

Logboek van de transfer

Referentie VOORBEELD01
Gemaakt op 15-09-2026 12:02:00 (UTC+2)
Aangemaakt door M. Jansen (m.jansen@hypotheekadvies-voorbeeld.nl)
Gemaakt voor m.jansen@hypotheekadvies-voorbeeld.nl
Alle tijden zijn Nederlandse tijd (Europe/Amsterdam).

Samenvatting

Status	Actief
Toegang	Ontvanger bevestigt het e-mailadres en doet een identiteitscontrole
E-mailadres ontvanger	j.devries@example.com
Naam ontvanger (ingevuld door afzender)	Jan de Vries
Verzonden op	15-09-2026 10:12:40 (UTC+2)
Beschikbaar tot	29-09-2026 10:12:40 (UTC+2)
Aantal documenten	2

Identiteitscontrole

De controle heeft 3 onderdelen. Eerst controleren wij het identiteitsbewijs. Dan volgt een live-controle: staat er echt een mens voor de camera? Tot slot vergelijken wij het gezicht met de foto op het identiteitsbewijs. Daarna vergelijken wij de naam op het identiteitsbewijs met de naam die de afzender heeft ingevuld.

Uitkomst **Bevestigd. De toegang hoort bij deze bevestigde identiteit.**
Afgewezen pogingen 0 van 3 afgewezen pogingen gebruikt

Controle 1

Resultaat	Bevestigd
Onderdelen geslaagd	identiteitsbewijs, live-controle, gezichtscontrole
Naam komt overeen	Ja
Naam op het identiteitsbewijs	Jan de Vries
Geboortedatum op het identiteitsbewijs	1985-03-14
Soort identiteitsbewijs	Paspoort
Documentnummer	VOORBEELD1
Land van afgifte	Nederland (NL)
Afgerond op	15-09-2026 11:34:41 (UTC+2)

Documenten

De bestanden en hun namen waren al versleuteld voordat ze bij TransferGuard aankwamen. Daarom staan hier geen bestandsnamen. Wel staat bij elk bestand een SHA-256-vingerafdruk. Dat is een unieke code die hoort bij de inhoud van het bestand. Vergelijk die code met de vingerafdruk van uw eigen bestand. Zijn ze gelijk? Dan is dat het bestand dat is verstuurd.

Document 1

Grootte	1,8 MB (1.842.311 bytes)
SHA-256	8a6464e0d875ab4bc9ece48b627aa3c4935ff0746dae56fdcf64ca4f564b0cec
Geüpload op	15-09-2026 10:11:40 (UTC+2)

Document 2

Grootte	393 KB (402.118 bytes)
SHA-256	c9bfbbd10e2076a0694a612b660763f781dbefa45c5824771f2ce26103cc7a16
Geüpload op	15-09-2026 10:12:05 (UTC+2)

Ontvangstbevestiging

De browser van de ontvanger meldt dit, nadat die de bestanden heeft ontsleuteld en met SHA-256 heeft gecontroleerd. Dit bewijst niet dat iemand het document heeft gelezen. Het bewijst ook niet dat het bestand is bewaard.

Alle bestanden bevestigd	15-09-2026 11:35:15 (UTC+2)
Rapport beschikbaar tot	15-09-2027 11:35:15 (UTC+2)

Document 1

Bevestigd op	15-09-2026 11:35:09 (UTC+2)
Toegangsmethode	Identiteitscontrole
IP-adres	203.0.113.42
Browser en apparaat	Safari op iPhone (iOS)

Document 2

Bevestigd op	15-09-2026 11:35:15 (UTC+2)
Toegangsmethode	Identiteitscontrole
IP-adres	203.0.113.42
Browser en apparaat	Safari op iPhone (iOS)

Gebeurtenissen

#	Tijd	Gebeurtenis	Door	Hash
1	15-09-2026 10:11:02	Transfer aangemaakt	Afzender	4c5bfa7ff6b1...
2	15-09-2026 10:11:40	Document 1 versleuteld geüpload	Afzender	bcd4c88f5a61...
3	15-09-2026 10:12:05	Document 2 versleuteld geüpload	Afzender	663f7ab5f56a...
4	15-09-2026 10:12:40	Link aangemaakt	Afzender	d98e6ff3c89d...
5	15-09-2026 11:31:10	E-mailcode naar de ontvanger gestuurd	TransferGuard	2e730d0c8eab...
6	15-09-2026 11:31:55	Ontvanger heeft het e-mailadres bevestigd	Ontvanger	3816d4c1ab4a...
7	15-09-2026 11:32:20	Ontvanger gaf toestemming voor de identiteitscontrole door de verificatiepartij	Ontvanger	06bd08cee0f3...
8	15-09-2026 11:32:24	Ontvanger is begonnen met de identiteitscontrole	Ontvanger	eff22e8d527d...
9	15-09-2026 11:34:41	Identiteit bevestigd: identiteitsbewijs, live-controle en gezichtscontrole geslaagd	TransferGuard	c7f0d0977b56...
10	15-09-2026 11:34:42	Toegang gegeven na identiteitscontrole	TransferGuard	f0519cac31a1...
11	15-09-2026 11:35:03	Versleuteld document opgevraagd om te downloaden	Ontvanger	24c8dd5f3ff0...
12	15-09-2026 11:35:09	Ontvangen en gecontroleerd, bevestigd door de browser van de ontvanger	Ontvanger	00280c5f67ec...

