

SLIK ER TESTEN UTFØRT

I denne testen har vi kun tatt med lykter med LED-pærer som er så små at det går greit å oppbevare lykta i f.eks. en jakkelomme. Vi har også satt som krav at batteriene skal sitte i lyktehuset. Utvalget er stort, og vi har konsentrert oss om de merkene og modellene som er best tilgjengelige på det norske markedet. Vi har hatt to–tre testeksemplarer av hver modell, og de fleste lyktene har vært brukt aktivt i fire–seks måneder, enkelte noe lenger. Vi har sammenlignet lyskjeglene og gjort vurderinger på styrke og form i tillegg til at de er brukt praktisk. Vi har også brukt et luxmeter for å gjøre noen enkle, sammenlignende målinger. Under utarbeidelse av testkriterier har vi hatt generelt friluftsliv, fiske, padling, vandring, jakt og leirliv som hovedaktivitet.

Vi tester 15 hodelykter



Det er flere gode grunner til å anskaffe én av de mindre LED-lyktene: lav vekt, hendig størrelse og lang batterilevetid. Med priser fra godt under en hundrelapp og oppover bør det være enkelt å finne hodelykter som passer ditt behov!

Tekst/foto: John Arne Tungen/Aktivt Testteam



De første LED-lyktene som kom på markedet, ga en kort og noe diffus lyskjegle med en styrke på kanskje noen få lumen. I dag får du alt fra enkle, små lykter som er mest egnet til å lyse opp arbeidsområder på en armlengdes avstand, til de mest anserte og kostbare, som kaster en lyskjegle flere hundre meter og kan konkurrere med frontlyktene på en moderne bil. I denne testen har vi hatt fokus på de små lyktene, hvor både lyktehus og batterier bæres på hodet. De minste lyktene i denne testen kan du ha i lomma, uten å merke at den ligger der.

Lysdioder har ingen glødetråd, og sammenlignet med en glødepære, bruker den bare ca. en tiendepart av strømmen. Diodene kan ha en brenntid (varighet) opp mot 100 000 timer – noe som skulle tilsvare ca. 11 års kontinuerlig bruk! Når det samtidig ikke er uvanlig med en batterilevetid mellom 100 og 200 timer, sier det seg

LYS I MØRKET:

En liten, hendig hodelykt er kjekt å ha til mange gjøremål i høst-mørket.

selv at slike lykter er et godt valg for store brukergrupper.

KJEKT Å HA

Prisen alene gjør at det er fullt overkommelig å kjøpe en hodelykt bare for å ha den liggende i hanskerommet på bilen i tilfelle punktering, isskraping, snørydding osv. Kommer du opp til hytta en sein kveld og har et lite stykke å gå med oppakning på ryggen og handlepposer i begge hendene, er en slik lykt så absolutt «kjekt å ha».

Det er verdt å merke seg at oppgitt lysstyrke i lumen ikke trenger å si noe om hvor langt lyskjeglen når. Utforming av lyskjeglen, spredning og fokus, har stor betydning for hvordan lykten oppleves i praktisk bruk. God spredning gir godt arbeidslys på korte hold.

En mer konsentrert lyskjegle gir bedre sikt på lengre hold, men kan oppleves mindre brukervennlig som f.eks. arbeidslys, da en gjerne må snu på hodet for å få opplyst de områdene en ønsker. Oppgitt batterilevetid er målt under optimale forhold og må leses som «veiledende». Ved praktisk/varierte bruk kan en ikke forvente å oppnå tilsvarende verdier. Kvaliteten på batteriene innvirker selvsagt også på hvor lenge de varer.

KJEKT Å VITE

Smart: Oppladbar lykt er smart om du bruker hodelykten mye/daglig, og om du som regel har tilgang på strøm. Spesielt praktisk er det om du kan lade batteriene i lyktehuset.

Lysstyrke: Lysstyrke er ikke alt – skal du bruke lykta mest inne i telt eller til arbeidslys på en armlengdes avstand, betyr god batterilevetid og god spredning av lyskjeglen like mye.

Verdt å merke seg: Dette er ikke leketøy for barn – mange av disse lyktene har så pass kraftig lys at det faktisk kan være skadelig å se rett inn i lyset!

Vurder behov: Kjøp lykt etter aktivitet – en langturlykt/teltlykt bør først og fremst ha lang batterilevetid og trenger ikke ha det kraftigste lyset. En lykt til aktiviteter som innebærer noe fart (sykkel, langrenn, padling) eller at en trenger å se på objekter på avstand, bør ha en kraftig lyskjegle som gir sikt på noe lengre hold.

