

TP nr.	Brondocument	Documentlocatie	Complex	Component	Interval - taakplan	Maandelijks / Jaarlijks	Type taak	Werkinstructie
0000	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2		Van Brienenoordbrug 37H-006					De te inspecteren onderdelen dienen bij aanvang van de maandelijkse onderhoudsinspectie te worden geïdentificeerd en vastgesteld te zijn volgens de bestaande tekeningwijze en in het hardcopy as-built-tekeningspakket op de bruglocatie te zijn verwerkt. Indien n.a.v. stringen of calamiteiten nieuwe componenten/deelinstallaties zijn toegepast dient het constructie dossier ervan ten minste te bestaan uit: a) een constructedossier bestaande uit: —het overzichtplan van de niet voltooide machine, alsmede de tekeningen van de besturingschakelingen, —gedetailleerde en volledige tekeningen, eventueel aangevuld met berekeningen, testresultaten, certificaten enz., aan de hand waarvan kan worden nagegaan of de niet voltooide machine aan de toegepaste essentiële gezondheids- en veiligheidsseisen voldoet, —de documentatie over de risicoevaluatie waaruit de gevolgde procedure blijkt, met inbegrip van de volgende gegevens: i) de essentiële gezondheids- en veiligheidsseisen van deze richtlijn die van toepassing en vervuld zijn, ii) de beschrijving van de beschermende maatregelen die zijn toegepast om vastgestelde gevaren weg te nemen of onderkende risico's te verminderen en, in voorkomend geval, informatie over de restricties, iii) de normen en overige toegepaste technische specificaties die zijn toegepast, met opgave van de essentiële gezondheids- en veiligheidsseisen die daaronder vallen, iv) technische verslagen met de resultaten van de proeven die door de fabrikant dan wel een door hem of zijn gemachtigde gekozen bevoegde instantie zijn verricht, v) kopie van de montagehandleiding van de niet voltooide machine; b) in geval van serieproductie, de interne bepalingen die worden toegepast om de overeenstemming van de voltooide machine met de toepasselijke essentiële gezondheids- en veiligheidsseisen te handhaven. De fabrikant moet het nodige onderzoek verrichten en de nodige proeven uitvoeren met betrekking tot de componenten, de accessoires of de niet voltooide machine om vast te stellen of deze op grond van haar ontwerp en bouw aan de vereiste eisen aan veiligheid en gezondheid voldoen.
0000	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.1.3	Van Brienenoordbrug 37H-006	Algemeen	4	Maandelijks	Tekeningepakket	Onder meten wordt verstaan: het bepalen van de meetwaarden volgens de door Opdrachtnemer op te stellen meetlijsten opgesteld n.a.v. NEN-normen, documentatie en ervaring. Het meten dient zowel in "belaste" als in "onbelaste" toestand te geschieden. Alle metingen en testen dienen te worden uitgevoerd op basis van door de Opdrachtnemer op te stellen meetlijsten en testprotocollen. Meetwaarden dienen per beheerobject vastgelegd te worden in meetlijsten. De meetwaarden dienen in tabel vorm te worden gerapporteerd in de onderhoudsrapportage zodat in één regel duidelijk is wat het te meten onderdeel is, wat de waarde volgens fabrieksopgave is en wat de gemeten waarde is per onderhouds periode over de laatste drie jaar. Geconstateerde afwijkingen dienen voor zover mogelijk terstond verholpen en gerapporteerd te worden. Op de meetlijst(en) worden zowel de afwijkinge als de waarde na herstel opgegeven. 3.1.4 Uit te voeren testen, algemeen Onder testen wordt verstaan het jaarlijks beproeven op functionaliteit en werking van: - Verf / inspectiewegens; - Afsluitboominstallaties; - Pompinstallaties(vulwater); - Hydrauliek units; - Brandstoftanks; - Compressoren; - Smeersystemen; - Aggregaten, Belasten tot 1-tom; - Handaandrijvingen; - Noodvoorzieningen; (UPS, accu's) Dienen een half uur de capaciteit te kunnen behouden. Voor een goede test dient men hier door het donker te gaan 3.1.5 Algemeen uit te voeren controles en onderhoud
