



Er det mulig å kombinere høy kvalitet med lav vekt? Vi har testet to 32 mm håndkikkerter som prismessig er oppnåelig for de fleste.

Lett i hånda

Jegere, fiskere og friluftsfolk bærer til tider mye utstyr i hendene, sekken og rundt nakken. Da er det en fordel om det er minst og lettest mulig. Samtidig vil vi at utstyret skal ha god kvalitet. Når det gjelder optikk, er det generelt slik at desto mindre lysåpning du har, desto lavere blir både lysgjennomgang og kvalitet. I prinsippet tegner et lite hull mindre skarpt enn et stort hull. En annen ulempe med en liten kikkert, er at den oppleves mindre balansert/stødig i hendene, spesielt hvis man bruker den i lange perioder av gangen, som på villreinjakt.

Til allround-bruk er det vanlig med kikkerter med 42 mm frontlinsediameter (f.eks. 8x42 eller 10x42). Lommekikkerter med 22 mm diameter blir så små at man må sikte mot de aller beste merkene for å få god kvalitet. Med hva med 32 millimeter – har de mulighet til å kombinere kvalitet med lav vekt? Vi har testet to aktuelle kikkerter i lav – middels prisklasse, én fra Focus og én fra Opticron. Vi har gjennomført testene på en nokså enkel måte i felt, slik det er mulig for enhver å gjøre selv. For å kunne sammenlikne detaljer mest mulig nøyaktig, har vi lagt kikkertene ved siden av hverandre på støtt underlag. I tillegg har vi sammenliknet dem med en god referanse-kikkert.

Optiske egenskaper

I den konkrete testen har vi vurdert kikkertenes skarphet i sentrum av synsfeltet og i synsfeltets randsone. (Det er spesielt i en linses randsone at linsefeilene oppstår, med mindre de er godt korrigert for slike feil). Her har vi betraktet markerte objekter i landskapet (f.eks. mobilantener og kraftledninger) på svært lang avstand. På samme måte har vi vurdert kikkertens gjengivelse av kontrast (det å gjengi alle tonene/valørene i synsfeltet på en klar måte). Vi har også vurdert kikkertens motlysegenskaper. Her har vi betraktet landskap i motlys fra sola/reflekser i vann, og vurdert hvor stor grad av reflekser og strølys som tegner seg i synsfeltet.

Små forskjeller

En kikkerts skumringsegenskaper bestemmes i stor grad av konstruksjonen: frontlinsediameteren og forstørrelsen, som er utgangspunktet for det som kalles demringstall. En kikkert med 32 mm diameter vil naturligvis ikke være like god til råbukkposten som en kikkert med 50 mm diameter. Optikkens kvalitet spiller imidlertid også inn, og her kan man sammenlikne hvordan ulike kikkerter klarer å gjengi detaljer i tussmørket.

Øyet har den egenskapen at det tilpasser seg ulike synssituasjoner. Hvis du kikker lenge nok gjennom en kikkert, så kan du bli i tvil om bildet virkelig er skarpere eller mindre skarpt enn gjennom forrige kikkert. Det samme gjelder alle andre optiske egenskaper. Noen ganger kan forskjellene være ørsmå! Derfor har vi brukt mye tid på å bytte på kikkertene, og gjentatt testen i ulikt lys.

Brukbare kjøp

Til sist i testen har vi frosset dem ned i 12 timer, og testet om mekanikken (fokushjulet) fungerer. Vi har gitt karakterer på de utvalgte egenskapene fra 0 – 6.

KONKLUSJONEN? Til tross for en viss kvalitetsforskjell, er begge kikkertene brukbare kjøp sett i forhold til prisen. Under lite krevende lysforhold tipper vi mange brukere vil oppleve begge modellene som «gode nok». Det er imidlertid litt å gå på i forhold til det beste på markedet. (Disse ligger imidlertid på pluss/minus 15 000 kroner). Den nærmeste i pris er Zeiss Conquest HD 10x32 til cirka 6800 kroner – som vi ikke har testet her. Men den er uansett 40 prosent tyngre enn Opticrons lettvekter. En annen, litt mindre lettvekter vi imidlertid har testet – med meget godt resultat – er Swarovski CL Pocket 8x25 Mountain Edition. Sjekk Jakt & Fiske nr. 8/2012.

