

De jägare som brukar frysa på passet har på senare år fått fler och fler hjälpmedel att välja mellan. Ett effektivt alternativ är en väst med elektrisk värme. Vi har testat sex stycken under en lång och kall vinter.

# Sex västar med elektrisk värme

TEXT & FOTO ULF LINDROTH

**E**lektriska värmevästar har blivit populära, inte minst bland passkyttar som ska sitta stilla timtals på kyliga höst- och vinterjakter. Förklaringen är enkel. Västar fungerar och gör det betydligt lättare att hålla värmen på passet.

De sex västar vi testat har använts under jakt, fiske och skoterkörning under den gångna vintern. I många avseenden är de ganska lika. Alla är helt i polyester och har laddningsbara litiumbatterier. Samtliga har haft en längd som gått en bit ner över testpersonens rumpa.

Men skillnaderna finns där. Den man först får ögonen på är materialet i västarna. Polyester kan nämligen varieras på en mängd sätt.

## Olika material

Någon väst är gjord i ett enkelt lager fleece med påsydda fickor. Ett par har ett lager fleece eller noppat material kombinerat med ett lager i glatt polyester. Tre är mer eller mindre vadderade. Några har stretchpaneler i sidorna. Det gör att de känns ganska olika.

Skillnaderna i prestanda är inte synliga på samma sätt, men blir tydliga efter en tids användning. Det viktigaste med en värmeväst är förstås hur varm den blir och hur länge den är varm. Det hänger till stor del, men inte enbart, på de laddningsbara litiumbatterierna.

Vi har testat alla västar med det batteri de levererats med. Tänk på att eftersom samtliga av dessa västar har löstagbara batterier kan du välja att köpa ett annat batteri med samma typ av kontakt och få en annan prestanda, eller bara ett extra och få dubbelt upp av samma. Det är ingen dum investering. Fyra av västarna har runda 3,5-millimeterskontakter. Två har motsvarande 4-millimeterskontakter. Vi listar vilket som gäller för varje väst.

## Påverkar den värmande känslan

Batteriet sätter en gräns för hur mycket värmeenergi som kan levereras. Men värmenivåerna, antalet värmepaneler och deras storlek påverkar också såväl känslan för användaren som driftstiden. Därför är det bäst att testa och inte bara lita till siffrorna. Vi har dels testat drifttid på maximal värme, dels bedömt värmenivån.

Drifttiden testades genom att starta alla västar samtidigt på maximal värme. Eftersom maximal värme varierar mellan västarna och inte heller är det naturliga valet i alla situationer hade andra testupplägg varit möjliga, men skillnaderna som uppdagades var stora och tydliga och därför kändes det rimligt att basera betygsättningen på dem.

Värmenivån var inte fullt lika enkel att betygsätta. Vi mätte visserligen



värmepanelernas temperatur på låg, medel och hög värme, men vi såg dels att temperaturen varierade kraftigt över panelernas ytor (precis som i testet av värmesulor i Svensk Jakt nr 10/2017), dels att temperaturen var beroende av isoleringen runt västen.

## Lägre temperaturer

När vi bredde ut en väst på ett svalt golv gav värmepanelerna överlag avsevärt lägre temperaturer än tillverkarna utlovat. Om man däremot knölade ihop en väst i en liten hög med panelen i mitten blev resultatet en klart högre temperatur.

**"Batteriet sätter en gräns för hur mycket värmeenergi som kan levereras."**

Vi drog slutsatsen att vi inte hade förutsättningar att ta fram absolut korrekta värden på temperatur, men att det inte heller var nödvändigt. Vi såg nämligen ändå en bra överensstämmelse mellan vilka västar som gav högst temperaturer vid mätningen på golvet och vilka som upplevts som varmast under vinterns användning. Lösningen blev att väga samman resultatet från mätningarna med anteckningarna från fälttesterna och sedan gradera västarnas förmåga att leverera värme med poäng från ett till fem.

När du själv använder värmeväst

ska du tänka på hur du klär dig. Västen kommer att värma bättre ju närmare kroppen den sitter. Det bästa alternativet är att ha västen ovanpå understället, men under de varma jaktkläderna. Använder du en värmeväst ovanpå flera lager kläder och direkt under jackan kommer du inte att känna av uppvärmningen lika tydligt, oavsett hur bra västen är.

## Hanterar inte fukt bra

Tänk också på att en värmeväst inte är något allroundplagg. Materialet i de här västarna är inte särskilt bra för fukttransport. Om du växlar mellan

hård aktivitet och stilla väntan under din jakt är risken stor att västen blir svettig och sedan kall, om inte annat efter att batteriet tagit slut.

## Långa pass i kallt väder

Vid vissa typer av jakt är fortfarande lager på lager och kroppens egen värme bäst. Värmevästen kommer bäst till sin rätt vid kallt väder och en jämn och låg arbetsbelastning.

