

www.PlatformBruggen.nl

The screenshot shows the website interface for Platform Bruggen. At the top, there is a navigation bar with the logo on the left and menu items: 'Thema's', 'Actueel', 'Wie wij zijn', 'Wat wij doen', and 'Werkgroepoverzicht'. On the right side of the navigation bar are buttons for 'Meld je aan', 'Inloggen', and a search icon.

Agenda

- 13 maart 2024**
13-03-2024

Duurzaamheid door Onderhoud op 13 en 14 maart 2024

NVDO Verenigingsgebouw te Houten
Woensdag 13 maart 2024 - donderdag 14 maart 2024
08:30 tot 16:30

Duurzaamheid is meer dan CO2 uitstoot alleen. Denk daarbij ook aan duurzaam omgaan met...

NVDO "Nederlandse Vereniging voor Doelmatig Onderhoud"

162 views, 0 likes, 0 comments
- 14 maart 2024**

11e Bruggendag

Jaarbeurs
Donderdag 14 maart 2024
11:45 tot 18:00

11e Bruggendag op 14 maart 2024 **BETEKENISVOLLE BRUGGEN** De kracht van een waardevol ontwerp6...

CK Ciska Klooster

327 views, 1 like, 0 comments
- 14 maart 2024**

Lancering Marktvisie en Inkoopstrategie tijdens Nationale Conferentie Circulaire Economie (Week vd CE)

Online
Donderdag 14 maart 2024
13:15 tot 14:30

Op 14 maart 13.15 uur lanceren we tijdens de Nationale Conferentie Circulaire Economie (NCC) de...

Davy Huiberts

136 views, 0 likes, 0 comments

Ga naar de site van Platform Bruggen



Platform Bruggen 2023

Prijsvraag: 'Deel jouw best practices van slimmer aanbesteden en samenwerken van vervanging en renovatie': Gemeente Amsterdam pakte de eerste plek, Provincie Noord-Holland volgde op de 2e en 3e plek.

Internet:

- Gebruikers ultimo 2023: 701
- LinkedIn volgers ultimo 2023: 1128

Actieve werkgroepen:

- Kennisnetwerk constructieve veiligheid
- MEGA - Milieu effecten van 3d geprinte infrastructuur van afvalplastic
- V&R gemeentelijke bruggen
- Team industriële infrasector
- Landelijk kader brugbediening
- Buyer group circulaire viaducten & bruggen
- Kernteam Platform Bruggen
- Compliance Machineveiligheid Onderhoud en Renovatie Beweegbare Bruggen
- BrugAcademy - Open Leeromgeving
- Inspectie civiele kunstwerken; kunststof, drones monitoring
- Hacken aanbesteding
- ZEBRA
- ProCurement
- Kennis en Talentontwikkeling
- Sociale veiligheid - Hey ben jij okay?
- Feenix: IPCC & infra opgave - vernieuwen van de aanpak
- Pot-lucks
- IM-SAFE community of practice
- Lunchlezingen
- Beheersystematiek civieltechnische kunstwerken
- IFD in de GWW
- Bruggendag
- Beheersystematiek kunstwerken
- TANK: Transitie Aanpak Nederlandse Kunstwerken
- Club van 25: Samen grip op ons areaal
- Proefbelasten

Landschap en Samenwerkingen

Platforms binnen CROW / Bruggenstichting

- platform Binnenstedelijke Kademuren
- platform Voegovergangen en Opleggingen
- platform Voeten Fietsbruggen
- Essit (o.a. assetmanagement)

Opdrachtgevers

- Rijksoverheden (met name I&W en RWS, BZK)
- Provincies (IPO)
- Gemeenten (VNG)
- Waterschappen (UvW)
- ProRail

Opdrachtnemers

- Aannemers
- Advies- en ingenieurbureaus

Bestuurlijke netwerken

- interdepartementale stuurgroep vernieuwing infrastructuur
- klankbordgroep vernieuwing infrastructuur
- stichting toekomst infra
- raad van toezicht CROW/bestuur De Bouwcampus/bestuur COB/bestuur TKI B&T
- beoogde "focusgroep infra"

Onderwijs, wetenschap en opleidingen

- TU's, Universiteiten
- Hogescholen
- TNO
- AMS
- NVDO
- PAO
- Managing Public Space
- Civilion
- Neerlands Diep
- HTI

Projecten, evenementen, akkoorden, initiatieven etc.

