



OPEN PILOTSTANDAARD - VERSIE 0.1

De Grafverhaal- standaard

Minimumeisen voor een verantwoord digitaal levensverhaal en een zorgvuldig geproduceerde, geplaatste en beheerde QR-plaquette bij een graf.

STATUS EN GEBRUIK

Pilotdocument

Geen wettelijk voorschrift, branchekeurmerk of goedkeuring door de LOB. Het reglement en besluit van de betreffende begraafplaats blijven altijd leidend.

Evaluatie na tien gedocumenteerde plaatsingen en feedback van minimaal vier begraafplaatsbeheerders.

1. STATUS EN TOEPASSING

Bewijs rond de hele keten

Een QR-code op een graf is geen los technisch product. Deze standaard verbindt de fysieke plek, de digitale pagina, familiebeheer, toestemming, productie, onderhoud en continuïteit.

NORMATIEVE TAAL

Moet, mag niet en vereist duiden een verplichte eis aan. **Behoort** duidt een sterke aanbeveling aan. Ontbrekend of onzeker bewijs geldt niet als akkoord.

Een project noemt uitsluitend het hoogste niveau waarvoor alle verplichte bewijsstukken aantoonbaar aanwezig zijn.

CONFORMITEITSNIVEAUS

01	Basis	Digitale pagina verantwoord ingericht. Bewijs: Dossier, stabiele URL, familiebeheer, inhoudscontrole en exporttest.
02	Plaatsbaar	Basis plus goedgekeurde fysieke uitvoering. Bewijs: Toestemming, materiaal, PASS-acceptatie, scans en plaatsingsfoto's.
03	Bewezen	Plaatsbaar plus beheer in de tijd. Bewijs: 30 dagen, 6 maanden en 12 maanden gecontroleerd; geen open kritisch incident.

Versie 0.1 kent geen openbaar keurmerk of externe certificering. Een zelfscan of dossierstatus is geen onafhankelijke goedkeuring.

2. DIGITALE VERANTWOORDELIJKHEID

Een blijvende route en bevoegd familiebeheer

De digitale laag moet overdraagbaar, herstelbaar en door de juiste personen beheerd zijn.

IDENTITEIT EN BESTEMMING	
GVS-ID-01	Iedere plaquette moet aan een uniek dossiernummer, een uniek plaatnummer en een herdenkingspagina zijn gekoppeld.
GVS-ID-02	De QR-code moet via een beheerste, stabiele route naar de bedoelde pagina leiden. Externe URL-verkorters, advertentielinks en betaalbestemmingen in de code zijn niet toegestaan.
GVS-ID-03	De bedoelde paginabestemming moet voor productie en direct na plaatsing worden gecontroleerd.
GVS-ID-04	Een wijziging van de achterliggende bestemming moet worden gelogd zonder het publieke adres van de plaquette onnodig te wijzigen.
FAMILIEBEHEER EN INHOUD	
GVS-FAM-01	Iedere gepubliceerde pagina moet minimaal twee bereikbare familiebeheerders hebben of een beheerder plus een vastgelegde opvolger.
GVS-FAM-02	De familie moet zichtbaarheid kunnen kiezen: openbaar, alleen via link of beschermd met toegangscode.
GVS-FAM-03	De familie moet verhaal en originele media in een leesbaar, overdraagbaar formaat kunnen exporteren.
GVS-FAM-04	Bezoekersbijdragen mogen niet automatisch openbaar verschijnen zonder moderatie door een bevoegde familiebeheerder.
GVS-FAM-05	Voor publicatie moet de familie foto's, bronrechten en informatie over mogelijk levende personen controleren.

3. FYSIEKE VERANTWOORDELIJKHEID

Geen productie zonder herleidbaar akkoord

Toestemming en productiekwaliteit worden aan dezelfde specifieke plaatsing gekoppeld.

