

Postzegelnieuws

PostNL

Marketing

22 september 2022

NL crypto stamp

SAMENVATTING

Uitgifte: **NL crypto stamp**

Uitgiftedatum: 22 september 2022

Verschijningsvorm: postzegelvel met 1 cryptopostzegel met waarde aanduiding R voor aangetekende post tot en met 2 kilo met een bestemming binnen Nederland

Artikelnummer: 420862

Ontwerp: David Gruber, Wenen (Oostenrijk)

Samenwerking: gezamenlijke uitgifte van een Nederlandse en een Oostenrijkse cryptopostzegel met een digitale tweeling in de blockchain

UITGIFTE

Op 22 september 2022 geeft PostNL de **NL crypto stamp** uit, met de waarde aanduiding R voor binnenlandse aangetekende post tot en met 2 kilo. Aan elke fysieke postzegel is een digitale tweeling als evenbeeld in de blockchain verbonden. De **NL crypto stamp** is de eerste cryptopostzegel die PostNL uitgeeft. Het is bovendien 's werelds eerste gezamenlijke uitgifte van een cryptopostzegel ooit. PostNL en Oostenrijkse Post brengen tegelijkertijd een eigen cryptopostzegel uit op basis van hetzelfde ontwerp: de kleuren van de vlag van het betreffende land met hetzelfde symbool, maar met een andere waarde aanduiding. Ook bijzonder is dat verzamelaars vanaf 2 september 2022 bij voorintekening hun exemplaar van de **NL crypto stamp** konden reserveren.

ONDERWERP

Cryptopostzegels zijn een recent verschijnsel. Het nationale postbedrijf van Oostenrijk, Oostenrijkse Post AG, bracht in 2019 als eerste ter wereld een cryptopostzegel uit. Na Oostenrijk volgden onder andere Gibraltar, Kroatië, Liechtenstein, Malta, de Verenigde Arabische Emiraten, de VN en Zwitserland. Met de **NL crypto stamp** is PostNL de volgende in de rij. Net als bij andere cryptopostzegels is aan iedere individuele **NL crypto stamp** een digitale tweeling gekoppeld in de blockchain. Blockchain is een computertechnologie die van gedistribueerde databases gebruikmaakt om het bezit van cryptogeld of van andere digitale waardevolle zaken zoals cryptokunst en cryptopostzegels te beveiligen. Deze digitale items worden ook wel NFT's, non-fungible tokens, genoemd. Je kunt de digitale tweeling van de **NL crypto stamp** altijd op een computer of smartphone bekijken. Het is ook mogelijk om ze in een digitale verzameling te bewaren of met behulp van een digitale wallet te verkopen.

HOE WERKT HET?

Controleer de echtheid

Activeer de NFC-functie op je smartphone. Houd je telefoon bij de **NL crypto stamp** om de echtheid te controleren.

Ontdek de kleur

Elke **NL crypto stamp** heeft een digitale tweeling in een bepaalde kleur in de blockchain. Er zijn vijf verschillende kleuren, waarvan sommige veel vaker voorkomen dan andere. Activeer je **NL crypto stamp** om de kleur van de digitale tweeling te ontdekken. Scan de QR-code op de voorzijde of voer code [1] en code [A] op de achterzijde in op [NLcryptostamp.nl](https://nl.cryptostamp.nl).

Digitale tweeling overzetten naar een wallet

Als je de digitale tweeling wilt opslaan, verhandelen of verkopen, dan heb je daar een wallet voor nodig. Dit is een virtuele (crypto)portemonnee die je zelf aanmaakt. Daarna voeg je de NL crypto stamp toe aan je wallet. Je kunt kiezen uit verschillende wallets voor de NL crypto stamp. De meest gebruikte is MetaMask. Deze cryptowallet kun je downloaden als app of gebruiken via de browsers Chrome en Firefox. Je hebt geen cryptocurrency nodig om je verzameling te bewaren in je wallet. Als je de NL crypto stamp via de blockchain wilt bewaren, overdragen of verkopen aan andere gebruikers, heb je wel cryptocurrency nodig. En de 'secret word list'. Deze wordt zichtbaar als je de beveiligingsfolie van code [2] voorzichtig verwijdert. Scan de QR-code of voer de 'secret word list' in op [NLCryptostamp.nl](https://nlcryptostamp.nl). Voor het opslaan en verhandelen van de digitale tweeling is gekozen voor Polygon. Polygon (MATIC) is een zogenaamde token, een cryptocurrency die werkt via het bestaande Ethereumnetwerk en gemakkelijk te gebruiken is in combinatie met andere NFT-platforms. Polygon verwerkt transacties sneller en goedkoper dan veel andere cryptocurrencies.

