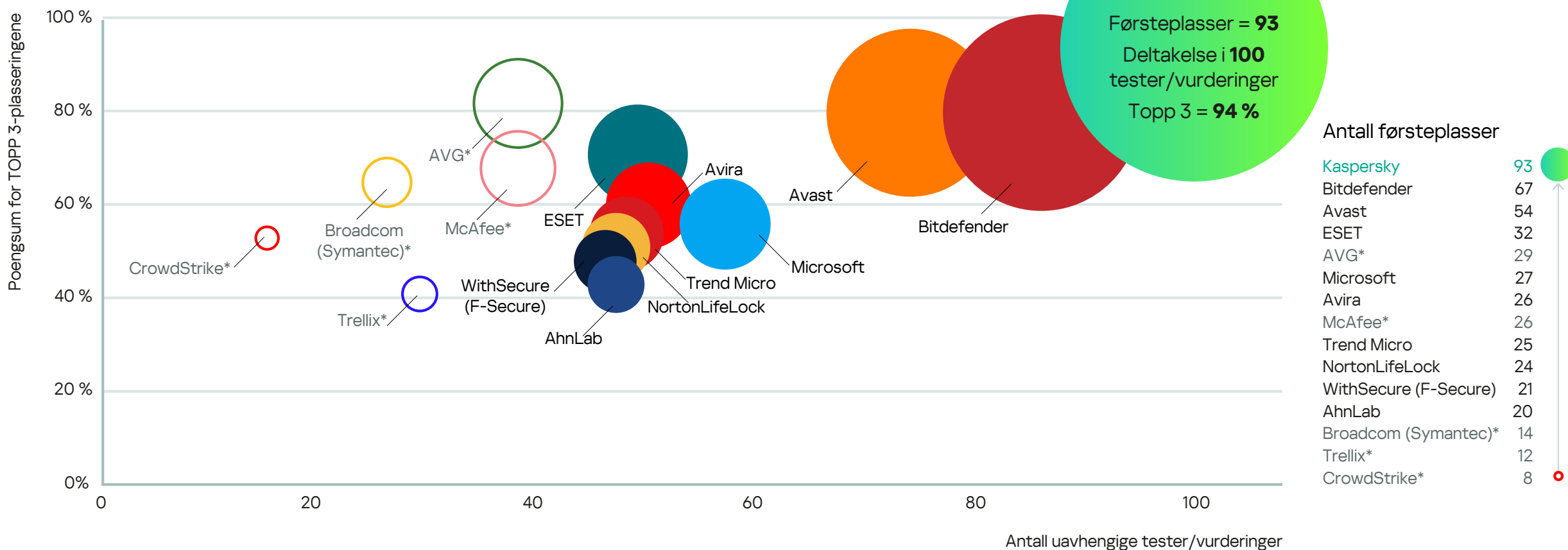


# Mest testet. Mest prisbelønt. Beskyttelse med Kaspersky.\*

I 2023 deltok Kaspersky-produkter i 100 uavhengige tester og evalueringer. Produktene våre ble tildelt 93 førsteplasser og plasserte seg blant de tre øverste 94 ganger.



**MOST TESTED\***  
**MOST AWARDED\***  
**KASPERSKY PROTECTION**

\*kaspersky.com/top3

\* Merknader:

- I henhold til oppsummerte resultater for uavhengige tester i 2023 for produkter for selskaper, forbrukere og mobile enheter.
- Oppsummeringen inkluderer uavhengige tester utført av: AV-Comparatives, AV-TEST, MRG Effitas, SE Labs, Testing Ground Labs, Virus Bulletin.
- Tester utført i disse programmene evaluerer all beskyttelsesteknologi sammenlignet med kjente, ukjente og avanserte trusler.
- Størrelsen på boblen gjenspeiler antall oppnådde førsteplasser.
- Mest testet i perioden 2013 til 2023.
- Leverandører merket med \* deltok i mindre enn 35 % av totalt antall tester, så de ble lagt til som supplement til diagrammet.