TOESTEMMING EN PLAATSING

GVS-PLA-01	Productie mag pas starten na schriftelijk familieakkoord op pagina, QR-bestemming en gekozen uitvoering.
GVS-PLA-02	Plaatsing op of bij een graf mag pas na aantoonbare toestemming van de rechthebbende en, wanneer vereist, de begraafplaatsbeheerder.
GVS-PLA-03	Toestemming moet de exacte positie, ondergrond en bevestigingsmethode noemen. Algemene instemming met een QR-code is onvoldoende.
GVS-PLA-04	Boren, schroeven of moeilijk omkeerbare verlijming mag niet zonder expliciete toestemming voor die methode.
GVS-PLA-05	Iedere plaatsing moet een foto voor plaatsing, een detailfoto na plaatsing en een overzichtsfoto na plaatsing bevatten.

MATERIAAL EN PRODUCTIE

GVS-MAT-01	Materiaal, afmetingen, dikte, afwerking, leverancier, order of batch, productiedatum en uniek plaatnummer moeten in het dossier staan.
GVS-MAT-02	Het productiebestand moet een vectorbestand zijn of aantoonbaar dezelfde scherpte leveren. Bestandsnaam en checksum moeten worden vastgelegd; een schermafbeelding is niet toegestaan.
GVS-MAT-03	Rond de QR-code moet een vrije rustzone van minimaal vier volledige modules behouden blijven.
GVS-MAT-04	Contrast, reflectie, krassen, vervorming en uitlijning moeten visueel worden gecontroleerd voordat de plaquette wordt vrijgegeven.
GVS-MAT-05	De bevestiger moet volgens de leverancier geschikt zijn voor de specifieke ondergrond en het beoogde buitengebruik.

4. ACCEPTATIE EN LEVENSCYCLUS

Een werkende code is pas het begin

Scanbaarheid, onderhoud, incidentherstel en het einde van grafrecht of dienst horen bij hetzelfde dossier.

SCANBAARHEID EN ACCEPTATIE

GVS-SCN-01	De losse plaquette moet met minimaal twee verschillende actuele telefoons zonder speciale app naar de juiste pagina scannen.
GVS-SCN-02	De geplaatste plaquette moet opnieuw met minimaal twee verschillende telefoons naar de juiste pagina scannen.
GVS-SCN-03	Een mislukte scan, verkeerde bestemming, beschadigde code of productieacceptatie FAIL blokkeert vrijgave en vereist herstel plus volledige hertest.
GVS-SCN-04	Toestel, datum, tester, scanmatrix, acceptatieformulier en expliciete PASS- of FAIL-uitslag moeten worden vastgelegd.

ONDERHOUD, INCIDENTEN EN EINDE

GVS-OPS-01	Controleer na 30 dagen, 6 maanden, 12 maanden en daarna minimaal jaarlijks op bevestiging, vervuiling, beschadiging en juiste bestemming.
GVS-OPS-02	Stel bij iedere controle vast dat geen andere sticker of QR-code over de oorspronkelijke code is aangebracht.
GVS-OPS-03	Verkeerde bestemming, loslatende bevestiging, schade, vermoedelijk misbruik of verlies van bevoegde beheerders geldt als incident en moet worden gelogd.
GVS-OPS-04	Leg voor ieder incident eigenaar, herstelactie en afsluitdatum vast. Een kritisch incident mag niet open blijven bij een conformiteitsclaim.
GVS-OPS-05	Beslis bij einde grafrecht, verwijdering van het monument of verzoek van de rechthebbende afzonderlijk over plaquette, QR-route en pagina.
GVS-OPS-06	Voor betaalde lancering moet een uitvoerbaar overdrachts- en continuïteitsplan bestaan voor het geval de dienst stopt.

6. BEWIJS PER PLAATSING

Niet de belofte, maar het dossier

Ieder niveau wordt uitsluitend afgeleid uit bewijs dat aan precies die plaatsing is gekoppeld. Het dossier behoort overdraagbaar, controleerbaar en voorzien van datum en verantwoordelijke te zijn.