0000	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.1.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Algemeen	1	Jaarlijks	(Functie)test	Richtlijnen voor het controleren van de staalconstructies, mechanische installaties, houten en aluminium dekken en slijtlagen voor zover niet specifiek vermeld in hoofdstuk 3.2. Onder controleren en onderhouden wordt verstaan: het middels waarneming vaststellen en vastleggen van toestand waarin de installaties verkeren en dit te herstellen. Dit geldt o.a. voor: - Onveilige situaties; - Goede werking van de installatie delen; - Dieptelijke bevestiging van schroef, bout, klink en/of lasverbindingen; - Olle- en smeerniveau's, smering; - Afstellingen; - Conserveringen; - Reinheid, vervulling; - Slijtage draaiende en bewegende delen; - Beschadigingen; - Verouderings-, vermoeuingsverschijnselen; - Thermische en/of mechanische vervorming; - Corrosie, verslechtingsverschijnselen, scheurvorming en warmlopers; - Speelruim, trillingen; - Ondersabelingen; - Ophangingen, doorvoeringen, ondersteuning; - Verstoppingen; - Lekkages; - Borgingen; - Instrumentatie; - Reserve delen; - vet en smeermiddelen; - Afsluitingen; - Vrijlopen van bewegende delen;
0000	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2		Van Brienenoordbrug 37H-006	Algemeen	4	Maandelijks	SVO	Onderhouden van de draaipunten, schuivende en schamierende delen, hang- en sluitwerk: - Aangevuld met: - Bijvullen van olie- en vetreservoirs; (Door)smeren van draaipunten, schuivende en schamierende delen, hang- en sluitwerk; - Smeren van tand-, pen- en paneelkoppelingen, paddestoel-banen; - Leveren en vervangen van vetpatronen; - Smeren van hls-, haaf- en evenwichts-kabels; - Bijvullen met olie van vitzels, reductie- en tandwielkasten, pompen, cariers van diesels, hydrauliek units bij gebruik en/of lekkages; - Verhelpen van eenvoudige lekkages; - Verhelpen van verstoppingen; - Verwijderen, reinigen en afvoeren van overtollige en/of gedegradeerde smeermiddelen van bewegingswerken, stalen delen, betonconstructies e.d. mede veroorzaakt door lekkages; - Verwijderen, reinigen en afvoeren van vuil uit pomputten, afvoer-, toevoergoten, bewegingswerken, staalconstructies, rijkengangen, oplegplaten en schutconstructies; - Ledigen en reinigen van lekkaaien e.d.; - Leveren en vervangen absorptiematerialen en afvoeren verontreinigde absorptiematerialen; - Afappen van condenswater e.d.; - Trekken van oliemonsters en laten analyseren door erkend laboratorium; - Leveren en vervangen van defecte, smeermiddels, pelgisten, pakkingen, afsluitingspluggen e.d.; - Bijvullen van accu's / batterijen; - Borgmiddelen herstellen; - Afstellen van (olie) buffers, vitzels, rembewegingswerken, schameelstellen, - hydrauliek units, nozzels enz.; - Gangbaar houden en maken van draaiende, schamierende, glijdende delen en/of verbindingen; - Bijwerken beschadigingen conservatiesysteem ontstaan door onderhoudswerkzaamheden; - Invetten/olien van blanke delen zoals open tandwielen, spilwalsen, rollen, geleidingen en cilinder stangen; - Reinigen van niveau opnemers; - Reinigen rangschakelaar, remmel en/of frictieschijf; - Het herhaal aandrijsen en zonodig leveren en vervangen van bevestigings-middelen; - Her plaatsen en vastzetten (aansluiten en vastzetten) van de volgende zaken:
0000	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.0.10	Van Brienenoordbrug 37H-006	Algemeen	4	Maandelijks	SVO	- ontbrekende/losgzittende/defecte mechanische bevestigingsmiddelen, zoals roosterklemmen; - bevestigingsmiddelen; - zadels, pluggen, schroeven en parkers; - ontbrekende/losgzittende/defecte aansluitingen en doorvoeringen van bekabeling of bedrading (MCT doorvoeringen en brandvrije doorvoering nadat deze beschadigd zijn) - ontbrekende/losgzittende/defecte afsluitingspluggen/blindplaten, lasdoppen, beschermkappen van WCD/verwarmelozen (aansluitpunten werk-opek- verbindingen); - ontbrekende/losgzittende/defecte