- Staalakkoord
- Betonakkoord
- Roadmap transitiepad kunstwerken
- Buyer Group Circulaire Viaducten en Bruggen
- Samenwerkplatform Circulaire Viaducten en Bruggen
- TANK: Transitie Aanpak Nederlandse Kunstwerken
- Milieu-Effecten 3d-Geprinte infrastructuur Afvalplastic MEGA
- Staalbouwdag
- IFD in de GWW
- Taskforce Infra
- Zebra
- Urbiquay
- Sublime
- IM-Safe
- zie ook werkgroepen op website platform Bruggen

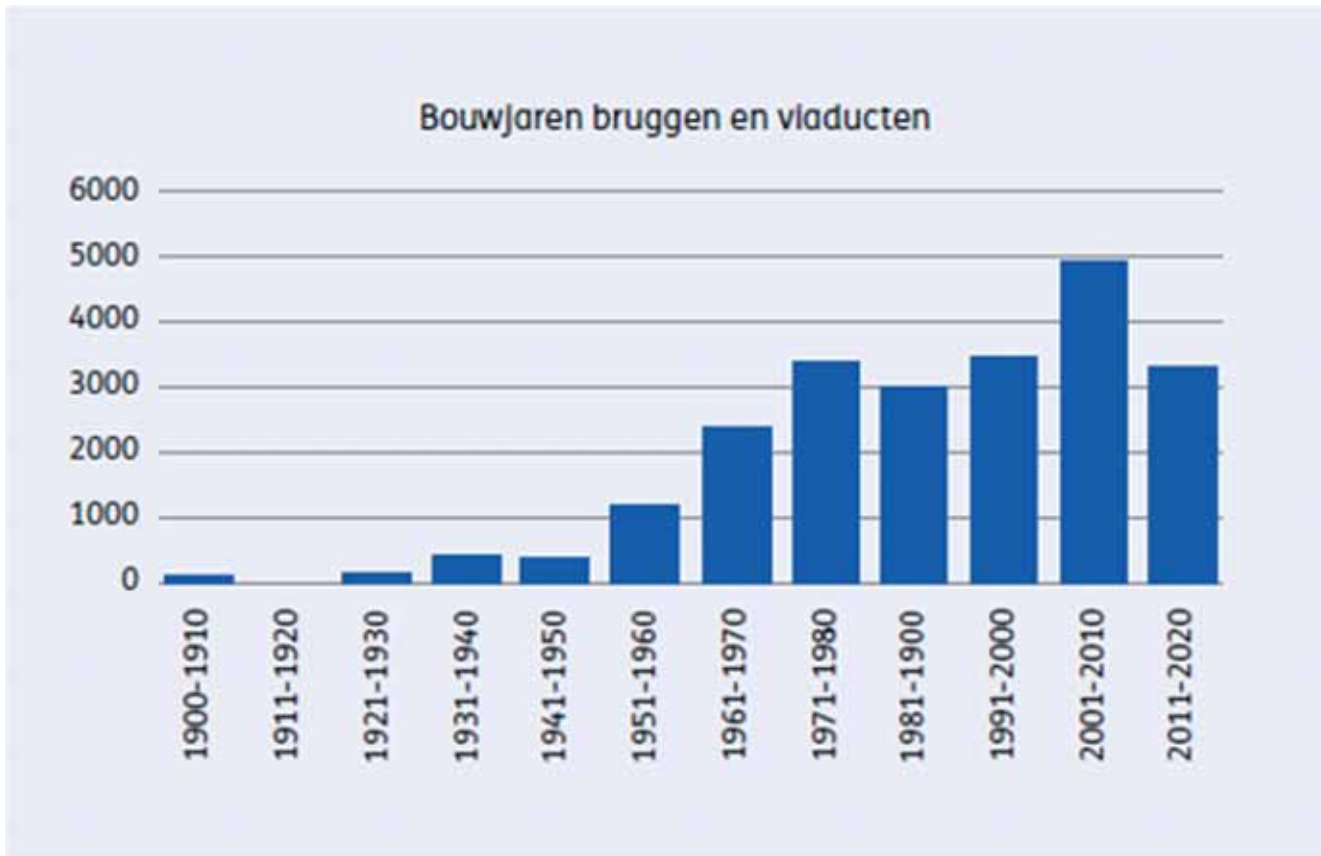
Belangenorganisaties, platforms en netwerken

