



Privacypolicy

Registration Checker (RegCheck)

Datum

19 juni 2025

Classificatie

Publiek

Auteur

SIDN

Blad

1/3

SIDN BV

Contact

T 026 352 55 00

support@sidn.nl

www.sidn.nl

Bezoekadres

Meander 501

6825 MD Arnhem

Postadres

Postbus 5022

6802 EA Arnhem

KvK

Arnhem 88 77 28 96

Naam

onderzoek/applicatie

Registration Checker (RegCheck)

Ingangsdatum policy

29 juli 2025

Projectbeschrijving

RegCheck identificeert risicovolle domeinnaamregistraties op het moment dat ze worden geregistreerd. De identificatie kan daarom alleen worden gebaseerd op de gegevens die beschikbaar zijn op het moment van de gepoogde registratie, zoals de domeinnaam zelf en het postadres van de domeinnaamhouder. SIDN Labs publiceert de risicovolle registraties op een intern dashboard. De supportafdeling heeft vervolgens de keuze om een risicovolle registratie verder te onderzoeken en kan bijvoorbeeld een Artikel 18-procedure starten (houderonderzoek). Ook biedt RegCheck de mogelijkheid om geautomatiseerd een houderonderzoek te starten voor domeinnaamregistraties met een hoge zekerheid van malafide intenties. De keuze om een domeinnaam vervolgens te ontkoppelen blijft ook dan nog bij supportmedewerkers.

RegCheck is samen met DNS Belgium doorontwikkeld tot operationele tool.

Doel van de applicatie of het onderzoek

De applicatie heeft tot doel:

1. Het verhogen van de veiligheid van het .nl-domein door aan de hand van registratiegegevens automatisch potentieel malafide domeinnamen te herkennen op het moment dat ze worden geregistreerd.

2. Het implementeren van een systeem dat ook collega-registry's kunnen gebruiken om het risico van door hen waargenomen nieuwe registraties te beoordelen.

RegCheck heeft tot doel om risicovolle domeinnaamregistraties te identificeren, zodat onze collega's van de supportafdeling deze registraties verder kunnen onderzoeken. Risicovolle domeinnaamregistraties zijn registraties waarvan de kans groot is dat ze in de toekomst een malafide website zullen hosten, bijvoorbeeld een phishing-site. Domeinnaamregistraties met foutieve registratiegegevens, maar met ogenschijnlijk legitieme intenties vallen buiten scope.

Persoonsgegevens

(1) Houdergegevens van alle .nl-domeinnamen die de afgelopen 5 jaar zijn geregistreerd. Deze gegevens bevatten persoonsgegevens. Dat zijn naam, KVK-nummer, e-mailadres, telefoonnummer, postcode, stad, straat, huisnummer, land. (2) Domeinnamen die de afgelopen 10 jaar zijn geregistreerd, zonder houdergegevens, dus enkel de domeinnaamstring. Domeinnamen kunnen persoonsgegevens bevatten.

Grondslag

Gerechtvaardigd belang.

Filters

Voor het continu ontwikkelen van het machinelearningalgoritme dat het risico van een registratie inschat maken we gebruik van een lijst met bekende malafide domeinnamen (o.a. uit Netcraft) en een willekeurige selectie van domeinnamen, met bijbehorende houdergegevens. Deze gegevens zijn maximaal 5 jaar oud. We gebruiken 5 jaar aan data omdat het algoritme voldoende voorbeelden moet hebben om effectief het onderscheid tussen malafide en bonafide registraties te leren. Daarnaast gebruiken we een model dat is getraind op enkel domeinnamen (zonder houdergegevens) van maximaal 10 jaar oud.

Voor de classificatie maken we gebruik van alle domeinnamen die dagelijks nieuw worden geregistreerd. De supportafdeling ontvangt doorlopend registraties die door RegCheck als risicovol zijn geïdentificeerd ter evaluatie. Voor registraties die met hoge zekerheid als risicovol worden geïdentificeerd kan RegCheck geautomatiseerd een houderonderzoek starten. SIDN Labs stemt met Support af of dit gebeurt, en zo ja en onder welke voorwaarden. Een houderonderzoek houdt in dat de houder een mail krijgt met het verzoek diens identiteit te bewijzen.

**Retentie**

Nieuwe registraties, het resultaat van de classificatie, en de beoordeling van de supportmedewerker bewaren we gedurende 5 jaar.

Toegang

De nieuwe registraties en de classificatie zijn alleen toegankelijk voor medewerkers bij SIDN Labs die betrokken zijn bij RegCheck. De data worden opgeslagen op een beveiligde database.

Een beperkt aantal collega's van de supportafdeling heeft toegang tot de registraties die wij hen dagelijks ter evaluatie voorleggen. De registraties worden getoond op een online-dashboard, alleen toegankelijk voor geautoriseerde medewerkers van de supportafdeling en SIDN Labs (alleen toegankelijk vanaf het SIDN-netwerk en beschermd door een gebruikersnaam en wachtwoord).

Publicatie/delen

Over het onderzoek zijn blogs geschreven en een wetenschappelijk artikel. Deze bevatten geen persoonlijke informatie.

Type

R&D en productie

**Andere
beveiligingsmaatregelen**

Geen

**Samenvatting
projectbeschrijving**

Het doel van RegCheck is om risicovolle domeinnaamregistraties te identificeren, zodat onze supportafdeling deze registraties verder kan onderzoeken. Risicovolle domeinnaamregistraties zijn registraties waarvan de kans groot is dat ze in de toekomst een malafide website zullen hosten, bijvoorbeeld een phishingsite. Domeinnaamregistraties met foutieve gegevens, maar met ogenschijnlijk legitieme intenties vallen buiten de scope.