DDoS aanvallen Vierde kwartaal 2025

NBIP nationale beheersorganisatie internet providers

Elk kwartaal publiceert NBIP cijfers en statistieken over de DDoS-aanvallen die zijn gedetecteerd door het DDoS-mitigatieplatform NaWas van NBIP. Deze cijfers bieden inzicht in het voortdurend veranderende DDoS-dreigingslandschap. NBIP geeft waar mogelijk duiding en context, zodat organisaties die het doelwit kunnen worden van DDoS-aanvallen hun weerbaarheid kunnen vergroten.

1918
Aantal aanvallen

134.13 Gbps
Grootste waargenomen aanval in bits per second dit kwartaal

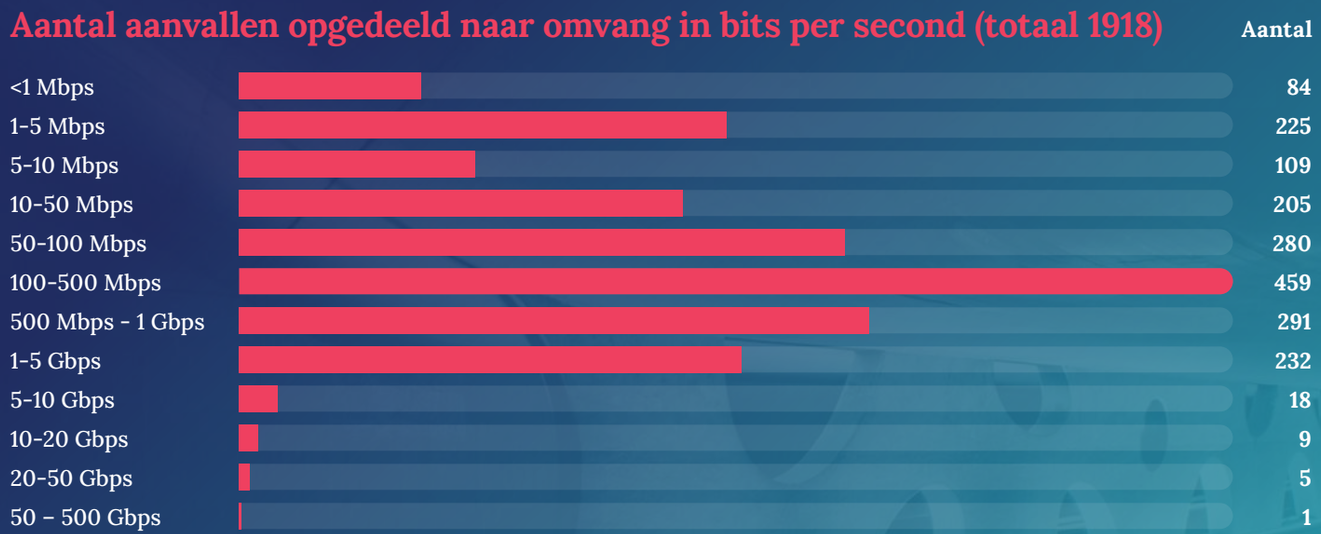
91.72 Mpps
Grootste waargenomen aanval in packets per second dit kwartaal

De drie grootste aanvallen in Q4:

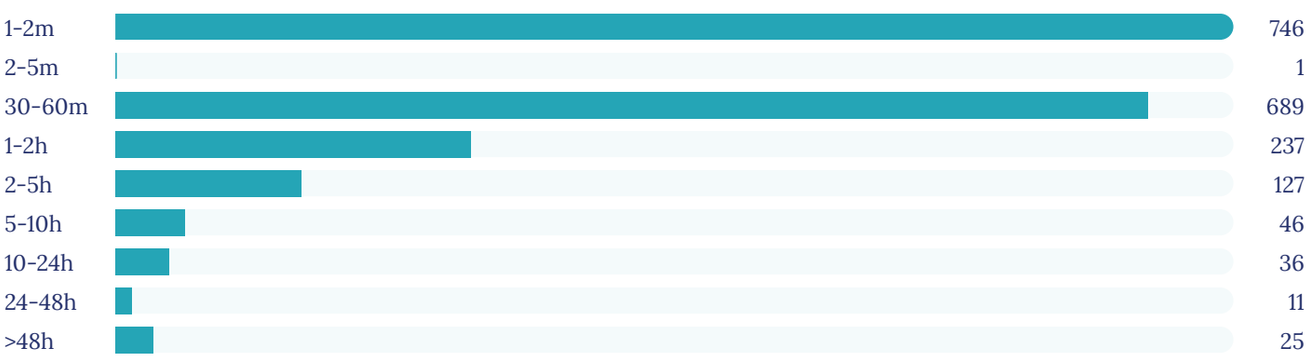
1. **134.13 Gbps** en 13.21 Mpps DNS Amplification attack
2. **26.27 Gbps** en 3.09 Mpps DNS Amplification attack
3. **25.86 Gbps** en 91.72 Mpps UDP port 443 QUIC HTTPS flood

Application Layer (L7) en **HTTP request flood** events waren de meest voorkomende aanvalsvectoren en werd waargenomen in ruim 72% van alle aanvallen in het vierde kwartaal van 2025. Gemeten in omvang en volume blijft DNS Amplification een van de meest impactvolle aanvalsvectoren. Daarnaast detecteerde NaWas een zeer grote HTTPS Quick Flood aanval (grootte: 91 Mpps). Deze aanval duurde in totaal 56 minuten.

Aantal aanvallen opgedeeld naar omvang in bits per second (totaal 1918)



Totaal aantal aanvallen (1918) opgedeeld naar tijdsduur



Top 5 vectors

Aanvallen opgedeeld naar packets per seconde (totaal 1918)

<1K PPS	78	500K - 1M PPS	24
1-5K PPS	147	1-5M PPS	17
5-10K PPS	535	5-10M PPS	2
10-50K PPS	598	10-50M PPS	5
50-100K PPS	305	>50M PPS	1
100-500K PPS	206	**Total**	**1918**

Er zijn in het vierde kwartaal van 2025 beduidend meer aanvallen waargenomen dan in het voorgaande kwartaal: 1918 (+512 t.o.v. Q3, 2025).

Ook zien we dat de tijdsduur van aanvallen fluctueert. Waar in Q3 nog maar 134 aanvallen tussen de 30 en 60 minuten duurden, is dat aantal nu flink toegenomen: 689 aanvallen (+555). Verder is het aantal kortstondige aanvallen (1 tot 2 minuten) toegenomen: 746 (+526, t.o.v. Q3). Opvallend is ook dat het aantal langdurige aanvallen (1 t/m 5 uur) een vlucht nam: 364 (+191, t.o.v. Q3).

Wanneer wordt gekeken naar het aantal aanvallen opgedeeld naar packets per seconde, zien we ook hier een verschuiving plaatsvinden. Vorig kwartaal bedroeg de grootste waargenomen aanval van 19.54 Mpps. Dit kwartaal is dat aantal flink overtroffen en werd er een aanval gemeten van ruim 91.72 million packets per second (Mpps).

Daarnaast hebben we dit kwartaal waargenomen dat HTTP Flooding veruit de meest gebruikte aanvalsvector was (1395). Vorig kwartaal was dit nog DNS Request Flood (400, Q3). Het is opvallend dat – in vergelijking met Q3 – het aantal aanvalvectoren veel minder gelijk verdeeld is. Zo neemt het aantal HTTP Flooding aanvallen dit kwartaal ruim 72% in van het totale aantal.

Zie voor meer informatie nbip.nl/nawas