Sjekk fukttoleranse: Det er et viktig moment for et aktivt friluftsliv.

Egenvekt og pakkevolum: Det er kanskje bedre med en liten lykt som alltid er med, enn en stor som blir liggende igjen hjemme.

VÅR POENGSKALA:

10. TOPPKLASSE: Unikt produkt i absolutte toppklasse. Vrient å toppe med dagens teknologi.
9. FREMRAGENDE: Fremragende kvalitet og funksjon. Oppfyller selv høye forventninger.
8. MEGET GODT: Meget godt produkt. Ingen klare mangler/svakheter. Langt over snittet.
7. GODT: Godt produkt med gode egenskaper, men med noe forbedringspotensial.
6. TILFREDSSTILLEND: Tilfredsstillende produkt, men det er noen mangler/svakheter.
5. FUNGERER: Produktet fungerer, men det har vesentlige mangler/svakheter.
4. LITE TILFREDSSTILLEND: Lite tilfredsstillende produkt med dårlig funksjon og betydelige mangler.
3. STYR UNNA: Styr unna dette produktet – dårlig egnet til krevende feltbruk. Langt under snittet.
2. HÅPLØST: Håpløst produkt som ikke fungerer som forventet, og med omfattende og alvorlige mangler.
1. UEGNET: Uegnet til feltbruk. Kan være direkte farlig, og tilfredsstiller få av de krav som bør stilles.

SLIK LESER DU TABELLEN

Volum og vekt: Pakkevolum og egenvekt er sammenlignet innbyrdes. Vektlagt med 10 %.

Lysstyrke: Lysstyrke, spredning, rekkevidde og generell utforming av lyskjeglen. Vektlagt med 30 %.

Batterilevetid: Maksimal batterilevetid med kontinuerlig hvitt lys under optimale forhold er lagt til grunn. Lykter hvor batteri kan lades i lyktehuset er vurdert mildere. Sammenlignet innbyrdes. Vektlagt med 20 %.

Praktisk bruk: Hvordan oppleves lykta under praktisk bruk? Sitter den godt på hodet? Hvordan fungerer bryterne? Hvordan fungerer de ulike lysmodusene under variert bruk? Soliditet og vanntetthet er også vurdert her. Vektlagt med 40 %.

Totalt: Totalvurdering uavhengig av pris.



Black Diamond ReVolt

Nordlys Sport AS, tlf. 96 64 52 45,

www.nordlyssport.no

Pris: kr 799,-

Maksimal rekkevidde: 70 m

Oppgitt maksimal lysstyrke: 130 lumen

Batteri: 3xAAA NiMH/Alkalsk

Batterilevetid: Inntil 300 timer

Vekt: 100 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX4

Garanti: 3 år

Solid lykt som sitter godt på hodet. Solid, god avtagbar strikk. God lysstyrke, godt fjernlys, god spredning på nærlys. Lyktehuset har god/enkel justering av vinkling i forhold til hodet. Enkel betjening og trinnløs dimmer som fungerer bra. Av/på-knappen kan låses så lykta ikke uforvarende slår seg på. Indikator for batteristatus (fargekode/tre nivå). 5xLED, en til fjernlys, to hvite og to røde til nærlys. Både fjernlys og hvite nærlys er dimbare. Strobefunksjon på de minste hvite. Leveres både med oppladbare og standard batterier. Batteriene lades via USB-kabel mens de står i lyktehuset. Et godt valg for dem som bruker hodelykt ofte.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	



Black Diamond Cosmo

Nordlys Sport AS, tlf. 96 64 52 45,

www.nordlyssport.no

Pris: 449,-

Maksimal rekkevidde: 60 m

Oppgitt lysstyrke: 160 lumen

Batteri: 3 x AAA

Batterilevetid: Inntil 250 timer

Vekt: 86 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX4

Garanti: 3 år

Veldig lik Black Diamond Spot, noe lavere ytelse med tanke på lysstyrke og ikke like vanntett, men enda lengre batterilevetid. Hendig lykt med meget god batterilevetid som sitter godt på hodet. Solid, god avtagbar strikk. God enkel justering av vinkling i forhold til hodet. 3 x LED, en til fjernlys, en rød og en hvit til nærlys. Alle diodene er dimbare. Fjernlys og hvitt nærlys kan brukes samtidig, strobefunksjon på den minste hvite. God allrounder som passer meget godt for deg som verdsetter lang batterilevetid.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	