Torgeir W. Skancke



God lettvekter

PRODUKTNAVN: OPTICRON Traveller BGA ED 10x32

PRODUKTFAKTA: Kikkert i takkantkonstruksjon med 10 x forstørrelse. Kledd med naturgummi, nitrogenfylt og vanntett. Linselementer korrigert for linsefeil (ED-glass), samt flerlags antirefleksbehandling (multicoating). Nærfokusbegrensning: 1,8 m. Synsvinkel: 6,5 grader. Synsfelt/1000 m: 113 m. Nærfokusbegrensning: 1,8 m. Vekt: 453 g.

VURDERING:

OPTIKK: Skarphet i senter: 5
Skarphet i randsone: 4,5
Kontrast: 4,5
Motlys: 3,5
Skumring: 4

MEKANIKK: Fokushjul og andre bevegelige detaljer fungerer svært godt. Kikkertens gummiering gjør at den er meget god å holde. Den er også svært liten/slank. Ulempen med dette er at den ikke ligger fullt så stødig/balansert i hånda som en større og tyngre kikkert. Okularene er enkle å vri ut og inn.

Kuldetest: 5

Vanntest: 6

KONKLUSJON: Opticron Traveller er en god kikkert. Dens viktigste kvaliteter er en særdeles lav vekt – samt generelt god optisk kvalitet. Den tegner et skarpt og godt bilde, nokså langt ut i randsonen. I tillegg har den meget gode kontrastegenskaper. Positivt også med en konstruksjon som tegner et nokså stort bildefelt (6,5 grader). Kikkertens største ulempe er motlysegenskapene. Det oppstår tydelige reflekser både i direkte motlys og til dels i sidelys. I slike situasjoner mister det store bildefeltet noe av sin funksjon.

PRIS: kr 4995,-

LEVERANDØR: Optiline AS, tlf. 72 88 47 90, www.optiline.no



Nokså god, nokså lett

PRODUKTNAVN: Fokus Extreme 10x32

PRODUKTFAKTA: Kikkert i takkantkonstruksjon med 10 x forstørrelse. Kledd med gummi, nitrogenfylt og vanntett (1 meter i 5 minutter). Synsfelt/1000m: 100 m. Synsvinkel: 5,7 grader. Flerlags antirefleksbehandling (multicoating). Vekt: 535 g.

OPTIKK: Skarphet i senter: 3

Skarphet i randsone: 3

Kontrast: 4

Motlys: 4,5

Skumring: 3,5

MEKANIKK: Fokushjul fungerer en tanke tregt/ujevnt. Justering av øyeavstand oppleves som treg. Litt tyngre enn Opticron Traveller, men dermed noe bedre balanse. Noe hardere gummiering, men uansett god å holde. Okularene er enkle å vri ut og inn.

Kuldetest: 2

Vanntest: 5

KONKLUSJON: Fokus Extreme 10x32 er en nokså god kikkert. Skarpheten er ikke den vasseste, spesielt ikke i randsonen. Bildet gjengis heller ikke så briljant, klart og nyansert som hos dyrere kikkerter. Til tross for dette, greier den seg overraskende godt i motlys. Her er den merkbart bedre enn Opticron Traveller. Det tegnes få klare reflekser, kun et svakt slør av strølys. Ganske mye kikkert for pengene, og en ikke altfor kresen bruker vil kunne oppleve kikkerten som «bra nok».