Tänk långa pass i kallt väder, isfiske eller kyliga transporter med snöskoter. Då är det å andra sidan en mycket välkommen förstärkning som verkligen fungerar. «

## BETYGSÄTTNING

Tre punkter har betygsatts. Eftersom västarna påminner om varandra har vi lämnat det estetiska utanför bedömningen och fokuserat på batteritid, värmenivå och värmepanelernas placering.

### Uppmätt batteritid

Vi satte västarna på maximal värme och kollade dem varje halvtimme. När batteriet tog slut antecknades den sista halvtimme då det fortfarande värmdes. Batteritiden är naturligtvis viktig, men eftersom det är enkelt att komplettera med ett extra batteri har den inte poängsatts lika högt som värmenivån. 1-timmar ger 1 poäng, 3-6 timmar ger 2 poäng. Mer än 6 timmar ger 3 poäng. **1-3 poäng.**

### Värmenivån

bygger både på mätningar och från intrycken under användning. Resultatet har vägts samman och betygsatts. **1-5 poäng.**

### Värmepanelerna

betygsatts utifrån hur väl spridd värmen är. Alla de testade västarna har en panel placerad på ryggen. Det är värt en poäng. Det finns en extra poäng att hämta ifall den panelen är särskilt stor, eller om det finns två paneler på olika höj längs ryggen. Paneler på framsidan av kroppen kan ge ytterligare en poäng. **1-3 poäng.**

**Maxpoäng: 11.**



Alpenheat Fire Vest AJ4



Heat Experience



Nevercold Norvik

<b>Pris</b>	1995 kronor.	1999 kronor.	2 195 kronor.
<b>Utformning</b>	Ofodrad fleece, stretch i sidorna. Krage. Kroppsnära men inte tajt i storlek L på testperson 183 centimeter/85 kilo. Tre utvändiga fickor och en innerficka, alla med dragkedjor.	Fodrad med thinsulate, sidopaneler i stretchmaterial. Krage. Kroppsnära men inte tajt i storlek M/L på 183/85. Tre utvändiga fickor med dragkedjor, tre innerfickor utan låsning.	Yttertåg softshell, glatt innertyg, sidopaneler i stretchmaterial. Ingen krage, ganska högt skuren i halsen. En aning tajt i storlek M52 på 183/85. En utvändiga ficka, två små innerfickor.
<b>Storlekar</b>	XS-6XL.	Herr S/M-3XL. Dam XS/S-L/XL.	S50, M52, L54, XL56, XXL58.
<b>Reglage</b>	På batteriet i höger ficka. En display indikerar värmeläge 1-5. Efter sex sekunder ersätts värmeläget av en batteriindikation 0-9.	Knapp på bröstet, färg på dioden indikerar valt värmeläge. Ingen batteriindikator.	Knapp på bröstet, färg på dioden indikerar valt värmeläge. Ingen batteriindikator.
<b>Värmelägen</b>	Fem lägen, 40, 45, 50, 55 och 60 grader.	Låg (grön), mellan (blå), hög (röd).	Låg (grön), mellan (orange), hög (röd).
<b>Batteri</b>	Laddningsbart litiumbatteri med 3,5-millimeterskontakt, 7,4 V, 2200 mAh, 16,3 W. Placerat i högra nedre fickan.	Laddningsbart litiumbatteri med 3,5-millimeterskontakt, 7,4 V, 6000 mAh, 25 W. Placerat i högra nedre fickan.	Laddningsbart litiumbatteri med 3,5-millimeterskontakt, 7,4 V, 2600 mAh, 25 W. Placerat i valfri innerficka.
<b>Uppmätt batteritid</b>	2,5 timme. <b>1</b>	4,5 timme. <b>2</b>	1,5 timme. <b>1</b>
<b>Värmenivå</b>	Vid mätningar nådde vi inte upp till de utlovade temperaturerna, men västen var ändå en av de varmaste i testet. I fält kändes den varm, utan att vara extrem. <b>4</b>	Vid mätningar tillhörde västen de svalare. I fält värmden den, men inte särskilt kraftigt ens på högsta läget. De båda panelerna på bröstet upplevdes om något en smula varmare än ryggpanelerna och hjälpte till att ge en godkänd helhet. <b>3</b>	Vid mätningarna låg temperaturerna runt medel, i fält upplevdes den ge en godkänd värme, men inte mer. <b>3</b>
<b>Värmepaneler</b>	En stor cirka 19x30 centimeter placerad mellan skulderbladen och nedåt. <b>2</b>	En lågt på ryggen cirka 18x18 centimeter. En på vardera bröstet cirka 10x20 centimeter. <b>2</b>	Fyra stycken. En mellan skulderbladen cirka 17x17 centimeter, en i ländryggen cirka 8x15 centimeter, en vid vardera bröstet cirka 8x11 centimeter. <b>3</b>
<b>Omdöme</b>	Västen gör ett bra jobb med värmen, men batteritiden på maximal värme var den kortaste i testet. Räkna med att köpa ett extrabatteri. Plus för en batteriindikator, minus för att både den och temperaturreglering görs direkt på batteriet som är undanstoppat i en ficka. Enkel fleece och en liten krage gör plagget till ett vettigt klädlager även då batteriet är slut. <b>7</b>	Västen känns välgjord och levererar en batteritid mitt i startfältet. Den värmer godkänt, men är tydligt svalare än de varmaste. <b>7</b>	Västen ger ett slitstarkt intryck och har flera paneler som sprider värmen på ett bra sätt. Den levererar dock ganska måttlig värme och har alldeles för kort batteritid med det enda medföljande batteriet. Intressant nog kan västen faktiskt användas med två batterier, ett inkopplat i vardera innerfickan, vilket antagligen förändrar förutsättningarna. <b>7</b>