- Koninklijke Bouwend Nederland
- MKB Infra
- Techniek NL
- platform WOW
- De Bouwcampus
- TKI Bouw & Techniek
- platform stalen bruggen (samenwerking RWS/bouwen met staal/TNO)
- platform stuwen en sluisen
- platform inspecties
- COB
- Betonvereniging
- Bouwen met staal
- Nationalebruggenbank.nl
- Deverbinders.nu
- PIANOo
- NEN
- kennisnetwerk constructieve veiligheid bruggen decentrale overheden
- CB23
- BRIDGITISE
- Bruggencampus

Prognoserapport 2.0

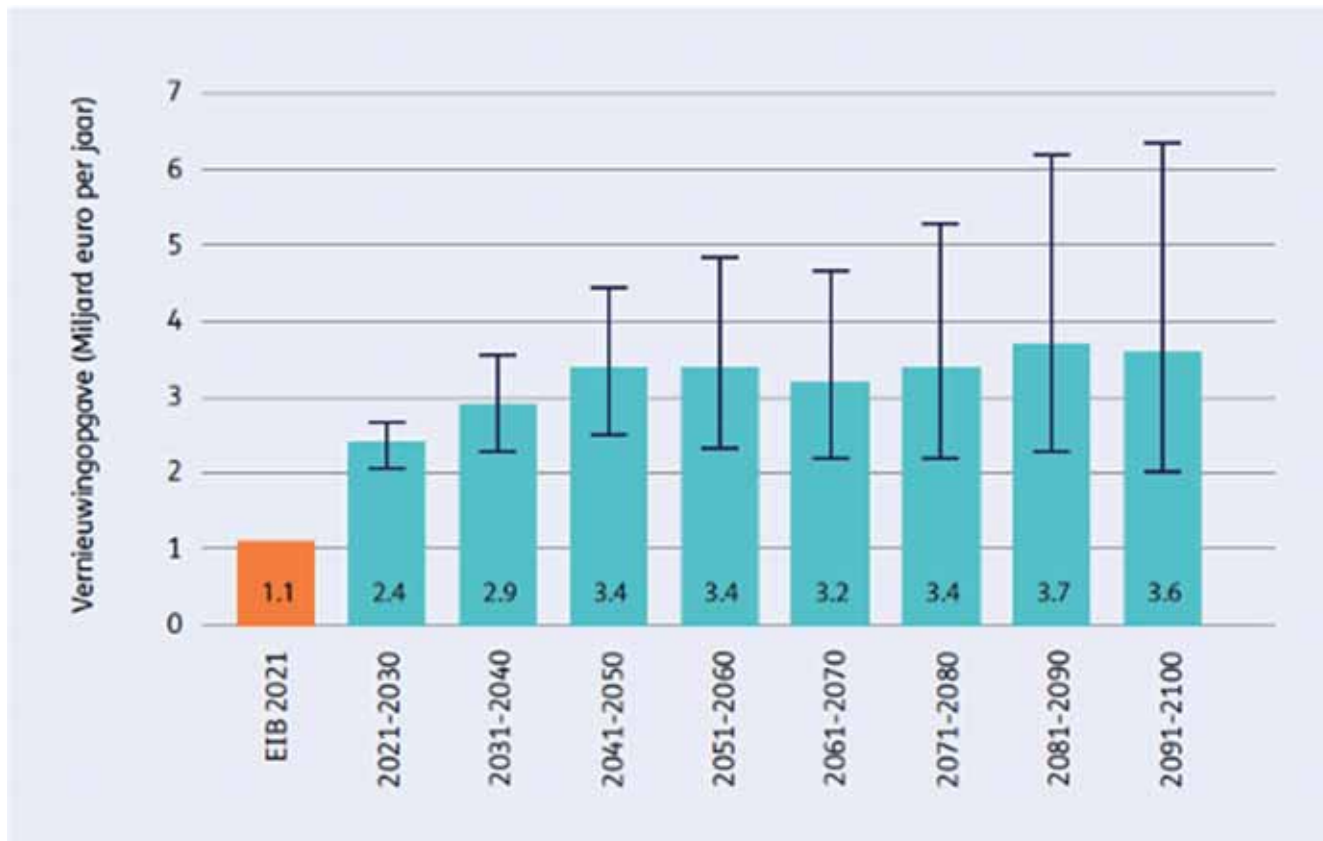


Landelijk Prognoserapport - Leef tijdsopbouw



- 14 november 2023 Landelijk Prognoserapport 'Vernieuwingsopgave Infrastructuur'
- Piek wederopbouwperiode 1961-1970