PRIS: kr 1699,-

LEVERANDØR: Focus Nordic AS, tlf. 67 17 37 00, www.focusnordic.no

Eagle Products
4 x 64 mm



MSR Whisperlite Universal Stove er en lett, pakkvennlig og stabil brenner med stort bruksspenn.

Full fres med Whisperlite

PRODUKTNAVN: MSR Whisperlite Universal Stove
PRODUKTFAKTA: Multifuel-brenner som går på gass og flytende drivstoff. Følgende medfølger i tillegg til selve brenneren: Pumpe til MSR brenselflaske, gasstilkobling, bein til gassboks, vindskjerm og varmereflekter i aluminium, verktøy til å vedlikeholde/skifte dyser, dyse til gass, dyse til bensin og dyse til parafin, stoffmappe til oppbevaring. MSR brenselflaske og gassboks medfølger ikke. Oppgitt brenntid 600 ml rensed bensin: 110 minutter. Brenntid 600 ml parafin: 155 minutter. Vekt: 268 g. Pakket vekt med alt utstyr: 549 g.
VURDERING: Whisperlite er en funksjonell og driftssikker brenner. Klassisk, enkel og åpen konstruksjon med tre stødige foldbare bein i rustfritt stål. MSR-spreder med rillete, tynne plater dekket med stålkopp i toppen. Dysa, som sitter i en sylinder ned mot bunnskåla med veke

for forvarming, sitter følgelig godt beskyttet, men ikke umiddelbart tilgjengelig fra toppen slik man kanskje er vant til fra andre brennere. Det er for øvrig en grei øvelse å komme til dysa for skiftning eller nødvendig rensing. Bunnskåla skrues av i en håndvending, hvilket frigjør det bøyde stålrøret for forvarming av drivstoff som kan dras ned sammen med dysa. Standard pumping, og forvarming ved bruk av bensin. Whisperlite er både reinlig, sikker og effektiv ved riktig bruk. Behagelig stillestående, men effektreguleringen krever litt finjustering og man må leve med litt forsinkelse. Med gass er brenneren svært presis i effektreguleringen. For bruk av gass byttes enkelt dyse og tilkobling for gassboks med medfølgende nøkkel. Praktisk beinstativ i plast til stødig plassering av gassbeholderen på hodet for maksimal ytelse og økt ytelse ved kulde. Generelt svært god effekt. Aller best effekt får du med



Med en åpen brennerkonstruksjon, blir du helt avhengig av vindskjerm. Verktøy for å skifte dyser følger også med. Gassboks må kjøpes separat.



bensin, men til sommerbruk er gass et enkelt og brukervennlig alternativ som utvider bruksspennet. Fleksibel og funksjonell vindskjerm du blir helt avhengig av med en åpen brennerkonstruksjon som dette. Alt i alt en lett, pakkvennlig og stabil brenner med stort bruksspenn fra dagsturer til lengre ekspedisjoner.

PRIS: kr 2499,-
LEVERANDØR: Varri AS, tlf. 22 71 92 00,
www.varri.no

Marius Angvik

OSLO SKYTESENTER

INNENDØRS SKYTEBANER
 SKYTEKINO, BRUK SKARP AMMUNISJON!
 50-METER RIFLEBANE - PISTOLBANE - VÅPENBUTIKK
 STORT UTVALG JAKTVÅPEN OG AMMUNISJON

osloskytesenter.no

Norma, Kimber, Smith & Wesson, Franchi, Zeiss, and other brands are visible at the bottom.

Gruppepress fra GSI



Presskaffe er i vinden. Presskanna til GSI leverer topp, mens koppen har noen barnesykdommer.



PRODUKTNAMN: GSI Javapress Blue 50 Oz

PRODUKTFAKTA: Transparent presskanna for kaffe eller te.

Beholderen har en liten hellelut og er laget av BPA-fri og støtsikker copolyester. Strømpen rundt og under holderen gir isolasjon, bedre grep og beskyttelse. Den er laget av corduratrasket foam og har en cordurastropp som fungerer som håndtak. Press-stempelet er laget av et fint plastfilter med silikon tetningsring. Lokket er av polyester og stanga i midten av syrefast stål. Rommer 50 Oz (1480 ml). Mål: 147x107x196 mm. Vekt: 414 g.