Pinewood Värmeväst



Bucken Värmeväst



Genzo Arctic Värmeväst

<b>Pris</b>	2 299 kronor.	849 kronor.	1 495 kronor.
<b>Utformning</b>	Glatt tyg in- och utvändigt, fodrad, sidopaneler i stretchmaterial. Ingen krage, lågt skuren i halsen. Kroppsnära men inte tajt i storlek L/XL på 183/85. Två utvändiga fickor med dragkedja, en innerficka med kardborre.	Tunn fleece utvändigt, glatt foder. Ingen krage, V-ringad. Kroppsnära men inte tajt i storlek L på 183/85. Två små utvändiga fickor utan låsning.	Tjockaste fodret i testet. Resår i sidorna. Ingen krage, lågt skuren i halsen. Satt ganska tajt i storlek S/M på 183/85. Fyra utvändiga fickor med dragkedjor, en innerficka med kardborre.
<b>Storlekar</b>	XS-3XL.	S-XL.	XS-3XL.
<b>Reglage</b>	Knapp på bröstet, färg på dioden indikerar valt värmeläge. Ingen batteriindikator.	Knapp på bröstet, fyra dioder vars färg indikerar värmeläge och antal lysande indikerar batteristatus.	Knapp på bröstet, färg på dioden indikerar valt värmeläge. Ingen batteriindikator.
<b>Värmelägen</b>	Ett demoläge med växlande färg men utan värme, ett snabbuppvärmningsläge (blinkande röd) som efter åtta minuter växlar till läge hög. Huvudsakliga värmelägen är låg (blå), mellan (vit) och hög (röd).	Låg (grön), mellan (blå), hög (röd).	Komfort/låg (gul), varmt/mellan (orange), extra varmt (rött), uppstartsläge (blinkande rött) som efter fem minuter automatiskt går till komfortläge.
<b>Batteri</b>	Laddningsbart litiumbatteri med 4-millimeterskontakt, 7,4 V, 6000 mAh, 25 W. Placerat i vänster ficka.	Laddningsbart litiumbatteri med 3,5-millimeterskontakt, 7,4 V, 4000 mAh, 29,6 W. Placerat i vänster ficka.	Laddningsbart litiumbatteri med 4-millimeterskontakt, 7,4 V, 6000 mAh, 25 W. Placerat i vänstra nedre ytterfickan.
<b>Uppmätt batteritid</b>	7,5 timme. <b>3</b>	3,5 timme. <b>2</b>	5,5 timme. <b>2</b>
<b>Värmenivå</b>	Vid mätningar tillhörde västen de svalare. I fält värmden den godkänt, men inte mer. <b>3</b>	Vid mätningar låg västen högt, nära de varmaste. I fält gav den god värme, vid något tillfälle kändes högsta läget för varmt i minus 10 grader och låg aktivitet. <b>4</b>	Vid mätningar tillhörde västen de varmaste. I fält upplevdes den också mycket varm. <b>5</b>
<b>Värmepaneler</b>	En mellan skulderbladen cirka 19x12 centimeter, en längre ner på ryggen cirka 13x17 centimeter. <b>2</b>	En mellan skulderbladen cirka 12x12 centimeter, en på vardera bröstet, cirka 7x10 centimeter. <b>2</b>	En mellan skulderbladen cirka 13x15 centimeter, en i svanken cirka 13x20 centimeter. <b>2</b>
<b>Omdöme</b>	Västen känns välgjord, har två rejäla paneler i ryggen och testets bästa batteritid. Värmenivån är godkänd, även om västen inte är en av de allra varmaste. <b>8</b>	Västen är klart billigast i testet och även om den är enkelt utformad levererar den rejäl värme. Ett plus i marginalen för batteriindikator på tryckknappen på bröstet. Batteritiden är dock i kortaste laget, komplettera gärna med ett extra batteri. <b>8</b>	Testvinnare. Den fodrade västen känns varm i sig, kvaliteten verkar god och panelerna levererar såväl riktigt bra värme som testets näst bästa batteritid. <b>9</b>