respals; - ontbrekende/losgzittende/defecte zadels en beugels; - ontbrekende/losgzittende/defecte ondersteuning of ophanging van elektrotechnische componenten aan jessenaars en/of apparatenkasten; - kabelbanen en goten; - ontbrekende/losgzittende/defecte coderingsplaatels; - ontbrekende/losgzittende/defecte ondersteuning of ophanging van pijpleidingssystemen; - ontbrekende/losgzittende/defecte isolatie van pijpleidingssystemen; - ontbrekende/losgzittende/defecte (delen) van het hang- en sluitwerk; - ontbrekende/losgzittende/defecte borgmiddelen; - ontbrekende/losgzittende/defecte tapeomwikkelingen; - ontbrekende/losgzittende/defecte aandringsaansluitingen etc.; - ontbrekende/losgzittende/defecte smeermiddels; - ontbrekende/losgzittende/defecte smeltveiligheden; - ontbrekende/losgzittende/defecte TL-starters en batterijen van noodverlichtingsarmaturen/ -handlampen; - periodiek vervangen, markeren en testen); - ontbrekende/losgzittende/defecte/uitgeputte batterijen van PLC systemen(periodiek vervangen en markeren) - ontbrekende/losgzittende/defecte el. aansluitklemmen en bijbehorende hulpmontagematerialen; - ontbrekende/losgzittende/defecte broekstukken, manchetten, verloopstukken, expansiestukken etc. van (semi)flexibel leiding- en kanaalwerk;
0020	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.7.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	hang- en sluitwerk	4	Maandelijks	SVO	controllen en preventie en correctie onderhoud ta.v.: - gangbaar zijn van alle bewegende delen (licht oliën); - aanwezig zijn van een passende sleutel van elk slot; - de toestand van uithouders; - bewegende delen via aanwezige smeermiddels voorzien van vet en overmatig vet verwijderen; - klemmen van deuren en ramen in de sponning;
0021	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.7.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	hang- en sluitwerk	1	Jaarlijks	SVO	controllen en preventie en correctie onderhoud ta.v.: - gangbaar zijn van alle bewegende delen (licht oliën); - aanwezig zijn van een passende sleutel van elk slot; - bewegende delen via aanwezige smeermiddels voorzien van vet en overmatig vet verwijderen; - klemmen van deuren en ramen in de sponning; - afsluitboordbevestigingsdelen en carvers;

0024.5		Paragraaf 3.2.9.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Brugdek hout Hoofdrijbaan	4	Maandelijks	SVO	conserveren, onderhouden en rapporteren t.a.v.: Hoofdrijbaan - de bevestigingen van houten dekdelen; - de staat waarin de houten delen verkeren; - Visueel inspecteren (met priem) van de onder- en bovenzijde op houtrot, schimmelvorming en beschadigingen. - het op juiste aanhaalmoment natrekken van alle brugdekleden; - het bijwerken beschadigingen aan de conservering t.g.v. onderhoudswerkzaamheden volgens bestaand conserveringsstelsel; - ook nieuwe bouten voorzien van het bestaande conserveringsstelsel; - inleveren van een tekening / balkenoverzicht van de geconstateerde opmerkingen conform voorbeeld Van Brienenoordbrug 37H-006
0025	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.9.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Brugdek hout Ind. fietspad	1	Jaarlijks	SVO	conserveren, onderhouden en rapporteren t.a.v.: Hoofdrijbaan - de bevestigingen van houten dekdelen; - de staat waarin de houten delen verkeren; - Visueel inspecteren (met priem) van de onder- en bovenzijde op houtrot, schimmelvorming en beschadigingen. - het op juiste aanhaalmoment natrekken van alle brugdekleden; - het bijwerken beschadigingen aan de conservering t.g.v. onderhoudswerkzaamheden volgens bestaand conserveringsstelsel; - ook nieuwe bouten voorzien van het bestaande conserveringsstelsel; - inleveren van een tekening / balkenoverzicht van de geconstateerde opmerkingen conform voorbeeld Van Brienenoordbrug 37H-006