#	Tijd	Gebeurtenis	Door	Hash
13	15-09-2026 11:35:12	Versleuteld document opgevraagd om te downloaden	Ontvanger	ed2c1b60f724...
14	15-09-2026 11:35:15	Ontvangen en gecontroleerd, bevestigd door de browser van de ontvanger	Ontvanger	53174b75344e...
15	15-09-2026 12:02:00	PDF-rapport gemaakt	Afzender	2ebeaa97219d...

Een hash is een digitale vingerafdruk van een gebeurtenis. In de kolom Hash staan de eerste 12 tekens. De volledige hash van de laatste gebeurtenis staat hieronder.

Controle van het logboek

De keten is in orde: alle 15 gebeurtenissen sluiten op elkaar aan.

Laatste gebeurtenis	Nummer 15, 15-09-2026 12:02:00 (UTC+2): PDF-rapport gemaakt
Hash van de laatste gebeurtenis	2ebeaa97219d8dae7773126535e3ead7827ddbd2f75940908673921140379373

Hoe de keten werkt

Elke gebeurtenis krijgt een SHA-256-hash. Dat is een digitale vingerafdruk van 64 tekens. Wij berekenen de hash uit de gegevens van de gebeurtenis en de hash van de gebeurtenis ervoor. Zo hangen alle gebeurtenissen aan elkaar, als een keten. Verandert iemand achteraf een gebeurtenis, of haalt iemand er een weg of voegt iemand er een toe? Dan veranderen alle hashes die daarna komen.

In de database kan niemand een gebeurtenis wijzigen of verwijderen. Er kunnen alleen gebeurtenissen bij komen. Ook het maken van dit logboek is vastgelegd, als laatste gebeurtenis.

Bewaar de hash van de laatste gebeurtenis. Maakt u later een nieuw logboek? Dan moet dezelfde gebeurtenis daar dezelfde hash hebben.

Wat dit logboek niet laat zien

- TransferGuard kan de documenten niet lezen. Het logboek laat alleen zien wat de server van TransferGuard zelf ziet.
- "Versleuteld document opgevraagd om te downloaden" betekent: het versleutelde bestand is opgehaald. Dat zegt niet dat iemand het bestand heeft ontsleuteld, geopend of gelezen.
- Het logboek laat niet zien wie een apparaat gebruikte. Ook ziet u niet of iemand een link of bestand verder heeft gedeeld. Een geslaagde identiteitscontrole laat zien wie de controle deed. Het laat niet zien wie de documenten daarna heeft bekeken.

Onafhankelijke tijdstempels

Op belangrijke momenten sturen wij de hash van de keten naar een onafhankelijke tijdstempeldienst. Die dienst werkt volgens de standaard RFC 3161. De dienst verklaart met een digitale handtekening dat de hash op dat moment bestond. Zo kunt u controleren dat niemand het logboek tot en met die gebeurtenis later heeft veranderd.

Gebeurtenis 4: Link aangemaakt

Gestempelde hash	d98e6ff3c89d0486cb7bedc8a16e2ef91af60107840a302f184d6ddc321efb37
Tijd volgens de tijdstempeldienst	15-09-2026 10:12:42 (UTC+2)
Serienummer	F656E473A47E787D4804
Uitgegeven door	Onafhankelijke tijdstempelautoriteit (RFC 3161)

Gebeurtenis 9: Identiteit bevestigd: identiteitsbewijs, live-controle en gezichtscontrole geslaagd

Gestempelde hash	c7f0d0977b56b92e73c0ba23ae225fcc0b53b287e7972edc1385544d3b4c93f8
Tijd volgens de tijdstempeldienst	15-09-2026 11:34:43 (UTC+2)
Serienummer	E1941AFDDC9C25B33E4D
Uitgegeven door	Onafhankelijke tijdstempelautoriteit (RFC 3161)

Gebeurtenis 12: Ontvangen en gecontroleerd, bevestigd door de browser van de ontvanger

Gestempelde hash	00280c5f67ec2acfa92f4ec0a565c828ad4b366376bea8b3408e5b2c00b3ac4f
Tijd volgens de tijdstempeldienst	15-09-2026 11:35:11 (UTC+2)
Serienummer	A0B697BFD20DEC89C54E
Uitgegeven door	Onafhankelijke tijdstempelautoriteit (RFC 3161)

Gebeurtenis 14: Ontvangen en gecontroleerd, bevestigd door de browser van de ontvanger

Gestempelde hash	53174b75344e2fe1cb2e42b288323cb4db3f37801ae8a654dbaf9504e7ac839c
Tijd volgens de tijdstempeldienst	15-09-2026 11:35:17 (UTC+2)
Serienummer	91E50FDB1286B3A2D04B
Uitgegeven door	Onafhankelijke tijdstempelautoriteit (RFC 3161)

Zelf controleren

Open deze transfer in TransferGuard. Download daar bij de gebeurtenis het tijdstempelbestand (.tsr). Controleer dat bestand met standaardsoftware tegen de gestempelde hash. Bijvoorbeeld zo:

```
openssl ts -verify -digest <hash> -in <bestand>.tsr -CAfile <certificaat van de dienst>
```

Een tijdstempel laat zien dat de hash op dat moment bestond. Het zegt niet of de gebeurtenissen zelf juist zijn. En een tijdstempel is maar zo betrouwbaar als de dienst die het ondertekende.

Technische gegevens

Referentie	VOORBEELD01
Uitgever tijdstempel (F656E473A47E787D4804)	Voorbeeld tijdstempeldienst
Uitgever tijdstempel (E1941AFDDC9C25B33E4D)	Voorbeeld tijdstempeldienst
Uitgever tijdstempel (A0B697BFD20DEC89C54E)	Voorbeeld tijdstempeldienst
Uitgever tijdstempel (91E50FDB1286B3A2D04B)	Voorbeeld tijdstempeldienst