MINIMALE DOSSIERINHOUD

- 1 Dossiernummer, begraafplaats, grafreferentie en uniek plaatnummer.
- 2 Rechthebbende, familiebeheerders, opvolging en eventueel beheerderbesluit.
- 3 Pagina-ID, zichtbaarheid, permanente QR-route en URL-controle.
- 4 Materiaalfiche, leverancier, batch, vectorbestandsnaam en checksum.
- 5 Productieacceptatie, scanmatrix, tester, datum en PASS- of FAIL-uitslag.
- 6 Ondergrond, bevestiger, productnummer, batch en ondergrondgoedkeuring.
- 7 Foto's en scans voor en na plaatsing, plus uitvoerder en datum.
- 8 Nacontroles, incidentlog, exporttest en continuïteitsstatus.

HARDE BLOKKADES

Geen bevoegd akkoord

Niet produceren en niet plaatsen.

Instabiele of verkeerde URL

Niet vrijgeven tot volledige hertest slaagt.

Scan mislukt of acceptatie FAIL

Herstellen; daarna scanmatrix volledig herhalen.

Open kritisch incident

Geen conformiteitsclaim tot aantoonbaar herstel.

7. BEOORDELING EN WIJZIGING

Een standaard moet tegen kritiek kunnen

Versie 0.1 is bewust toetsbaar en voorlopig. Tekortkomingen, uitzonderingen en incidenten worden niet weggepoetst, maar vormen bewijs voor een volgende versie.

HERZIENINGSDREMPEL

Versie 0.1 wordt pas inhoudelijk herzien nadat aan beide voorwaarden is voldaan:

1. Tien gedocumenteerde pilotplaatsingen met compleet dossier.
2. Inhoudelijke feedback van minimaal vier begraafplaatsbeheerders.

WIJZIGINGSREGELS

- ☐ Iedere wijziging krijgt een versienummer, publicatiedatum en reden.
- ☐ Gewijzigde, nieuwe en vervallen eisen staan in een openbaar wijzigingsoverzicht.
- ☐ Een nieuwe versie verandert de historische dossierstatus niet stilzwijgend.
- ☐ Afwijkingen en incidenten worden als onderzoeksbewijs bewaard, met bescherming van persoonsgegevens.
- ☐ Een toekomstig openbaar keurmerk vereist een controleproces dat organisatorisch losstaat van verkoop.

GEBRUIK DOOR DERDEN

Normtekst, eisencodes en implementatiehulpmiddelen van v0.1 zijn beschikbaar onder Creative Commons Naamsvermelding 4.0 Internationaal (CC BY 4.0). Hergebruik en aanpassing zijn ook commercieel toegestaan met bron, versie, licentie en vermelding van wijzigingen.

Aanbevolen bron: Grafverhaalstandaard v0.1, Verhaal voor Altijd, 11 augustus 2026, CC BY 4.0. Aangepaste tekst mag niet als de officiële v0.1 worden gepresenteerd. De licentie verleent geen keurmerk, goedkeuring, logo- of merkrecht en geldt niet voor persoonsgegevens of dossierinhoud.

8. BRONBASIS EN VASTLEGGING

Open bronnen, expliciete grenzen

De standaard bouwt voort op openbare praktijk- en technische bronnen. Bronvermelding betekent geen goedkeuring of endorsement door de genoemde organisaties.

BRONBASIS

LOB

Handleiding Verhalen bij het graf, mei 2025

<https://www.begraafplaats.nl/qr-codes-op-begraafplaatsen-lob-handleiding-verhalen-bij-het-graf/>

DENSO WAVE

QR Code - rustzone

<https://www.qrcode.com/en/howto/code.html>

DENSO WAVE

QR Code - foutcorrectie

https://www.qrcode.com/en/about/error_correction.html

CONFORMITEITSVERKLARING PER DOSSIER

Dossiernummer

Conformiteitsniveau

Plaats / begraafplaats

Standaardversie

Beoordeeld door

Beoordelingsdatum

Open afwijkingen

Volgende controle

Ondertekening verklaart uitsluitend dat het genoemde niveau op de beoordelingsdatum door het dossier wordt gedragen. Het is geen keurmerk, garantie of vervanging van toestemming.