0031	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.12.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Civiel, conservering staal	1	Jaarlijks	SVO	conservatie van de ondergrondse delen van de brug De conservering van de ondergrondse delen dienen gecontroleerd en onderhouden te worden op beschadigingen, corrosie en kale plekken: - staalconstructies; - balkastkist; - hangtangen; - heugels, tand, pennen – en noppenbanen; - brugval; - opleggingen; - leuningen, hekwerk en geluidschermen; - afsluitboomkasten; - bewegingswerken; - leidingwerk en ependages. Noteer de aard, locatie en dergelijke van de beschadigingen op de opmerkingenlijst. Beschadigingen t.g.v. onderhoudswerkzaamheden direct herstellen volgens bestaand conserveringsstelsel.
0040	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.18.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	schoonmaakbeurt	4	Maandelijks	SVO	het reinigen van de te onderhouden installatiedelen en de directe omgeving zoals: - vloerevelden, bordessen, frames, afschermconstructies, lekbanken, pomputten, toevoergoten en hemelwaterafvoergoten onder rijovergangen, speciale aandacht voor de duivenuitwerpselen. - Na het beëindigen van de beurt de ontstane viekken verwijderen. - Het afvoeren van ledige olievaten, verf- en vetblikken, vuile poetslappen en andere rommel.
0041	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.18.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	schoonmaakbeurt	1	Jaarlijks	SVO	het reinigen van de te onderhouden installatiedelen en de omgeving zoals: vloerevelden, bordessen, frames, afschermconstructies, lekbanken, pomputten, toevoergoten en hemelwaterafvoergoten onder rijovergangen; MS, brugdekleden, ontloper, pijlers en elektronische geheel reinigen. Het gehele object op reinheid bekijken en schoonmaken zoals: - brugdek; - leiders; - hemelwaterafvoer en goten; - landhoofden (vooral ter plaatse van de opleggingen); - vaste stalen bruggen; - dode hoeken in staalconstructies waar zich vuil op kan hopen. - duivenuitwerpselen Na het beëindigen van de beurt de ontstane viekken verwijderen. Ledge olievaten, verf- en vetblikken, vuile poetslappen, wegval, afspoelkorrels en andere. Controleer en onderhoud op: - reinheid; - beschadigingen en hechting.
0048	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.22.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Slijtlaag	1	Jaarlijks	SVO	Beschadigingen kunnen zijn: - spoorvorming; - onrechtching; - scheurvorming; - roestsporen; - blasoorming; - gladde plekken. Herstel van beschadiging(en) dient volgens de ROK RTD 1015 uitgevoerd te worden.
0056	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.27.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	civiel, staalconstructie	1	Jaarlijks	SVO	Onder staalconstructie wordt hier het volgende bedoeld: - alle stalen delen van het vaste brugdeel (ook -indien toegankelijk- inwendige delen en delen onder het rijdek); - verf / inspectiewegens; - brugval, hoofdliggers, dwarsliggers en langsliggers; - balkastkist; - rylonen, hangtangen, hangkabels en verticale; - opleggingen; - rijzers; - afsluitboomkasten; - stalen kastbouw; - afsluitingsscherven; - stalen latten en roosters; - trappen, (koo)ladders, bordessen, loopbruggen, leuningen en hekwerk; - frames en masten van bijvoorbeeld sein- en verlichtingsopstellingen; - fundaties, frames en omkastingen voor machinewerken/bewegende delen; - leidingen; deuren, dorpels; - afschermconstructies, waaronder stalen roosters, kunststof en rubberen afschermingen), (ook t.b.v. bovenleidingen spoorwegen); - geleide rails, stalen barrières en anti-verblindingschermen; - hijlconstructies; - loop- en geleidebanen. De staalconstructie dient gecontroleerd en onderhouden te worden op: - reinheid; - de bestand van de conservering, corrosie. Let daarbij vooral op de plaatsen waar zich vuil ophoopt en/of water blijft staan; - scheuren, breuken en vervormingen; - het vastzitten van bout- en klinkverbindingen.