Toename jaarlijkse kosten vernieuwingsopgave



- 2021 uitgave 1,1 miljard euro
- Stijging naar 2,4 miljard euro per jaar in 2021-2030
- Meer dan 3 miljard na 2040
- Piek rond 2080 3,7 miljard euro per jaar
- Gemeenten >80% # civiele constructies
- Kostenverdeling:
 - 9% Provincies
 - 13% Waterschappen
 - 23% Rijkswaterstaat & Prorail
 - 55% Gemeenten
- Riolering en wegfundering constant 0,50-0,75 miljard per jaar, rest is civiele constructies

Inzoomen op Civiele Constructies

Type constructie	Aantal [stuks]	Vernieuwingskosten 2021-2100 [miljoen EUR]	
Bruggen en viaducten	88.501	90.196	(53%)
Tunnels en onderdoorgangen	2.550	19.727	(12%)
Duikers	344.729	39.819	(23%)
Damwanden	29.826	10.086	(6%)
Gemalen	7.973	1.081	(1%)
Steigers	63.238	8.022	(5%)
Stuwen	50.229	949	(0%)
Totaal		169.881	(100%)

- Totale opgave tot 2100; ca. 170 miljard
- Incl. wegfundering en riolering tot 2100; totaal ca. 260 miljard

Platform Bruggen - Club van 25, Prognoserapport

Landelijke beheerders

1	Rijkswaterstaat - Prognoserapport Vervanging en renovatie voor de periode 2023 tot en met 2050 (2022)
2	ProRail - Analyse Instandhoudingskosten Rijksinfrastructuur (pwc Rebel, 2020)

De vier grote gemeenten

3	Gemeente Amsterdam - Nota Investerings 2022 – 2026 (2022)
4	Gemeente Rotterdam - Vervangingsinvesteringen 2021-2071 (2021)
5	Gemeente Den Haag - Programmabegroting 2022-2025 (2022)
6	Gemeente Utrecht – overzichtstabel (Excel), inclusief een aanvullende toelichting naar aanleiding van vragen over de overzichtstabel

Overige gemeenten

7	Gemeente Den Haag - Programmabegroting 2022-2025 (2022)
8	Gemeente Breda - overzichtstabel 2020-2100 (2020), inclusief een aanvullende toelichting
9	Gemeente Midden-Groningen - overzichtstabel 2023-2100 (2023)
10	Gemeente Eindhoven - meerjarenonderhoudsplanning (MJOP) met vervangingsoverzicht (uit beheerplan bruggen, tunnels en viaducten), inclusief een aanvullende toelichting
11	Gemeente Vught - overzichtstabel kunstwerken met objectkosten 2022-2031 (2022)
12	Gemeente De Fryske Marren - meerjarenoverzicht 2023-2100 (2023), inclusief een aanvullende toelichting
13	Gemeente Alkmaar - kunstwerkenoverzicht met kosten 2023-2122 (2022), inclusief een aanvullende toelichting.
14	Gemeente Leeuwarden - VenR opgave civiele kunstwerken en walkeringen 2023-2072 (2023)

Provincies

15	Provincie Zuid-Holland - kostenindicatie vervangingsopgave kunstwerken, inclusief een aanvullende toelichting
16	Provincie Noord-Holland: Nota Kapitaalgoederen 2020-2023 (2020) en het Integraal Meerjarenprogramma 2023-2030 (2023)
17	Provincie Gelderland vervangingskosten 20210-2100, inclusief een aanvullende toelichting.
18	Noord-Brabant kostenoverzicht vervangingsopgave en Programmering Mobiliteit 2022-2030

Overig

19	Rijksvastgoedbedrijf (areaaloverzicht waterbouw)
20	RIONED - Het nut van stedelijk waterbeheer en Riolering in Beeld

- >50% kijkt niet verder dan 50 jaar vooruit (levensduur is veel langer)
- Verschillen in bouwjaren, levensduren en kostenkengetallen
- meeste geen prognose vernieuwingsopgave
- Nieuw project: OTL / Gegevenswoordenboek Kunstwerken

Aanbevelingen

- Verhoog de urgentie bij beheerders
- Verbeter het inzicht in de aard en omvang van de vernieuwingsopgave
- Stimuleer samenwerking tussen beheerders op verschillende bestuursniveaus
- Maak een koppeling tussen lange termijn prognoses en de Nota Infrastructurele Kapitaalgoederen
- Overweeg de oprichting van een vernieuwingsfonds voor de civiele infrastructuur
- Biedt handelingsperspectief voor de vernieuwingsopgave door in te zetten op innovatieve werkwijzen

Download:
Landelijk Prognoserapport 'Vernieuwingsopgave Infrastructuur'