# Resultatbeskrivelse for TOP3 for consistency i 2023

## TOP3-resultatene viser hvor godt en leverandør lyktes i uavhengige sammenlignende tester i løpet av et kalenderår.

Hovedkennetegnet på suksess er et **TOP3-resultat** som viser hvor mange ganger en leverandør med produktene sine fikk første, andre eller tredjeplass i uavhengige tester i løpet av en rapportert periode. **TOP3-resultatet** beregnes ved å dele en leverandørs **TOP3-telling** med **deltakernummeret hans**.

**TOP3-resultatet** fastsettes separat for hver deltakende leverandør før de sammenlignes med hverandre.

- Avhengig av testen kan de endelige testresultatene variere fra å gi priser til deltaker-leverandører til kun å levere en liste over oppdagelsesgraden deres og falske alarmer.  
En leverandør får økt **TOP3-telling** enten for å vinne en pris eller komme blant de tre beste i en test. Den kan ikke økes både for å motta prisen og å havne på en av de første tre plassene.  
Flere leverandører kan oppnå like resultater innen oppdagelse eller oppsummerte resultater eller vinne priser for samme karakter. I så fall deler leverandørene samme plass i samme test.  
I tilfelle oppdagelsesgrad eller oppsummerte resultater beregnes plassen til en leverandør med dårligere resultater som "antall høyere rangerte leverandører +1". For eksempel er ikke sekvensen "1,1,2,3" mulig, mens "1,1,3,4" eller "1,2,2,4" eller "1,1,1,1,1,6" er det. I de siste sekvensene økes TOP3-tellingen kun for leverandører i uthevet skrift. Hva angår priser, se regelforklaringer listet opp i testbeskrivelsen under.
- En leverandørs deltakertelling økes hver gang noen av dens produkter deltar i en test / vurdering / oversikt. I noen tester kan flere produkter fra én leverandør delta i samme test. I de tilfellene kan deltakertellingen være høyere enn det totale antallet tester siden alle produkter øker leverandørens deltakernummer.

Bare de som deltar i 35 % eller flere av totalt antall tester, får resultatene sine vist på diagrammet.

Fristen for å sende inn resultater oppnådd i 2023 er 1. februar 2024, uten mulighet til å legge til noen tester/anmeldelser etter denne datoen.

Blant sikkerhetsleverandørene som deltar i TOP3-målingene er: AhnLab, Avast, AVG, Avira, Bitdefender, Broadcom (Symantec), CrowdStrike, ESET, WithSecure (F-Secure), Kaspersky, McAfee, Microsoft, NortonLifeLock, Trellix, Trend Micro. En fullstendig deltakerliste fins på slutten av dette dokumentet.

	Antall testdeltakelser	Antall TOPP 3-plasseringer	Poengsum for TOPP 3-plasseringene (%)	Antall første plasser
<b>Kaspersky</b>	100	94	94 %	93
<b>AVG*</b>	38	31	82 %	29
<b>Bitdefender</b>	86	69	80 %	67
<b>Avast</b>	74	59	80 %	54
<b>ESET</b>	49	35	71 %	32
<b>McAfee*</b>	38	26	68 %	26
<b>Broadcom (Symantec)*</b>	26	17	65 %	14
<b>Avira</b>	50	30	60 %	26
<b>Microsoft</b>	57	32	56 %	27
<b>Trend Micro</b>	48	26	54 %	25
<b>CrowdStrike*</b>	15	8	53 %	8
<b>NortonLifeLock</b>	47	24	51 %	24
<b>WithSecure (F-Secure)</b>	46	22	48 %	21
<b>AhnLab</b>	47	20	43 %	20
<b>Trellix*</b>	29	12	41 %	12

\*Selv om AVG, CrowdStrike, Broadcom (Symantec), McAfee og Trellix bare deltok i henholdsvis 34 %, 14 %, 23 %, 34 % og 26 % av det totale antallet tester, anser vi det som verdifullt å ha leverandørens resultater representert i diagrammet.

# Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2023

Følgende tester ble utført i 2023 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

## SPESIFIKKE TRUSLER

### APT

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-Comparatives. Testen Endpoint Prevention and Response (EPR)
- AV-TEST. Avansert EDR-test
- AV-TEST. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- SE Labs. Enterprise Advanced Security (EDR) Test - Detection

### LØSEPENGEVIRUS

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-Comparatives. Testen Endpoint Prevention and Response (EPR)
- AV-Comparatives. Business Security Test
- AV-Comparatives. Testing av beskyttelse mot skadelig programvare
- AV-Comparatives. Real-World Protection Test
- AV-TEST. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-TEST. Sertifisering annenhver måned: forbrukere og bedrifter
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Enterprise Advanced Security (EDR) Test – Detection
- SE Labs. Avansert sikkerhet for bedrift (Ransomware)-test
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): bedriftstest
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): hjemmetest
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): SMB-test
- Testing Ground Labs. Test av beskyttelse mot løsepengavirus

### NETTFISKING

- AV-Comparatives. Test for nettfisking

### FILLØS

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-Comparatives. Testen Endpoint Prevention and Response (EPR)
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): bedriftstest
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): hjemmetest
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): SMB-test

### SVAKHETER

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Enterprise Advanced Security (EDR) Test - Detection
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): bedriftstest
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): hjemmetest
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): SMB-test

## TESTER I DEN VIRKELIGE VERDEN

- AV-Comparatives. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business
- AV-Comparatives. Business Security Test
- AV-Comparatives. Real-World Protection Test
- AV-TEST. Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business

- AV-TEST Bi-Monthly Certification Consumer and Business
- MRG Effitas. 360 Assessment & Certification
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): bedriftstest
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): hjemmetest
- SE Labs. Endepunktssikkerhet (EPS): SMB-test

## ANDROID-TESTER

- AV-Comparatives. Mobile Security Review
- AV-TEST. Android Mobile Security Products Test: Forbruker og bedrift
- MRG Effitas. Android 360 Assessment Programme
- Testing Ground Labs. Android Malware Detection Test: Forbruker og bedrift

## MAC-TESTER

- AV-Comparatives. Testing av Mac-sikkerhet og evaluering
- AV-TEST. Mac Detection & Performance Test: Forbruker og bedrift

## SPESIALISERTE TESTER

- AV-Comparatives. Anti-manipuleringstest
- AV-Comparatives. Parental Control Certification
- AV-TEST. VPN-test

## FALSKE FLAGG (FP)

- Alle ovennevnte tester omfatter FP-dimensjoner

# Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2023

Følgende tester ble utført i 2023 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

## AV-Comparatives

### • Årets produkt

På slutten av året gis den årlige prisen til forbrukerproduktene som vant mest i løpet av et helt års testing og der følgende tester var involvert: to Malware Protection Tests (MPT) + to Real World Protection Tests (RWPT) + to Performance Tests + Advanced Threat Protection Test (ATP, tidligere kjent som Enhanced Real-World Test). AV-Comparatives regler sier at i tilfeller der to eller flere produkter får samme maksimale poengsum, går prisen til produktet som fikk den høyeste poengsummen uten å motta prisen året før. Seglet regnes som førsteplass i TOP3-tellingen.

Produkter som ble nominert, men ikke fikk prisen "Årets produkt" får tittelen "Enestående produkt" for leverandørene. Dette teller som andreplass i TOP3-resultatene.

Produkter som oppnådde minst 90 poeng i løpet av hele testsyklusen, får tittelen "Topprangert" for leverandørene sine, noe som teller som tredjeplass i TOP3-resultatene. De resterende produktene får ikke en økning av TOP3-tellingen.

På slutten av årets gis medaljer ("Gull", "Sølv" og "Bronse") også for de beste resultatene i bestemte tester: MPT, RWPT, ytelse, ATP. Siden disse testene alt har bidratt til de generelle TOP3-resultatene, teller ikke medaljene selv for det siden 2015.

Kun priser bidrar til TOP3-tellingene i AV-Comparatives-tester.

### • Testing av beskyttelse mot skadelig programvare

Denne testen er etterfølgeren til File Detection Test, og omfatter kjøring av de testede filene. Den utføres to ganger årlig, og telles to ganger i resultatene. Testen består av to deler: oppdagelsesgrad og falske alarmer.