0057			Van Brienenoordbrug 37H-006	civiel, betonconstructie	6	Maandelijks	SVO	De betonconstructie dient gecontroleerd en onderhouden te worden op: - reinheid, graffiti mag, mits niet aanstotend, blijven zitten. Andere vervuiling verwijderen; - scheuren, breuken en vervormingen; - de bestand van afschichten, controle op lekkage(s);
0063	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.31.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Reservevelden	1	Jaarlijks	Inspectie	Controleer en onderhoud aan de hand van de reserve onderdelenlijst de staat en aanwezigheid van de onderdelen en hulpmiddelen en zorg dat deze overzichtelijk en doelmatig opgeslagen worden. Indien de minimum voorraad onderschreden is, dient dit op de opmerkingenlijst vermeld te worden en dient de voorraad aangevuld te worden. Tevens dienen alle daarvoor in aanmerking komende wisseldelen en hulpmiddelen jaarlijks te worden geïnspecteerd.
0067	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.2.34.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Geveelreinigingsinstallatie	1	Jaarlijks	SVO	12-maandelijks onderhoud De geveelreinigingsinstallatie controleren en onderhouden t.a.v.: - staalconstructie; - reinheid - opklapbare bordessen; - looprollen, wielen; - draaipunten; - Kleinconstructies; - parkeerplaatsvergronding; - functietest (3.4.15).
0080	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.4.5.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Objectverlichting, LVS en SVS	4	Maandelijks	SVO	De landverkeerbeseining en de scheepvaartbeseining zijn gebonden aan nationale en internationale voorschriften. Hieruit volgt dat het seinbeeld niet mag veranderen, tenzij op schriftelijk verzoek van de beheerder(s). 3.4.5.1.2 Werkzaamheden - Het elektrisch en mechanisch controleren en onderhouden m.b.t. werking, staat, lichttoestand, aansluiting, bevestiging, waterdichtheid, smering, conservering en corrosie e.d. van minimaal de onderstaande onderdelen van de installatie. - Pijlerremmingswerk verlichting behoort tot de scheepvaartbeseining Voorseenen en stoppen landverkeer: - Armaturen; - Glazen; - Aanstraalverlichting; - Masten, uithouders; - Contrastplaten; - Kroonverlichting; - Bellen/signaalhoorns; - lampen; - Bekabeling Scheepvaart seinen: - Armaturen; - Glazen; - Aanstraalverlichting; - Contrastplaten; - Bekabeling; - lampen. Pijlerremmingswerk verlichting: - Armaturen; - Glazen;

0081	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.4.5.2	Van Brienenoordbrug 37H-006	Objectverlichting, LVS en SVS	1	Jaarlijks	SVO	De landverkeerbeveiliging en de scheepvaartbeveiliging zijn gebonden aan nationale en internationale voorschriften. Hieruit volgt dat het seinbeeld niet mag veranderen, tenzij op schriftelijk verzoek van de beheerder(s) 3.4.5.2.2 Werkzaamheden Het elektrisch en mechanisch controleren en onderhouden m.b.t. werking, staat, lichtdoorlatendheid, aansluiting, bevestiging, waterdichtheid, beschadigingen, conservering en corrosie van de gehele installatie. Deze omvat o.a. de volgende componenten(niet uitputtend): Voorseinen en bruglichten landverkeer: - Armaturen; - Glazen; - Fittingen; - Reflectoren; - Fantoombroosters; - Aanstraalverlichting; - Klommenstroken; - Masten, uithouders; - Contrastplaten; - Bekabeling; - Bedrading; - Knipperautomaten; - Belen; - In- en uitschakelijden L.V.S. - Aantoonbaar replance vervangen en leveren lampen 2 Scheepvaartseinen. - Armaturen; - Glazen; - Fittingen; - Reflectorplaten; - Verlichtingsarmaturen; - Noodverlichtingsarmaturen (inclusief systemaccu's); - LasKabeldozen; - Klommenkasten en -stroken; - Kabelvoeringen; - Schakelaars en veiligheids; - Aarding/ aardelektrode
