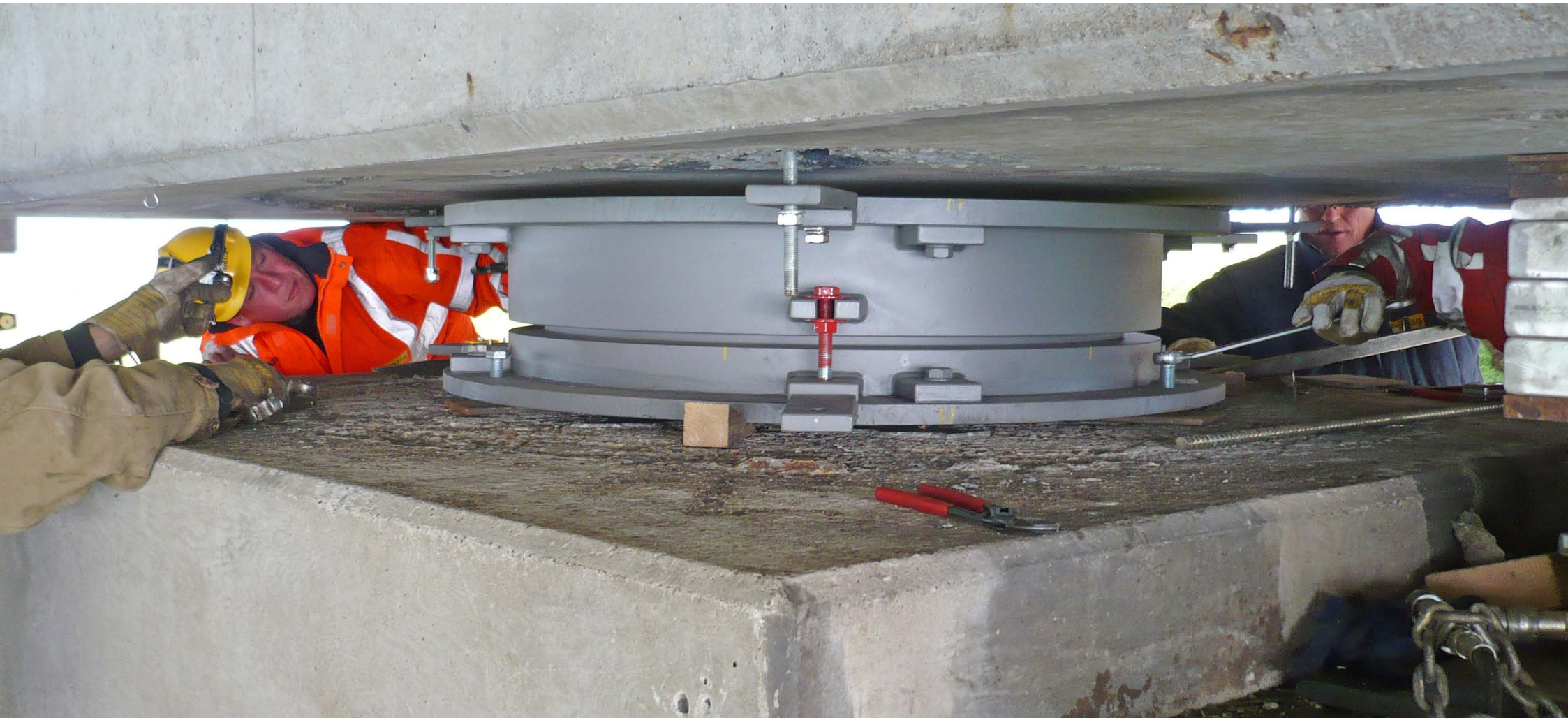




Platform
Voegovergangen
en Opleggingen

Terugblik 2022

Een jaar met focus op zichtbaarheid



Terugblik 2022

Na twee jaren waarin corona een belangrijke stempel heeft gedrukt op de activiteiten en op de zichtbaarheid van het PVO is 2022 het jaar van de ommekeer geworden! Het afgelopen jaar hebben we de banden met onze leden aangehaald en hebben we gewerkt aan de zichtbaarheid van het PVO. Daarnaast hebben we actief samengewerkt met belanghebbende potentiële partners binnen de sector. Onze nieuwe voorzitter Christian Carlie heeft daar samen met de leden van de PVO-Stuurgroep zijn steentje aan bijgedragen.

Conform de PVO-doelstelling hebben we de focus gelegd op kennisoverdracht-activiteiten en -producten, waaronder:

- ontwikkeling van animaties en video's
- themabijeenkomsten, webinars, lunchlezingen
- verzorgen vierdaagse cursussen
- frequente communicatie via website en LinkedIn.

We kunnen daarom terugkijken op een succesvol jaar. Over de bereikte resultaten willen we u als lid graag met dit bericht informeren.