ONTWERP

Het postzegelvel met de **NL crypto stamp** heeft het formaat van een bankpas en is gemaakt van extra verstevigd papier. Aan de voorzijde van het postzegelvel is in het midden de fysieke postzegel aangebracht. De postzegel is langs de perforatieranden los te halen. Op de achtergrond van vel en postzegel zijn de banen van de Nederlandse vlag weergegeven, met daarin een kristalstructuur. Over de vlag loopt een patroon van rijen zilveren tulpen.

Net als bij de eerdere cryptopostzegeluitgiften door Oostenrijkse Post heeft het ontwerp van deze gezamenlijk uitgegeven cryptopostzegel een uniek symbool. Ontwerpen voor die eerdere Oostenrijkse edities omvatten bijvoorbeeld de symbolen van een eenhoorn, een walvis en een panda. Op de versie van PostNL en Oostenrijkse Post staat linksboven het zilveren silhouet van de kop van een stier. De stier staat symbool voor moed en doorzettingsvermogen, maar verbeeldt in de beurswereld ook stijgende markten ('bull markets').

Op de postzegel staat rechtsboven de waarde aanduiding R voor aangetekende post en rechtsonder een QR-code met een link naar de digitale tweeling. Linksonder op de postzegel zijn de landsaanduiding Nederland en het jaartal 2022 te zien. De achterzijde van het postzegelvel bevat codes, een QR-code en een 'secret word list' om de digitale tweeling van de **NL crypto stamp** in de blockchain te kunnen bekijken, bewaren en verkopen. Het beeld op de achterzijde is hetzelfde als op de voorzijde, met de Nederlandse driekleur, de kristalstructuur en de zilveren tulpen. Rechtsboven op de achterzijde staat het Unicorn-logo dat al vanaf de allereerste uitgifte door Oostenrijk in 2019 in gebruik is als symbool voor cryptopostzegels.

TYPOGRAFIE

Voor de typografie is gebruikgemaakt van OCR-A, een optisch leesbare letter die in 1968 werd gemaakt door American Type Founders (Elizabeth, New Jersey, VS). OCR-A is een van de eerste fonts die speciaal werden ontworpen om door computers te kunnen worden gelezen.

ACHTERGROND

De uitgifte van de **NL crypto stamp** is om meerdere redenen baanbrekend. Het is de eerste cryptopostzegel die PostNL uitgeeft en het is ook de eerste gezamenlijke uitgifte (samen met Oostenrijkse Post) van een cryptopostzegel wereldwijd. Ook bijzonder is dat verzamelaars en andere belangstellenden via een officiële voorverkoop een

exemplaar konden reserveren.

Nederland stapt in crypto en NFT's

Dat de uitgifte bijzonder is, beaamt Stephan van den Eijnden, commercieel directeur van PostNL Mail Nederland. "De belangstelling is dan ook erg groot sinds we eind mei het bericht naar buiten brachten dat we in het najaar een allereerste Nederlandse cryptopostzegel zouden uitgeven. Steeds meer Nederlanders zijn geïnteresseerd in de wereld van crypto. Toch kent het grote publiek deze producten tot nu toe alleen van naam. Met de **NL crypto stamp** maken we NFT's toegankelijk voor een breder publiek. We hopen daarmee meer mensen te enthousiasmeren om het nieuwe verzamelen te gaan ontdekken. Want postzegels zijn van alle tijden!"

Tulp en edelweiss

Ook de gezamenlijke uitgifte met Österreichische Post heeft de aandacht getrokken, vertelt Van den Eijnden. "Onze Oostenrijkse collega's zijn in 2019 met een eerste uitgifte in de cryptowereld gestapt. Toen we met hen gingen praten, kwam al snel het idee op tafel om gezamenlijk een uitgifte te doen. Het basisontwerp is daarom hetzelfde. Maar met een andere waarde aanduiding, andere vlaggen natuurlijk en ook de nationale bloem verschilt. Wat voor Nederland de tulp is, is voor Oostenrijk de edelweiss."

Fysiek en digitaal

Wie een **NL crypto stamp** koopt, ontvangt een fysieke postzegel met daarop de waarde aanduiding R voor aangetekende post met een bestemming binnen Nederland. Aan elke fysieke postzegel is in de blockchain een digitale tweeling gekoppeld. Deze cryptopostzegel kun je in een digitale postzegelverzameling opslaan, maar ook met gebruik van een digitale wallet verkopen, ruilen of weggeven. Op het postzegelvel van elke **NL crypto stamp** staan unieke codes ter beveiliging van de digitale tweeling.

Vijf kleuren

De digitale tweelingen zijn in vijf verschillende kleuren in de blockchain opgeslagen. De oplagen per kleur verschillen sterk: rood 1.400, geel 9.334, blauw 18.666, groen 37.334 en zwart 73.266. De rode digitale tweeling is dus veel zeldzamer dan bijvoorbeeld de zwarte. De digitale tweeling van de cryptopostzegel wordt willekeurig gegenereerd. Door de QR-code op de postzegel met een smartphone te scannen, zie je welke kleur aan jouw **NL crypto stamp** is gekoppeld.