Produktene mottar følgende priser: "Avansert+", "Avansert", "Standard" eller "Testet". Kun produkter med "Avansert+" gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

### • Real-World Protection Test

Denne testen varer i fire måneder og fullføres i en halvårsrapport der man hovedsakelig bruker aktuelle, synlige og relevante skadelige nettsteder/programvare. Testen utføres to ganger årlig og telles to ganger i resultatene. Siden alle produktkomponentene er viktige for generell beskyttelse, er resultatene i denne kategorien en god indikator på effektiviteten til anti-skadevareprodukter i virkelige scenarier.

Produktene mottar følgende priser: "Avansert+", "Avansert", "Standard" eller "Testet". Kun produkter med "Avansert+" gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

### • Advanced Threat Protection Test: Forbruker og bedrift

Testen bruker hacking- og gjennomtrengningsteknikker som lar angriperne gå mot eksterne datamaskinsystemer og evaluerer hvor godt sikkerhetsprodukter beskytter mot slike angrep. Denne testen sjekker beskyttelse mot målrettede avanserte trusler, f.eks. svakheter og filløse angrep.

Trass i at alle produkter fra Main-Test-Series for forbrukere forventes å testes som standard, kunne leverandørene velge bort denne testen før den begynte. Derfor er ikke alle leverandørene med i den. Denne testen utføres og telles i resultatene én gang årlig. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Forbrukerprodukter mottar følgende priser: "Avansert+", "Avansert", "Standard" eller "Testet". Kun produkter med "Avansert+" gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

Bedriftsprodukter som blokkerer minst åtte av de 15 angrepene brukt i testen, uten å blokkere ufarlige operasjoner, sertifiseres av testlaben og gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

### • Endpoint Prevention & Response (EPR) Test

Testen utføres og telles én gang i året og evaluerer responskapasitet for sikkerhetsløsninger (aktiv respons, passiv respons) mot målrettede angrep, evne til forebyggende angrep, innhenter og viser informasjon om skadeindikatorer i en lett tilgjengelig form. Hvert produkts effektivitet innen å hindre brudd, de beregnede besparelsene fra dette, produktets salgspris og produktets nøyaktige kostnader medregnes av Enterprise EPR CyberRisk Quadrant.

Produktene mottar én av følgende tre sertifiseringsnivåer: "Strategic Leaders", "CyberRisk Visionaries" og "Strong Challengers", eller de sertifiseres ikke. Bare produkter med "Strategic Leader" gir en økning i leverandørens TOP3-telling.

# Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2023

Følgende tester ble utført i 2023 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

- **Anti-manipuleringstest**

Testen gjennomføres og telles i resultatene én gang årlig. Den fokuserer på evalueringen av motstandsdyktigheten til AV / EPP / EDR-produkter mot å deaktivere eller endre komponentene eller funksjonene gjennom manipulering.

Kun sertifiserte produkter gir en økning innen TOP3-tellinger for leverandøren.

- **Business Security Test**

Denne testen publiseres to ganger årlig. Den telles også to ganger i resultatene. Rapporten omfatter en vurdering av ulike produkter for bedriftssikkerhet og evaluerer beskyttelseeffektiviteten i kategorier som beskyttelsesgrad på ulik skadeprogramvare, nettsteder og svakheter, et nivå av falske positiver, samt innvirkningen på systemytelsen.

Produkter som oppnår en beskyttelsesgrad på minst 90 prosent uten falske alarmer på vanlig bedriftsprogramvare i Malware Protection Test og en beskyttelsesgrad på minst 90 % med under 100 falske alarmer for enhver ren programvare/nettsted i den generelle Real-World Protection Test, uten vesentlige ytelsesproblemer, sertifiseres av testlaben og gir en økning i TOP3-tellingene for leverandørene.

- **Test for nettfisking**

Denne testen gjennomføres og telles i resultatene én gang årlig og simulerer en vanlig situasjon: brukere baserer seg på anti-nettfiskingsbeskyttelsen fra sikkerhetsproduktene mens de surfer på nettet. Testen består av to deler: oppdagelsesgrad og falske alarmer.

Får alle produkter null falske flagg, gir de tre beste produktene basert på beskyttelsesgrad en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

Får noen av deltakerproduktene falske alarmer, gir kun sertifiserte produkter en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

- **Mobile Security Review**

Denne vurderingen utføres og telles i resultatene én gang årlig og omfatter en beskyttelsestest for skadelig programvare sammen med en oversikt over tilleggsfunksjoner (tyveribeskyttelse, batteriforbruk osv.)