Black Diamond Spot

Nordlys Sport AS, tlf. 96 64 52 45,

www.nordlyssport.no

Pris: kr 549,-

Maksimal rekkevidde: 80 m

Oppgitt lysstyrke: 200 lumen

Batteri: 3xAAA

Batterilevetid: Inntil 200 timer

Vekt: 88 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX8

Garanti: 3 år

Hendig lykt med meget god batterilevetid som sitter godt på hodet. Solid, god avtagbar strikk. Lyktehuset har god/enkel justering av vinkling i forhold til hodet. 3x LED, en til fjernlys, en rød og en hvit til nærlys. Alle diodene er dimbare. Fjernlys og hvitt nærlys kan brukes samtidig, strobefunksjon på den minste hvite. Indikator for batteristatus (fargekode/tre nivåer). Funksjoner, byggekvalitet, lysstyrke og batterilevetid gjør dette til en meget god og solid allrounder som passer til alt fra arbeidslys i forbindelse med friluftsliv til jogging og skigåing i moderat tempo.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	





Petzl TacTikka +RGB

Varri AS, tlf. 22 71 92 00, www.varri.no

Pris: kr 790,-

Maksimal rekkevidde: 50 m

Oppgitt lysstyrke: 120 lumen

Batteri: 3x AAA

Batterilevetid: Inntil 100 timer

Vekt: 85 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX4

Garanti: 3 år

Tøff og solid lykt med rødt, grønt og blått nærllys i tillegg til hvitt. En del spesielle funksjoner som passer godt til jegere. God strikk som gjør at lykta sitter godt på hodet. Bryter er enkel i bruk. Gir godt lys og har god batterilevetid. Fire lysstyrker i tillegg til boost som varer 10 sekunder av gangen. I tillegg fast og blink på de ulike fargene. Viser lav batteristatus ved å blinke – går over til rødt lys når batteriene nærmer seg slutten. Meget god allrounder som også passer godt til jakt og teltliv.

Volum og vekt		
Lysstyrke		
Batterilevetid		
Praktisk bruk		
Totalt		6

Petzl Tikka RXP

Varri AS, tlf. 22 71 92 00, www.varri.no

Pris: kr 1190,-

Maksimal rekkevidde: 110 m

Oppgitt lysstyrke: 215 lumen

Batteri: oppladbart 1800 mAh Li-ion

Batterilevetid: Inntil 12 timer

Vekt: 115 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX4

Garanti: 3 år

Avansert lykt med mulighet til å la en sensor justere styrke på lykta ut fra lysforholdene og avstand til det du ser på. Mulig å programmere lykta via pc for å tilpasse den dine aktiviteter. Samtidig mulig å velge tradisjonell styring med tre ulike lysstyrker i tillegg til rød konstant og rød blink. Sitter meget godt på hodet, god strikk og god/enkel justering av vinkling i forhold til hodet. Knappene er litt små, ikke enkelt å operere med hansker/votter. Godt nærllys med meget god spredning, meget godt fjernlys. Laveste lysstyrke passer godt inne i telt. Kanskje litt avansert for den jevne bruker, men et meget godt valg for aktive brukere.



Villmarksliv
Nr. 10 2015

Volum og vekt		
Lysstyrke		
Batterilevetid		
Praktisk bruk		
Totalt		8



Petzl Tikka

Varri AS, tlf. 22 71 92 00, www.varri.no

Pris: kr 390,-

Maksimal rekkevidde: 55 m

Oppgitt lysstyrke: 100 lumen

Batteri: 3 x AAA

Batterilevetid: Inntil 180 timer

Vekt: 85 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX4

Garanti: 3 år

Solid og stilig, meget enkel i bruk. Sitter meget godt på hodet, enkel og god justering av vinkel. Fluoriserende reflektor som gjør det enklere å finne lykta i mørket. God bryter som er enkel å bruke. Lite hokus pokus – 1 x LED med to ulike valg på lysstyrke. Ikke den som imponerer mest med lysstyrke, men god batterilevetid. Laveste lysstyrke passer godt inne i telt, mens høyeste lysstyrke passer godt til vandring og rolig ski. God allrounder, solid og meget enkel i bruk.

