3–2,0 meter.

Vad innebär H&M:s värde på 0,3 i praktiken?

– Det är inte som att stå i regnet med en t-shirt, men det är ju inte särskilt vattentätt. Plagget kommer att börja läcka igenom, även

om det är svårt att säga hur snabbt, säger Ann Stare, uppdragsansvarig vid forskningsföretaget Swerea IVF, som genomfört testet.

Sara Spännar, presskontakt för H&M, svarar att deras plagg ska klara en vattenpelare på minst 1,5 meter.

– Vi har sålt denna kvalitet i flera år och aldrig fått någon reklamation eller kommentar om att materialet inte skulle vara slitstarkt nog, säger hon.

H&M:s plagg visade sig dock vara rivtåligast. Med rivstyrka menas tygets förmåga att stå emot slitningar (icke att förväxla med nötningsbeständigheten, som anges under "slitstyrka"). Alla regnställ utom 66North, som också var dyrast, klarade samma krav på rivstyrka som gäller för skyddskläder – en belastning på 25 Newton (se faktarutan).

Betyder det att 66North-stället lätt går sönder?

– De klarade 20 Newton, så det är fortfarande bra. Men kommer man under 15 så går kläderna lättare sönder, säger Ann Stare.

I ur & skur-förskolan *Natur & lek* i Göteborg känner man väl till vilka påfrestningar

som väntar barnens regnställ ute i naturen.

– Jackor brukar klara sig rätt bra och kan ofta ärvas mellan syskon. Värre är det med galonbyxor. Det går säkert åt tre par galonbyxor per regnjacka, säger Anna-Karin Legler på Natur & lek.

God säkerhet

Något som är minst lika viktigt som vattentätheten är säkerheten. Regnkläderna får till exempel inte vara utformade så att barnen kan fastna i träd, grenar och dylikt när de leker. Testfaktas laborietest visar dock att alla de undersökta plaggen klarar sig bra enligt Europastandarden för barnkläders säkerhet.

Vad H&M är ensamt om bland de undersökta plaggen är sin ökotex-märkning. Stämeln säkerställer att plaggen inte innehåller koncentrationer av ämnen som kan vara farliga för människors hälsa.

Åtta regnställ testades. Se resultatet på nästa uppslag. – vänd ►►

Fakta om testet

Åtta av de vanligaste regnställen testades på det ackrediterade laboratoriet IFP Research i Mölndal. Laboratoriet testade följande variabler: vattentäthet före och efter en simulerad slitning av plaggen, rivstyrka, slitstyrka, utförandevikt och säkerhet.

Vattentätheten testades enligt europeisk standard SS-EN 20 811:1992 och mätts i meter vattenpelare (mH₂O).

Med vattenpelare menas vilket vattentryck i antal meter som plagget klarar att hålla tätt. I testet ökades vattentrycket successivt till maximalt 10 mH₂O. Vattentätheten mättes både före och efter slitage.

Gränsen för vattentäthet anses gå vid en vattenpelare på 1,3–2,0 m.

Med rivstyrka menas materialets förmåga att stå emot slitningar på längden och bredden. Rivstyrka mäts i Newton (N) och anges i testet som medelvärde mellan rivstyrkan på längden och på bredden. Testmetod SS-EN ISO 4674-1. Slitstyrkan uppmättes genom att plaggen utsattes för nötning. Skillnaden i plaggens vattentäthet före och efter nötning utgör måttet på deras slitstyrka. Slitstyrkan har mätts på tre provbitar från varje plagg. Varje provbit har genomgått 5 000 cyklars slitage (nötning) eller till dess att

materialet är genomnött. Testmetod EN 343:2003.

Laboratoriet testade också om plaggen uppfyllde europeiska säkerhetskrav enligt Europastandarden för barnkläders säkerhet, vilket samtliga plagg gjorde.

Testfaktas betyg (1–5) på regnställen grundar sig på en avvägning mellan tre variabler som viktats samman till ett totalbetyg: vattentäthet 50 procent, rivstyrka 25 procent och slitstyrka 25 procent. Betyget för vattentäthet är i sin tur sammansatt av ytterligare tre variabler: vattentäthet före nötning, vattentäthet efter nötning och vattentäthet i eller kring sömmar.



”Det går säkert åt tre par galonbyxor per regnjacka”

Regnställ ska hålla tätt, men också tåla tuff utelek.



forts

Regnställ för barn



	Kappahl	Lindex (Bamse)	Polarn och pyret	Abeko (Ruben)	Helly Hansen		North 66 (Freja)	Ellos	H&M
Cirkapris jacka och byxa	398 kr	428 kr	540 kr	450 kr	450 kr		625 kr	398 kr	448 kr
Konsumentkontakt	kappahl.se	lindex.se	polarnopyret.se	abeko.se	hellyhansen.se		66north.se	ellos.se	hm.se
Produktfakta									
Dragkedja	ja	ja	ja	ja	nej		nej	ja	nej
Reglerbar fotresår	nej	nej	ja	ja	ja		nej	nej	nej
Huva	ja	ja	nej	ja	ja		ja	ja	ja
Fodrad	nej	nej	nej	nej	nej		nej	ja	nej
Ökotex-märkt	nej	nej	nej	nej	nej		nej	nej	ja
Några mätvärden från testet									
Materialets rivstyrka (Newton)	38	37	33	27	27		20	27	42
Vattentäthet material före nötning (mH ₂ O)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10		4 – >10	5,0	0,9 – >10
Vattentäthet material efter nötning (mH ₂ O)	> 10	> 10	> 10	> 10	1 – >10		6,2	2,4	0,3
Testresultat betyg 1–5 där 5 är bäst									
Vattentäthet	5,0	5,0	5,0	5,0	4,2		3,8	2,4	2,1
Slitstyrka (nöttningsbeständighet)	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0		3,8	4,0	1,9
Rivstyrka	4,2	4,3	3,7	3,1	3,0		2,4	3,1	4,8
Totalbetyg	4,8	4,8	4,7	4,5	3,9		3,5	3,0	2,7
Kommentar	Bäst i test!	Bäst i test!	Mycket bra	Bra	Reglerbar fotresår, ej dragkedja		Dyr, sämre rivstyrka, ej dragkedja	Sämre vattentäthet	Dålig vattentäthet, dålig slitstyrka, ej dragkedja