Får alle produkter null falske flagg, gir de tre beste produktene basert på beskyttelsesgrad en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

Får noen av deltakerproduktene falske alarmer, gir kun sertifiserte produkter en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

- **Testing av Mac-sikkerhet og evaluering**

Denne vurderingen utføres og telles i resultatene én gang årlig og vurderer ulike Mac-beskyttelsesprodukter i forhold til en produktfunksjonsliste og måler beskyttelsesnivåene i kategorier som oppdagelsesgrad på ulike Mac- og Windows-relatert skadelig programvare og nivået på falske alarmer.

Får alle produkter null falske flagg, gir de tre beste produktene basert på beskyttelsesgrad en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

Får noen av deltakerproduktene falske alarmer, gir kun sertifiserte produkter en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

- **Parental Control Certification**

Denne testen gjennomføres og telles i resultatene én gang årlig og vurderer sikkerhetsproduktets effektivitet innen å hindre barn i å besøke uønskede nettsteder.

Kun produkter som blokkerer minst 98 % av pornonettsider med null falske alarmer for barnevennlige nettsteder og der ingen alvorlige uløselige feil (eller designfeil) oppdages under vurderingen, sertifiseres og gir en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

# Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2023

Følgende tester ble utført i 2023 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

## AV-TEST

- **Best Protection Award: Consumer and Business**

Denne årlige prisen gis én gang i året for perfekte resultater innen kategorien Beskyttelse i løpet av et helt år, der man sertifiserer annenhver måned. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Best Usability Award: Consumer and Business**

Denne årlige prisen gis én gang i året for perfekte resultater innen anvendelighet (som referer til motstand mot falske positive verdier) i løpet av et år, der man sertifiserer annenhver måned. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Best Android Security: Forbruker**

Denne prisen gis én gang i året for perfekte resultater innen sikkerhetstesting for Android i løpet av et år.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Best Mac Security: Forbruker og bedrift**

Denne prisen utdeles én gang årlig for perfekte resultater i sikkerhetstesting av Mac i løpet av et helt år. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Best Advanced Threat Protection: Forbruker og bedrift**

Denne årlige prisen utdeles én gang årlig for perfekte resultater i testing for avansert trussel-beskyttelse i løpet av et år. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat.

Kun produkter som får denne prisen, gir en økning i forhandlerens TOP3-tellinger.

- **Sertifisering annenhver måned: forbrukere og bedrifter**

Denne årelange sertifiseringsserien består av forbruker- og forretningssegmenter, hvert delt inn i seks atskilte, to måneder lange tester. Resultatene publiseres hver partallsmåned, dvs. denne testen telles seks ganger i resultatene. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat. Alle deltakerprodukter evalueres og får poeng innen beskyttelse, ytelse og anvendelighet. Summen av poengene i hver kategori utgjør totalskåren; de tre beste produktene gir en økning i TOP3-tellingene.

- **Advanced Threat Protection Test: Consumer and Business**

Denne testen telles syv ganger i resultatene ([oktober](#), [desember](#), [februar](#), [april](#), [juni](#), [august](#), [oktober](#)). Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat. Den vurderer endepunktsløsningers kapasitet for oppdagelse og hindring av APT-angrep som sender ut løsepengevirus og datatyver. Det skal ikke oppstå falske positive verdier for normal drift. De utførte angrepskjedene deles i atskilte trinn som tildeles ulike TTP-er fra MITRE ATT&CK. Summen av poengene i hvert trinn utgjør totalskåren; de tre beste produktene gir en økning i TOP3-tellingen.

# Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2023

Følgende tester ble utført i 2023 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

- **Avansert EDR-test**

Denne testen utføres og telles i resultatene én gang i året og måler effektiviteten til en sikkerhetsløsning for å identifisere og forhindre skadelige aktiviteter som typisk er assosiert med avanserte vedvarende trusler (APTs). Studien involverte en rekke red-team-angrep simulert i to ulike deteksjonsscenarioer, som hver omfattet ulike taktikker og teknikker som en angriper kan benytte seg av.