Volum og vekt		
Lysstyrke		
Batterilevetid		
Praktisk bruk		
Totalt		6



LED Lenser SEO 5

Wenaas Nordic AS, tlf. 22 57 50 50,

www.wenaasnordic.no

Pris: kr 675,-

Maksimal rekkevidde: 120 m

Oppgitt lysstyrke: 180 lumen

Batteri: 3 x AAA

Batterilevetid: Inntil 25 timer

Vekt: 105 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX6

Garanti: 5 år

Solid lykt med mulighet til å fokusere lysstrålen. Gir en lyskjegle med en tydelig, meget god og avgrenset spot, men ikke like bra spredning på nært hold. God og enkel mulighet til å vinkle i forhold til hodet. Behagelig strikk, men sitter ikke like bra på hodet som de beste. Ok av/på-knapp, trinnløs lysterke, to ulike lysstyrker med klikk, rød LED og blink på både hvitt og rødt lys. Indikator for når batteriet snart må byttes. Mulighet til å låse bryteren. Litt kantete og stor. Laveste lysstyrke passer godt inne i telt. Ikke topp batterilevetid, men god allrounder med meget god lysstyrke.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	



LED Lenser SEO 3

Wenaas Nordic AS, tlf. 22 57 50 50,

www.wenaasnordic.no

Pris: kr 449,-

Maksimal rekkevidde: 40 m

Oppgitt lysstyrke: 90 lumen

Batteri: 3 x AAA

Batterilevetid: Inntil 40 timer

Vekt: 96 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX6

Garanti: 5 år

Solid lykt med mulighet til å fokusere lysstrålen. Lyskjegle med en tydelig, meget god og avgrenset spot samtidig som den kan gi god spredning på nært hold. God og enkel mulighet til å vinkle i forhold til hodet. Behagelig strikk, men sitter ikke like bra på hodet som de beste. Ok av/på-knapp, to ulike lysstyrker, rød LED og blink på både hvitt og rødt lys. Indikator for når batteriet snart må byttes. Mulighet til å låse bryteren. Litt kantete og stor sammenlignet med flere av de andre i testen. Laveste lysstyrke passer godt inne i telt. Grei allrounder.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	



LED Lenser SEO 7R

Wenaas Nordic AS, tlf. 22 57 50 50,

www.wenaasnordic.no

Pris: kr 1099,-

Maksimal rekkevidde: 130 m

Oppgitt lysstyrke: 220 lumen

Batteri: Oppladbart 3,7V Li-ion

Batterilevetid: Inntil 20 timer

Vekt: 93 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX 6

Garanti: 5 år

Solid, oppladbar lykt med mulighet til å fokusere lysstrålen. Gir lyskjegle med tydelig, meget god og avgrenset spot, men ikke like bra spredning på nært hold. God og enkel mulighet til å vinkle i forhold til hodet. Behagelig strikk, men sitter ikke like bra på hodet som de beste. Ok av/på-knapp, trinnløs lysterke, tre ulike lysstyrker med klikk, rød LED og blink på både hvitt og rødt lys. Indikator for når batteriet snart må lades. Mulig å låse bryteren. Litt kantete og stor. Laveste lysstyrke passer godt inne i telt. God oppladbar allrounder med meget god lysstyrke.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	





Princeton Tec Vizz

Cirdan AS, tlf. 22 02 50 00, www.cirdan.no

Pris: kr 749,-

Maksimal rekkevidde: 90 m

Oppgitt lysstyrke: 205 lumen

Batteri: 3 x AAA

Batterilevetid: Inntil 120 timer

Vekt: 92 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX7

Garanti: 5 år

Meget solid. Behagelig, avtagbar strikk. Meget god lysstyrke, godt fjernlys, og god spredning på nærlys. 160 timer brenntid med rød diode. Lyktheuset har god/enkel justering av vinkling i forhold til hodet, men sitter ikke like godt som de beste i testen. Enkel betjening og trinnløs dimmer på de minste hvite. Av/på-knappen kan låses slik at lykta ikke uforvarende slår seg på. Indikator som viser når batteriene begynner å bli dårlige. 5xLED, en til fjernlys, to hvite og to røde til nærlys. Ikke av de minste og letteste, men solid, god batterilevetid og meget god lysstyrke.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	



Princeton Tec Byte

Cirdan AS, tlf. 22 02 50 00, www.cirdan.no

Pris: kr 399,-

Maksimal rekkevidde: 42 m

Oppgitt lysstyrke: 70 lumen

Batteri: 4 x AAA

Batterilevetid: Inntil 80 timer

Vekt: 64 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX4

Garanti: 5 år

Solid, enkel i bruk. Ikke av dem som gir mest lys, men god batterilevetid. Gode muligheter til ulik vinkling, men er litt tung å justere. Litt smal strikk, sitter likevel godt på hodet. Kan være litt vanskelig å finne bryteren med hansker/votter, men enkel å betjene. Enkel knapp som låser muligheten til å slå av/på lykta. Litt liten spredning av lyset, samtidig som den ikke er av de mest lyssterke på litt avstand.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	