VURDERING: Javapress er vanskelig å mislike. Alt stemmer, og kaffen er rein og av høy kvalitet – uansett hvor den blir laget.

Jeg har presset alt fra nykvernet kokekaffe til rein espresso, og det meste leverer og holder høyt nivå på tur. Den enkle, men geniale polstringen rundt beholderen er superlett, robust og holder godt på varmen. Den lar meg holde rett på kanna, men den lille stroppen fungerer så godt som håndtak at det stort sett ikke er nødvendig. Corduratrekket har blitt litt utvidet i toppen etter bruk av håndtaket, uten at jeg tror det vil få noen nevneverdige konsekvenser – selv etter mange år.

Silikonringen holder kaffegruten unna det ferdige produktet, og presser du jevnt, ender ikke uønsket kaffegrut i koppen. Hele settet er lett å pakke med og reingjøre. Kaffemaskinen på kontoret har knapt blitt brukt siden denne havnet på pulen ...

PRIS: kr 449,-

LEVERANDØR: Nordic Outdoor AS, tlf. 37 00 28 00, www.nordic-outdoor.no

Presskannekaffe er i skuddet og bryggemetoden gir en fyldig og god kaffe – hver gang. Internasjonalt er metoden kjent under mange navn, men omtales oftest som French Press. Smak og enkel bryggemetode gjør den perfekt for allsidig bruk. GSI har blitt et populært turprodukt i Norge, og vi har testet to av produsentens mest populære turpresskanner. En presskannekopp og en rein presskanna.



Tommy Egra

PRODUKTNAMN: GSI Commuter Javapress 15 Oz

PRODUKTFAKTA: Transparent presskannekopp for kaffe eller te med drikke-åpning og låseklips.

Press-stempelet er en indre kopp, med filter som presser ned kaffen og et avtakbart fliplokk med drikketut i toppen. Silikonringen i bunnen av innerkoppene presser kaffeproduktet gjennom filteret og inn i koppen. Luftlaget mellom koppene fungerer som isolasjon og hindrer søl. Koppene er laget av BPA-fri og støtsikker copolyester. Topplokket kan skrues av for vask, for bruk som kopp eller for tilføring av sukker og melk i det ferdige produktet. Et festepunkt gjør det mulig å feste denne til en sekk.

Utvendig er koppen polstret med et cordurafoam-trekk, som holder varmen inne, og polstringen kjølig. I bunn sitter en løs silikonkopp for stødig lagring og demping av dunk og slag. Rommer 15 Oz (440 ml). Mål: 97x76x198 mm. Vekt: 272 g.

VURDERING: Det tok en stund før jeg ble dus med denne koppen. Det rant kaffe ut mens jeg drakk og det var nærmest umulig å helle kaffe i en kopp – uten å søle. Var designet for dårlig, eller gjorde jeg noe feil? Etter en del testing fant jeg problemet. Jeg hadde brukt for mye kaffe, og stempelet i innerkoppene nådde ikke stoppunktet ca. 2,5 cm fra bunnen. Med riktig mengde kaffe, fikk det indre røret stoppkant i begge ender, og lekkasjen vår stoppet. Et nivåmerke på koppen, ville vært hendig, slik at alle bruker koppen riktig fra dag én. Når jeg sjekket hvor mye kaffe jeg fikk i, veide kaffen 27 g. Siden en vanlig kopp er ca. 13 g malt kaffe, har GSI målt opp riktig. Det er ca. to kopper i en ferdig blandet Commuter Javapress. Greit å vite, da man slik blander perfekt kaffe hver gang! Siden lokket kan fjernes, kan melk, sukker og annet tilbehør tilføres og gir samtidig muligheten for å bruke den som kopp – uten tut. Koppen har tålt alt fra å slenges rundt i båt og bil, samt å dingle bakpå sekken på tur. Tuten kunne dog vært bedre å helle fra, for den gir ikke den retningsstabile strålen man ønsker.