Kun sertifiserte produkter gir en økning innen TOP3-tellinger for leverandøren.

- **Android Mobile Security Products Test: Forbruker**

Denne årelange sertifiseringsserien evaluerer ulike sikkerhetsprodukter for Android og består kun av segmentet Forbruker, inndelt i seks separate tester. Resultatene publiseres hver oddetalls måned, dvs. denne testen telles seks ganger i resultatene. Alle deltakerprodukter evalueres og får poeng innen beskyttelse, ytelse og anvendelighet. Summen av poengene i hver kategori utgjør totalskåren; de tre beste produktene gir en økning i TOP3-tellingene.

- **Mac Detection & Performance Test: Consumer and Business**

Denne testen evaluerer ulike sikkerhetsprodukter for Mac OS X og består av segmentene Forbruker og Bedrift. Resultatene publiseres og telles i statistikken fire ganger årlig. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat. Alle deltakerprodukter får poeng innen beskyttelse, ytelse og anvendelighet. Summen av poengene i hver kategori utgjør totalskåren; de tre beste produktene gir en økning i TOP3-tellingene.

- **VPN-test**

Testen gjennomføres og telles i resultatene én gang årlig. Den vurderer og sammenligner VPN-løsninger etter separate disipliner som anvendelighet, sikkerhet, personvern, hastighet og innsyn.

Hvert produkt som sertifiseres gir en økning i TOP3-telleren for leverandøren.

## MRG Effitas

- **360 Assessment & Certification**

Denne testen utføres og publiseres fire ganger årlig og evaluerer både evnen til å blokkere første infeksjon og tiden det tar å oppdage og fjerne skadevare på et kompromittert system. Denne testen erstatter den eldre testen "Time to Detect & Remediate Assessment" og har en del om nettbank siden andre kvartal 2020. Denne vurderer produkters effektivitet mot økonomisk skadevare. Kun sertifiserte produkter gir en økning innen TOP3-tellinger for leverandøren.

- **Android 360 Degree Assessment Programme**

Denne testen utføres og publiseres fire ganger årlig og evaluerer både evnen til å blokkere første infeksjon mens den kopierer den på enheten, såkalt tidlig oppdagelse, og installasjonstrinnet mens den utfører den. Denne testen tester også for falske alarmer.

Produkter blant de tre beste basert på oppdagelsesgraden i to trinn gir en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

# Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2023

Følgende tester ble utført i 2023 og brukt til å beregne resultatene. Testlaboratoriene er listet opp i alfabetisk rekkefølge.

## SE Labs (tidligere kjent som Dennis Technology Labs)

- **Endepunktssikkerhet (EPS): bedriftstest**
- **Endepunktssikkerhet (EPS): SMB-test**
- **Endepunktssikkerhet (EPS): hjemmetest**

Disse kvartalsvise testene var tidligere kjent som Enterprise Endpoint, Small Business Endpoint og Home Anti-Malware Protection-tester, hver av dem publisert og telt i resultatene fire ganger i året. Disse testene skal sammenligne effektiviteten til anti-skadevare-produkter levert av velkjente datasikkerhetsselskaper. Produkter for storbedrifter, småbedrifter og hjemmet evalueres separat. Produktene utsettes for virkelige internettrusler i løpet av testperioden. Dette skjer på en svært realistisk måte som nøye gjenspeiler kundens opplevelser. Resultatene gjenspeiler hvordan produktene yter under realistiske scenarier, dvs. hva som skjer når en bruker besøker en infisert nettside. Testen omfatter deltester for oppdagelse og falske alarmer.

De tre produktene med høyest skår for total nøyaktighet (beregnet som den kombinerte poengsummen av de to deltestene) gir en økt TOP3-telling for leverandøren.

- **Enterprise Advanced Security (EDR) Test - Detection**

Denne testen publiseres og telles i resultatene én gang i år. Den er også kjent som Breach Response Test og vurderer effektiviteten til et testet produkt mot en serie hackerangrep som skal kompromittere systemer og trenge gjennom

målnettverk slik kriminelle og andre angripere trenger gjennom systemer og nettverk. Testen omfatter deltester for oppdagelse og falske alarmer.