Princeton Tec Sync

Cirdan AS, tlf. 22 02 50 00, www.cirdan.no

Pris: kr 499,-

Maksimal rekkevidde: 58 m

Oppgitt lysstyrke: 90 lumen

Batteri: 3 x AAA

Batterilevetid: Inntil 150 timer

Vekt: 83 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX4

Garanti: 5 år

God strikk, sitter meget bra på hodet. Ikke av dem som gir mest lys, men god batterilevetid. Mulig å ha på både fjern- og nærlys samtidig. Meget god spredning av nærlyset. Gode muligheter til ulik vinkling i forhold til hodet, men tung å justere. Den eneste i testen med en vridbar bryter istedenfor trykkfølsom av/på-bryter. Bryteren fungerer bra, men den faller lett av. Og det er et stort aber, for det er ikke enkel å få satt den riktig på i mørket. Selvsagt også uheldig om du skulle miste bryteren.

Volum og vekt	
Lysstyrke	
Batterilevetid	
Praktisk bruk	
Totalt	





Silva Ninox 2

Silva Norway, tlf. 69 97 25 00, www.silva.se

Pris: kr 649,-

Maksimal rekkevidde: 50 m

Oppgitt lysstyrke: 150 lumen

Batteri: 3x AAA

Batterilevetid: Inntil 90 timer

Vekt: 86 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX7 (1 meter på 30 cm dyp)

Garanti: 2 år

Veldig lik Ninox2X, men ikke oppladbar og mye bedre batterilevetid. Vanntett lykt som sitter meget bra på hodet. God strikk som er gummiert på innsiden. Meget grei og enkel vinkling i forhold til hodet og en meget god og funksjonell av/på-knapp på siden. 2 x hvit LED og 1 x rød LED. Maksimal styrke, minimal, blink og rød – ett trykk mellom hver. Batteriindikator (grønn/oransje/rød). God lysstyrke, både nær- og fjernlys samtidig. Oppleveres solid, og frontglasset ligger godt beskyttet mot riper. Litt sterk, selv på minimum til bruk inne i telt. Meget god allrounder til variert bruk som vandring og rolig skigåing.

Volum og vekt		
Lysstyrke		
Batterilevetid		
Praktisk bruk		
Totalt		



Silva Ninox 2X

Silva Norway, tlf. 69 97 25 00, www.silva.se
Pris: kr 899,-

LED type/lysmodi: Max, min, blink, rød

Maksimal rekkevidde: 50 m

Oppgitt lysstyrke: 150 lumen

Batteri: Oppladbar Li-ion

Batterilevetid: Inntil 9 timer

Vekt: 72 g inkl. batterier

Fuktbestandig: IPX7 (1 meter på 30 cm dyp)

Garanti: 2 år

Vanntett, oppladbar lykt, sitter meget bra på hodet. Batteriet lades i lyktehuset. God strikk som er gummiert på innsiden. Meget greit og enkelt å endre lysets vinkling, meget god og funksjonell av/på-knapp på siden. 2 x hvit LED og 1 x rød LED. Maksimal styrke, minimal, blink og rød – ett trykk mellom hver. God lysstyrke, både nær- og fjernlys samtidig, men noe begrenset batterilevetid. Batteriindikator (grønn/rød). Oppleveres solid, frontglasset ligger godt beskyttet mot riper. Meget god allrounder for deg som bruker lykta ofte/daglig og har mulighet til å lade.

Volum og vekt		
Lysstyrke		
Batterilevetid		
Praktisk bruk		
Totalt		



HOLDER IKKE MÅL

Vi tok med én billig modell i testen for å se om denne kunne hevde seg. Sammenlignet med de andre, holder den ikke mål, men her er hva du får for 30 kroner:

Energy+ 3 LED Hodelykt

Europris ASA

www.europris.no

Pris: kr 29,90

Maksimal rekkevidde: Ikke oppgitt, men vi anslår rundt 15 meter

Oppgitt lysstyrke: Ikke oppgitt

Batteri: 2xCR2032

Batterilevetid: ca. 50 timer

Vekt: 35 g

Fuktbestandig: Ikke oppgitt

Meget billig og enkel. Veldig lav lysstyrke og forholdsvis dårlig batterilevetid sett opp mot lysstyrke. Liten og lett, sitter ganske bra på hodet, men strikken mister noe av elastisiteten etter relativt kort tid. Ingen justering av vinkel i forhold til hodet. Glasset ligger ubeskyttet og ripes raskt opp. Ikke spesielt robust. 3 x LED, ingen justering av lysstyrke. Har valget mellom 1 x LED, 3 x LED eller 3 x LED blink. Ustabil i bruk, da batteridekselet ikke holder batteriene godt nok på plass.

Volum og vekt		
Lysstyrke		
Batterilevetid		
Praktisk bruk		
Totalt		