PRIS: kr 349,-

LEVERANDØR: Nordic Outdoor AS, tlf. 37 00 28 00, www.nordic-outdoor.no



Feminin lettvekter

Trollhetta Lady er en god sekk for middels tunge bærer.

PRODUKTNAMN: Bergans

Trollhetta Lady

PRODUKTFAKTA: Stor tursekk (75 L) i lettvektmaterialer. Dameutgave. Justerbar rygg høyde. Topplokket kan gjøres om til en svippsekk. Hofte- og sidelommer er ekstrautstyr. Vekt: 2600 g.

VURDERING: Mange leverandører tilbyr sekker i lettvektmaterialer. Disse er noe spinklere i utførelsen enn tradisjonelt «grovere» anatomiske sekker eller rammesekker. Bergans har bl.a. slike sekker i seriene Helium og Skarstind (for øvrig med svært god bærekraft!) Vi har tidligere testet Bergans Trollhetta 95 – en sekk for langturer. Dameutgaven er på 75 liter, uten de store forskjellene til herremodellen. Det viktigste er noe kortere rygg lengde, smalere skulderreimer (65 vs. 75 mm bredde), samt at disse er vinklet mer ut til siden på dameutgaven.

Trollhetta-sekkene har justerbar rygg lengde. For at bærekraften skal være optimal, er det etter vår erfaring avgjørende å bruke litt tid på riktig tilpasning. Dette gjelder både på justeringen i ryggen, og det trinnvise festepunktet på oversiden av skulderreimene. Etter vår oppfatning er det bedre å stille inn på litt for kort rygg lengde enn litt for lang. Da sitter sekken mest mulig «støpt» mot ryggen, og man får lite «slark». I tillegg må ta i bruk samtlige kompresjonsreimer. Husk også å stramme snora som følger den ovale glidelåsen i front. Fyll opp sekken med 10 – 15 kilo vekt og gå noen hundre meter i kupert terreng. Gjør du alt riktig, har Lady meget god bærekraft.

Trollhetta-sekkene har nettinglommer i stedet for sidelommer. Vi har vært skeptiske til om disse lommene ville tåle å få stappet ned kantete



gjenstander, men dette har fungert overraskende bra over tid.

Er det så noe poeng å kjøpe egen damesekk? Ja, til dels – avhengig av bh-størrelse. Poenget øker med størrelsen. Forskjellen er ikke så stor for damer med liten bh-størrelse. Fra medium til stor bh-størrelse oppleves utformingen av skulderreimene klart mer komfortable enn på herresekken.

Vår viktigste innvending med tanke på komfort, har imidlertid ikke med skulderreimenes vinkling å gjøre, men graden av polstring. Dette merkes mest til sommerbruk, med lite klær på kroppen: Når vekta overstiger 15 kilo, kjennes skulderreimene i overkant harde. Vi savner den langt bedre polstringen man får på eksempelvis Bergans Alpinist – som også finnes i dameutgave. Vår konklusjon er derfor at Trollhetta er en meget god sekk opp til middels tunge bærer. Skal du lengre turer med en vekt over 15 kilo, bør du heller gå for Alpinist, selv om både prisen og egenvekta er høyere på denne.

Psst, helt til slutt: Vit at Trollhetta Lady kan fungere like godt for gutta, så her har man om nødvendig også en sekk for mannen i huset!

PRIS: kr 3200,-

LEVERANDØR: Bergans of Norway, tlf. 32 25 25 00, www.bergans.no

Kamilla Lindstrand og Torgeir W. Skancke



I ryggen og på det trinnvise festepunktet på oversiden av skulderreimene, kan sekken justeres for at bærekraften skal være optimal.