Onchainshop

Je kunt de digitale tweeling van de NL crypto stamp ook rechtstreeks kopen via de blockchain. Dit gaat via de onchainshop op crypto.post.at via een browser met een cryptocurrency wallet. Voeg eerst de cryptocurrency Polygon (MATIC) toe aan je wallet. Deze kun je met een creditcard kopen op crypto.post.at. Gebruik daarna de Polygon in je wallet om de NL crypto stamp op crypto.post.at te kopen. Vervolgens staat de digitale tweeling in je wallet. Het is ook mogelijk om de bijbehorende fysieke postzegel aan te vragen. Dat kan vanaf 21 oktober 2022 op crypto.post.at. Je hebt na je aankoop tot vijf jaar de tijd om je fysieke postzegel aan te vragen.

Beveiliging

De **NL crypto stamp** is met allerlei veiligheidsmaatregelen omgeven. Zo is de cryptopostzegel verpakt in een speciale, stevige en gesloten verpakking. De **NL crypto stamp** met bijbehorende codes is alleen te bekijken door de zijstroken van de gesloten

verpakking af te breken. Ontbreken de zijstroken, dan weet je dat de cryptopostzegel mogelijk al eerder is ingezien.

Op de achterkant van het postzegelvel staan 3 codes. Je kunt code [1] en code [A] invoeren op [NLcryptostamp.nl](https://nlcryptostamp.nl) om de kleur van de digitale tweeling te ontdekken. Code [2] is de 'secret word list'. Hiermee kun je de digitale tweeling overdragen aan andere gebruikers. De 'secret word list' wordt zichtbaar als je de beveiligingsfolie voorzichtig verwijderd. Bewaar deze gegevens op een veilige plek en deel ze met niemand.

De identiteit van de eigenaar van iedere cryptopostzegel is ook in de blockchain vastgelegd, maar blijft onzichtbaar voor degenen die niet over deze codes beschikken.

Ook bevat het postzegelvel met de **NL crypto stamp** een vergrendelde cryptografische NFC-chip om met iedere smartphone snel de echtheid van de cryptopostzegel te kunnen controleren. Dit doe je door het postzegelvel met de **NL crypto stamp** bij je smartphone te houden. Een aparte app is er niet voor nodig. Elke moderne smartphone met NFC-functionaliteit kan de chip lezen.

Oostenrijkse versie

Op dezelfde dag als PostNL geeft Österreichische Post zijn versie van de nieuwste cryptopostzegel uit: de **Crypto stamp 4.0**. Het ontwerp ervan lijkt sterk op dat van de **NL crypto stamp**, maar er zijn belangrijke verschillen. Zo is de waarde aanduiding R van de Nederlandse uitgifte vervangen door het Oostenrijkse tarief van € 9,90. In de achtergrond is op het postzegelvel geen Nederlandse, maar Oostenrijkse vlag afgebeeld, met de banen rood-wit-rood. Ook staan er geen tulpen, maar edelweissen op. De **Crypto stamp 4.0** is te koop op vestigingen van Österreichische Post (uitgezonderd Post Partners), online en via de onchainshop op crypto.post.at. Ook zijn ze bestellen bij de Sammler-Service van Österreichische Post op telefoonnummer +4357767/95095 of via sammler-service@post.at. Meer informatie over de Oostenrijkse cryptopostzegels is te vinden op crypto.post.at.

Vlot verlopen

De samenwerking tussen PostNL en Österreichische Post is vlot verlopen, zegt ook CEO Georg Pölzl van Österreichische Post: "We zijn al lange tijd bezig met het inzetten van blockchain en cryptotechnologie en daarmee een pionier op dit gebied. Door gebruik te maken van onze licentie, kunnen postbedrijven wereldwijd een beroep doen op onze expertise. Ik ben ervan overtuigd dat, met de hulp vanuit Oostenrijk, deze Nederlandse cryptopostzegel zal uitgroeien tot een gewild verzamelobject."

De postzegels zijn, zolang de voorraad strekt, verkrijgbaar in de Bruna-winkels, via de [webshop](https://webshop.postnl.nl) en via de [onchainshop](https://onchainshop.postnl.nl). De geldigheidstermijn is onbepaald. Meer informatie over cryptopostzegels is te vinden op [NLcryptostamp.nl](https://nlcryptostamp.nl).

ONTWERPER

Het ontwerp van de **NL crypto stamp** en de **Crypto stamp 4.0** is naar een idee van PostNL en Österreichische Post gemaakt door grafisch ontwerper David Gruber uit Wenen (Oostenrijk). Gruber heeft de afgelopen jaren veel postzegels voor Österreichische Post ontworpen, waaronder de cryptopostzegels uit 2020 en 2021.