De tre produktene med høyest skår for total nøyaktighet (beregnet som den kombinerte poengsummen til de to deltestene) gir økt TOP3-telling for leverandøren.

- **Enterprise Advanced Security Test – Løsepengevirus**

Denne testen publiseres og telles i resultatene én gang i år. Testen undersøker de ulike maskinvareplattformenes evne til å oppdage kjent, ukjent og bevisst unnvikende løsepengevirus. Testen omfatter deltester for oppdagelse og falske flagg.

De tre produktene med høyest skår for total nøyaktighet (beregnet som den kombinerte poengsummen til de to deltestene) gir økt TOP3-telling for leverandøren.

- **Email Security Services Protection Test**

Denne testen utføres og telles i resultatene én gang årlig og vurderer hvor effektivt den e-post-baserte beskyttelsestjenesten for Office365-plattformen er i å oppdage og/eller beskytte mot sanntidstrusler, inkludert nettfisking-BEC (kompromittering av forretnings-e-post), sosial manipulering og ekte spam. Testen omfatter deltester for oppdagelse og falske flagg.

De tre produktene med høyest skår for total nøyaktighet (beregnet som den kombinerte poengsummen av de to deltestene) gir en økt TOP3-telling for leverandøren.

## Testing Ground Labs

- **Android Malware Detection Test: Consumer and Business**

Denne testen evaluerer hvor effektivt mobile produkter beskytter brukernes Android-baserte enheter mot trusler. Den omfatter en deltest for oppdagelse og falske alarmer. Forbruker- og bedriftsrelaterte produkter vurderes separat og publiseres henholdsvis seks og tre ganger dette året.

De tre produktene med høyest totalskår (en kombinasjon av de to deltestresultatene) gir en økning i leverandørens TOP3-tellinger.

## VirusBulletin

- **VB100-sertifisering**

Disse testene avholdes hver måned for å evaluere ulike produkttyper (tidligere ble disse testene avholdt hver partallmåned). Rapportene publiseres tolv ganger i år.

Hvert produkt som sertifiseres gir en økning i TOP3-telleren for leverandøren.



# Resultatbeskrivelse for TOP3 i 2023

En fullstendig liste over testdeltakere registrert i TOP3-2023.

- 1E
- Acronis
- AhnLab
- AMD
- Antiy Labs
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- Bitdefender
- Bkav
- Broadcom (Symantec)
- Check Point
- CHOMAR
- Cisco
- ClamAV
- Clario
- CMC Cyber Security
- Combo
- Coronet Cyber Security
- CrowdStrike
- Cybereason
- Cynet
- CyRadar
- Data443
- Defenx
- Dr.Web
- Elastic
- EmsiSoft
- Enigma Software Group
- ESET
- ESTsecurity
- Exosphere
- Faronics
- Fortinet
- G DATA
- Google
- Hammock
- Ikarus
- Intego
- Intel
- K7
- Kaspersky
- Lavasoft
- Mailcow
- Malwarebytes
- McAfee
- Microsoft
- Microworld
- NAVER Cloud
- NortonLifeLock
- Palo Alto
- Panda
- PC Matic (PC Pitstop)
- PCProtect
- Private Internet Access Inc.
- Protectstar
- Qi-ANXIN
- Qihoo 360
- Quick Heal
- Rising
- Sangfor
- Scanguard
- Securion
- SentinelOne
- Seqrite
- SGA EPS
- Shield Antivirus
- SOMANSA
- Sophos
- Super Speed
- TGSoft
- ThreatBook
- Total Defense
- TotalAV
- Trellix
- Trend Micro
- TTB
- Tweaking Technologies
- Leverandør A (AVC-EPR)
- Leverandør B (AVC-EPR)
- Leverandør C (AVC-EPR)
- Leverandør D (AVC-EPR)
- Leverandør E (AVC-EPR)
- Leverandør F (AVC-EPR)
- Leverandør G (AVC-EPR)
- Leverandør H (AVC-EPR)
- Vietnam Posts and Telecommunications Group
- VIPRE
- VMware (Carbon Black)
- WatchGuard
- Webroot
- WithSecure (F-Secure)
- Xcitium (Comodo)
- Zoner