Geringe groei van het aantal leden

Ook in 2022 hebben er ledenmutaties plaatsgevonden. Het resultaat is een geringe groei van het aantal leden. De provincie Zeeland hebben we als nieuw lid mogen verwelkomen! De inkomsten vanuit de leden zijn daarmee in 2022 op peil gebleven. Momenteel (december 2022) zijn

50 organisaties lid van het PVO: 12 overheden (Rijkswaterstaat, 7 provincies, 3 gemeenten, Infrabel) en 38 marktpartijen (aannemers, leveranciers en adviesbureaus).

Het aantal volgers op de LinkedIn bedrijfspagina van het PVO groeit gestaag door. Op dit moment (begin december 2022) heeft het PVO 367 volgers op LinkedIn!

Vierdaagse PVO-cursussen

Ontwerp, uitvoering, beheer en onderhoud van voegovergangen en opleggingen in onze weginfrastructuur vereist specifieke aandacht. Het PVO biedt een vierdaagse cursus aan waarin deze onderwerpen centraal staan en waar de cursisten alles leren over het verminderen van de risico's en verbeteren van de beleving van de weggebruiker. In 2021 is de voorjaarseditie van de cursus in eerste instantie verplaatst naar het najaar vanwege corona. In november 2021 zijn vervolgens twee vierdaagse cursussen tegelijkertijd gestart. Helaas hebben we kort na de start moeten besluiten om het vervolg van beide cursussen uit te stellen naar begin 2022. Deze twee cursusreeksen van vier dagen zijn in het voorjaar van 2022 succesvol afgerond. Begin juni zijn de beide cursusreeksen uitgebreid geëvalueerd.

In 2022 hebben we afscheid genomen van twee docenten (Martin Makkink en Han Leendertz) en de cursusbegeleider (Douwe van Akkerveeken). Zeer gewaardeerde collega's die sinds de oprichting betrokken zijn bij het PVO waarvan geruime tijd in de rol van docent en cursusbegeleider.



Inmiddels is het docententeam weer op volle sterkte met deskundige collega's uit het werkveld en is ook de cursusbegeleiding weer in goede handen.

In 2022 is evenals vorige jaren weer veel aandacht geschonken aan het actueel houden en verbeteren van de cursusinhoud. De ontwikkelde video over voegovergangen wordt gebruikt in de cursus. Ook is een video over opleggingen ontwikkeld, deze is in december 2022 opgeleverd.

Algemene Ledenvergadering en kennissessies

Er zijn in 2022 verschillende kennissessies geweest. Zowel in fysieke vorm op locatie als via online lunchlezingen (webinars). Evenals vorige jaren is ook in 2022 de algemene ledenvergadering gecombineerd met een kennissessie.

Op 23 maart heeft de Algemene Ledenvergadering met aansluitend een kennissessie over de ontwikkelingen binnen Rijkswaterstaat met betrekking tot voegovergangen plaatsgevonden. Dit is in de vorm van een webinar uitgevoerd.

Tijdens de webinar zijn de onderwerpen LCC, LCA/MKI, doorontwikkeling Meerkeuzematrix, doorontwikkeling RTD1007-1 en resultaatbeschrijving engineering voegovergangen (RTD1007-5) gepresenteerd en besproken.

<https://www.pveno.nl/nieuws/vooruitblik-2022-en-lopende-ontwikkelingen-m-b-t-voegovergangen-bij-rijkswaterstaat/>

Op 27 juni kwamen leden van het PVO en collega's uit de sector (fysiek) samen om kennis te delen en te verspreiden. De onderwerpen Life Cycle Costing en Life Cycle Analysis/ Milieu Kosten Indicator stonden op het programma. Rijkswaterstaat heeft laten zien wat er binnen de organisatie

speelt op het gebied van kosten en duurzaamheid. Vervolgens hebben vertegenwoordigers van het bedrijfsleven meer over de renovatie van de IJsselbruggen gepresenteerd. Na interessante discussies werd de informatieve middag afgesloten met een gezellige netwerkborrel.

Bekijk hier de terugblik inclusief presentaties:

<https://bit.ly/3NIGmUW>

Op 2 november is in samenwerking met Platform WOW en Platform Bruggen een zeer informatieve online lunchlezing (webinar) over de Richtlijnen Ontwerp Kunstwerken (ROK 2.0) gehouden.

<https://lnkd.in/eJ4vCzD>





En het PVO gaat actief door met overdragen van kennis op het gebied van voegovergangen en opleggingen. De volgende kennissessie staat alweer op stapel en wordt voorbereid. De sessie heeft de titel 'De grote impact van voegovergangen op de duurzaamheid van bruggen en viaducten' en vindt plaats tijdens de Infratech 2023 op woensdag 18 januari in Rotterdam Ahoy.