Gelaagd ontwerp

Het ontwerp van de Nederlandse en Oostenrijkse cryptopostzegel voor 2022 is

opgebouwd uit verschillende lagen: de landsvlaggen in de achtergrond, de kristalstructuur in het midden, het rasterpatroon van nationale bloemen en de grafische postzegelementen (stierenkop, typografie en QR-code). “De landsvlaggen zijn gekozen om de Nederlandse en Oostenrijkse cryptopostzegels van elkaar te onderscheiden”, aldus Gruber. “In het CMYK-systeem heb ik de kleuren genomen die de officieel voorgeschreven kleuren het dichtst benaderen. Het Nederlandse rood is dan ook echt anders dan het Oostenrijkse. De banen lopen schuin zodat je de indruk krijgt dat de vlaggen wapperen. Omdat beide landsvlaggen een witte baan in het midden hebben, was dat bij uitstek de plek voor de kristalstructuur. Net zoals de diagonale banen heeft deze structuur als doel om dynamiek in het ontwerp te brengen.”

Simpele lijnen

Over het hele postzegelvel van de **NL crypto stamp** loopt een patroon van tulpen. Gruber: “De tulpen zijn met enkele simpele lijnen aangeduid. Zo voegen ze zich naadloos in het ontwerp, zonder te overheersen. Op de cryptopostzegel zelf zijn de tulpen zodanig gepositioneerd dat ze zo min mogelijk met de typografie en met de andere beeldelementen concurreren. Als font is de letter OCR-A gebruikt. Dat is een typische computerletter, uiterst goed leesbaar. Ook sluit deze letter mooi aan op de wereld van bits en bytes die je met cryptopostzegels en de blockchain associeert.”

Stoere stier

Op de postzegel is linksboven een prominente plek ingeruimd voor het silhouet van een stierenkop. Er zijn, zo zegt Gruber, heel wat stieren langgekomen voordat hij tevreden was. “Ik heb er denk ik wel een stuk of 12 gemaakt, op zoek naar de juiste uitstraling. Niet te boos, niet te lief, niet te bedreigend. Het is een stoere en sympathieke stier geworden, die uit de postzegel naar boven rijst. Het was een grote uitdaging om binnen het concept alle elementen en alle lagen goed op elkaar af te stemmen om een evenwichtig ontwerp te maken met de juiste sfeer. Dat is wel gelukt.”

Over David Gruber

David Gruber (Wenen, 1972) volgde een opleiding grafisch ontwerpen aan de toenmalige Fachlehrgang für Wirtschaftswerbung in zijn geboortestad. Na zijn afstuderen werkte hij enkele jaren bij een reclamebureau en in 1997 vestigde hij zich als zelfstandig grafisch ontwerper in Wenen. Tot zijn klantenkring behoren zowel grote als kleine bedrijven, waaronder Austria Mineralöl, Bien-Zenker, ELK Fertighaus, European Telecom Logistics, Radio RTL 92.9, Silicon Graphics Computers en STRABAG. Sinds 2011 heeft hij in opdracht van Österreichische Post al meer dan 70 postzegels ontworpen. Naast zijn ontwerp opdrachten is Gruber actief als tekstschrijver en conceptontwikkelaar voor boeken, bladen en reclamecampagnes.

VERKOOP/ GELDIGHEID

De postzegels zijn, zolang de voorraad strekt, verkrijgbaar in de Bruna-winkels, via de [webshop](#) en de [onchainshop](#). De geldigheidstermijn is onbepaald. Meer informatie over cryptopostzegels is te vinden op NLcryptostamp.nl.

WAARDE

Op deze postzegels staat waarde aanduiding R, bedoeld voor gefrankeerde post tot en met 2 kilo met een bestemming binnen Nederland.

TECHNISCHE GEGEVENS FYSIEKE

Postzegelformaat	43 x 53 mm
Postzegelvelformaat	53,98 x 85,6 x 0,79 mm (+/- 0,05 mm)
Papier	Invercote Creato mat 240 g/m ²

POSTZEGELS

Bijzonderheden
NFC-chip
Gomming
Druktechniek
Drukkleuren
Oplage
Verschijningsvorm
Ontwerp
Drukkerij
Artikelnummer

PET-film voor NFC-chip, zilver metallic, folie en vernis
384 bytes, AES-SUN NDEF-beveiliging
gegomd
offset en zeefdruk
cyaan, magenta, geel, zwart
140.000 postzegels
postzegelvel met 1 postzegel
David Gruber, Wenen (Oostenrijk)
Variuscard GmbH, Wenen (Oostenrijk)
420862

COPYRIGHT

© 2022 Koninklijke PostNL BV

