

ZeroMON

Realtime monitoring & beveiligingsplatform voor Veeam backup-infrastructuur

“Zie alles. Mis niets.” — Fouten worden opgemerkt vóór het herstelmoment.

Service	ZeroMON — Backup Observability-platform
Focus	Monitoring van Veeam Backup & Replication, beveiligingssignalen en capaciteitsanalyse
Versie	1.0
Datum	Juni 2026
Dekking	BDDK · SPK · DORA · KVKK · GDPR · ISO 27001 · NIST
Leverancier	BackupSec

1. Wat is ZeroMON?

ZeroMON is een uniform observabilityplatform voor uw backup-infrastructuur: het bewaakt backupjobs, beveiligingscontroles en Veeam-brede zichtbaarheid vanuit één plek. Ontwikkeld voor backupteams, MSP's en operationele teams, detecteert het storingen, configuratiedrift en ransomware-herstelrisico's VÓÓR het herstelmoment. ZeroMON vormt de monitoringlaag van de BackupSec-familie en vult ZeroTAM deskundig advies, ZeroPEN penetratietesten en ZeroVault cloud storage aan.

Waarom ZeroMON? Elk backupsysteem lijkt in orde tot het moment van herstel. ZeroMON signaleert mislukte jobs, configuratiedrift, zwakke immutability-controls en vals vertrouwen — voordat ze incidenten worden.

Vier lagen, zero compromise

ZeroMON werkt samen met de rest van de BackupSec-familie:

Service	Rol
ZeroMON	Observabilityplatform — realtime monitoring en beveiligingssignalen (dit document)
ZeroTAM	Deskundig advies — architectuur, capaciteit, strategie en crisisondersteuning
ZeroPEN	Penetratietest & herstelbewijs — test backups zoals een aanvaller dat zou doen
ZeroVault	Cloud storage-service — een laatste kopie die niet kan worden verwijderd of versleuteld

Voor wie is het bedoeld?

- Backupteams die storingen, drift en ransomware-risico moeten detecteren vóór het herstelmoment
- MSP's en serviceproviders die multi-tenant-omgevingen beheren
- Operationele teams die Veeam-gebaseerde infrastructuur beheren
- Audit- & securityteams die compliancerapporten met één klik willen in plaats van spreadsheets
- Organisaties met BDDK / SPK / DORA / KVKK / GDPR-verplichtingen

2. Catalogus met monitoringdekking

ZeroMON bewaakt de volgende gebieden van uw backup-omgeving continu en in realtime:

Monitoringgebied	Inhoud
Jobmonitoring & SLA-tracking	Succes-/faalstatus van backup-/replicatiejobs, retries, vertragingen en detectie van SLA-schendingen
Repository- & capaciteitsmonitoring	Vullingsgraad, groeitrend, "time-to-full"-prognose, storage-prestaties
Configuratiedrift & wijzigingsdetectie	Bijhouden van wie/wat/wanneer bij wijzigingen aan job-, repository- en rechtenconfiguratie
Detectie van beveiligingsgebeurtenissen	Verdacht verwijder-/versleutelgedrag, ongeautoriseerde toegangspogingen, anomaliegebaseerde waarschuwingen
Immutability- & hardeningstatus	Continue verificatie van Object Lock / hardened-repo-status, tracking van immutability-periode
Veeam-componentgezondheid	Live gezondheidsstatus van de VBR-server, proxy's, repositories en Veeam-services
Multi-tenant-weergave	Dashboard per klant, rolgebaseerde toegang en geïsoleerde rapportage voor MSP's
Compliance- & managementrapportage	BDDK/SPK/DORA/KVKK/GDPR/ISO-compliance- en herstelgereedheidsrapporten met één klik
Integratie van alerts & notificaties	Directe routing van waarschuwingen via e-mail, webhook en SIEM-integratie
Read-only toegang & dataresidentie	On-premise implementatie, read-only API-toegang, data verlaat nooit uw netwerk (zero data-exfiltratie)

3. Implementatie & levenscyclus

ZeroMON wordt on-premise als client geïmplementeerd; het vereist geen wijzigingen aan uw productieomgeving. De typische levenscyclus:

Fase	Inhoud
Implementatie	De OVA-client downloaden vanuit het klantpaneel en implementeren in uw eigen omgeving — geen wijzigingen aan productie nodig
Verbinding	Verbinden met uw backupapplicaties via een read-only gebruikersaccount
Baseline & kalibratie	Drempelwaarden instellen en de initiële System Health Score bepalen
Live monitoring (24/7)	Realtime dashboard, directe waarschuwingen en forensische logging
Periodieke rapportage	Compliance- & herstelgereedheidsrapporten, klaar voor management en auditors

Toezegging over dataresidentie: ZeroMON draait on-premise; backupdata, telemetrie en configuratie-informatie verlaten nooit uw netwerk. Verbindingen worden tot stand gebracht via read-only API-toegang — zero data-exfiltratie.

4. Belangrijkste functies

Live operations-dashboard

Realtime jobtracking, kalenderweergaven en geautomatiseerde backup-beveiligingscontroles over uw volledige backup-infrastructuur.

Forensische intelligentie

Volledige audit trails met directe waarschuwingen voor configuratiewijzigingen, verdacht gedrag en kritieke beveiligingsgebeurtenissen.

Capaciteitsanalyse

Groeiprognoses en “time-to-full”-projecties die capaciteitscrises voorkomen voordat ze zich voordoen.

Managementrapporten

Compliance- en herstelgereedheidsrapporten met één klik, klaar voor management en auditors — geen spreadsheets nodig.

5. Opleveringen

- 1 Live operations-dashboard — realtime overzicht van job-, capaciteits- en beveiligingsstatus.
- 2 Forensisch auditlog — volledige audit trail voor configuratiewijzigingen en verdacht gedrag.
- 3 Capaciteitsanalyserapport — groeiprognoze en “time-to-full”-projectie.
- 4 Compliance- & managementrapporten — één klik, audit-klaar formaat.
- 5 Directe waarschuwingen — via e-mail / webhook / SIEM-integratie.
- 6 Multi-tenant-dashboard — geïsoleerde weergave per klant voor MSP's.

6. Dekking van regelgeving

Regelgeving	Vereisten die ZeroMON ondersteunt
BDDK	Art.45 backup, Art.51 verwachting van continue monitoring, BT.31 ransomwaredetectie
SPK III-35.1	Monitoring en rapportage van bedrijfscontinuïteit
DORA (EU)	Art.11-12 monitoring van backupbeleid, Art.17 bewijs van continue tests
KVKK	Art.12 technische maatregelen — logging van toegang & wijzigingen
GDPR (EU)	Art.32 beveiligingsmaatregelen — bewijs van continue monitoring
ISO 27001 / NIST	A.12.3 backup, A.12.4 logging & monitoring, CSF DE (Detect)

7. Volgende stap

Aan de slag: BackupSec werkt samen met u om de implementatie (OVA) en de read-only verbindingsschappen te plannen, zodat ZeroMON binnen enkele minuten online is in uw bestaande Veeam-omgeving.