<https://www.infratech.nl/>

Vernieuwde PVO-website

De PVO-website heeft een belangrijke rol in het borgen en overdragen van kennis over voegovergangen en opleggingen. In 2022 heeft de website een omvangrijke 'make-over' ondergaan. Dit heeft geresulteerd in een nog betere ontsluiting van de beschikbare kennis en instrumenten die over voegovergangen en opleggingen beschikbaar is. Deze kennis is nu ook via 3D-animaties en video's beschikbaar, wat een nog beter beeld geeft van ons vak.

Naast kennis en actualiteiten worden via de website ook interessante projecten die door leden zijn uitgevoerd belicht. Twee recent opgenomen voorbeelden zijn:

- de Zeeburgerbruggen in de Ring A10 Amsterdam
<https://www.pveno.nl/projecten/zeeburgerbruggen-ring-a10-amsterdam/>
- en de Oude IJsselbruggen
<https://bit.ly/3yzviE9>
www.pveno.nl

Animatie over belastingen en vervormingen

Veel faalkosten worden veroorzaakt door onvoldoende aandacht voor of kennis van belastingen en vervormingen waaraan constructies gedurende hun levensduur worden blootgesteld. Dat geldt in het bijzonder voor voegovergangen en opleggingen. Zonder specialistische kennis van deze

belangrijke constructieve onderdelen is het voor veel ontwerpers en bouwers bijna onmogelijk om alle gevolgen van bepaalde ontwerpkeuzes te kunnen overzien. Helaas zien we dat terug in regelmatig terugkerende schadegevallen.

Grote winst wordt behaald door de algemene kennis ten aanzien van het gedrag van voegovergangen en opleggingen te verbeteren. Om hier een bijdrage aan te leveren heeft het PVO in 2022 een animatie ontwikkeld. In deze 3D animatie worden de meest voorkomende belastingen behandeld, tot welke vervormingen het leidt en wat het betekent voor voeg- en oplegsystemen. In de animatie wordt visueel gemaakt hoe belastingen resulteren in vervormingen die voeg- en oplegsystemen ondergaan. De video staat online op onze vernieuwde website.

<https://lnkd.in/eQ6X-Md>

Video over opleggingen

In 2022 is in samenwerking met het bedrijfsleven een video gerealiseerd over het werkproces van slopen van te renoveren opleggingen en het inbouwen van nieuwe opleggingen. Deze video zal samen met de vorig jaar gerealiseerde video over voegovergangen worden ontsloten via de vernieuwde PVO-website. En uiteraard wordt het video-materiaal gebruikt in de vierdaagse PVO-cursus.

Strategie voor de komende jaren

Nederland ziet zich geconfronteerd met een enorme opgave ten aanzien van civiele kunstwerken, vaste en beweegbare bruggen, viaducten, kademuren, tunnels, etc. Veel van deze infrastructuur is in de jaren '60 aangelegd en moet worden hersteld of vervangen. Gecombineerd met de opgaven op het gebied van klimaat, circulaire economie en duurzame materialen vormt dit komende jaren een

enorme uitdaging voor publieke beheerders/opdrachtgevers en hun private opdrachtnemers. De kennis om deze gecombineerde opgave te kunnen tackelen is sterk versnipperd over de vele partijen in de sector.

Bij vele partijen in de sector, zowel overheid als bedrijfsleven, leeft het besef dat deze kennisopgave alleen kan worden opgelost als de handen ineen worden geslagen. Vanuit het PVO is de samenwerking met partners in het najaar van 2021 in gang gezet (met o.a. Platform Bruggen). De samenwerking heeft in 2022 voornamelijk geresulteerd in het vergroten van de efficiëntie (gezamenlijke communicatie en gezamenlijk organiseren van kennissessies). In 2023 zal de samenwerking verder worden vormgegeven en geconcretiseerd. Samenwerking met het Platform Bruggen is daarin een eerste belangrijke stap. Uiteindelijk is het doel om een breed gedragen eenduidig loket te krijgen voor de kunstwerken-sector.

Het PVO in 2023

De PVO-Stuurgroep is in 2022 vijf keer bijeengekomen (en gelukkig weer in fysieke vorm op locatie). In 2023 zal het aantal bijeenkomsten van de Stuurgroep worden verhoogd en is gekozen voor een goede mix van fysiek en online vergaderen via Teams.

Gedurende de laatste twee maanden van 2022 zijn de leden van de Stuurgroep drukdoende om de activiteiten en projecten voor 2023 in kaart te brengen. Een aantal nieuwe activiteiten waar in het werkveld grote behoefte aan is zullen in het nieuwe businessplan (met bijbehorende begroting) worden opgenomen. Ook in 2023 zal daarbij de focus liggen op het borgen en overdragen van kennis over voegovergangen en opleggingen. In de algemene ledenvergadering (maart 2023) zal het nieuwe programma worden vastgesteld.





Platform
Voegovergangen
en Opleggingen

Contactgegevens PVO

☎ 0318 - 69 53 15
✉ pvosecretariaat@crow.nl
🌐 LinkedIn

www.pveno.nl