0119	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.4.33.1.1	Van Brienenoordbrug 37H-006	Objectverlichting	1	Jaarlijks	SVO	De landverkeerbeveiliging en de scheepvaartbeveiliging zijn gebonden aan nationale en internationale voorschriften. Hieruit volgt dat het seinbeeld niet mag veranderen, tenzij op schriftelijk verzoek van de beheerder(s) 3.4.5.2.2 Werkzaamheden Het elektrisch en mechanisch controleren en onderhouden m.b.t. aanwezigheid, werking, afstelling, staat, bevestiging, waterdichtheid, beschadigingen, conservering, corrosie en reinheid van de gehele installatie. Deze omvat o.a. de volgende onderdelen (niet uitputtend): - Armaturen; - Voorschakelapparatuur; - Lampen; - Bekabeling; - Verlichtingsarmaturen; - Noodverlichtingsarmaturen (inclusief systemaccu's); - LasKabeldozen; - Klommenkasten en -stroken; - Kabelvoeringen; - Schakelaars en veiligheids; - Aarding/ aardelektrode De objectverlichting t.b.v. het veilig bedienen van het de brug dient ten alle tijden gewaarborgd te zijn.(replance wisselen) - Registratie productie lampen
0120	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.4.34.1.2	Van Brienenoordbrug 37H-006	Verplaatbare werktuigen, hulpmiddelen, inspectiewagens en liften	1	Jaarlijks	Inspectie	Het elektrisch en mechanisch controleren en onderhouden m.b.t. aanwezigheid, werking, afstelling, staat, bevestiging, waterdichtheid, beschadigingen, conservering en corrosie van de middelen van de gehele installatie. Deze omvat o.a. de volgende onderdelen (niet uitputtend): - Meetapparatuur; - Bevestigingen; - Bekabeling; - LasKabeldozen; - Klommenkasten en -stroken; - Kabelvoeringen; - Omkassingen; - Elektrische gereedschappen; - Verlengingen; - Draagbare noodstroom aggregaten o.a. t.b.v. de inspectiewagens - Bedieningskasten (inclusief de boommachines) t.b.v. de inspectiewagens - Kooplampen; - Veiligheidsdrafo's; - Scheidingstrafo's; Alle verplichte keuringen volgens wettelijke regels en normen draagbare noodstroom aggregaten, boommachines en liften. Liften te worden uitgevoerd. Kopie keuringrapport toevoegen aan het onderhoudsrapport. Specifiek: Leveren jaarlijks een keuringrapport Bijlage A3.2 Keuringplichtige zaken => Hiervoor aparte taken aangemaakt Vigerende NEN normen: inspectiewagens (221) Hijlbalen (217), Ladders op inspectiewagens (221). Naast het preventieve onderhoud volgens onderhoudsvoorschrift van de installatiedelen dient getest te worden of het gehele systeem correct functioneert en of de meldingen van de systemen bij zowel de Brandmeldcentrales als bij de PAC binnenkomen. De rapporten van deze testen dienen te worden aanvaardbaar bij de beheerder. Bij de objecten dient onderhoud aan gebouwen en gebouwinstallaties gepleegd te worden op het gebied van: - warmwaterboilers; - Tracingsystemen; - verwarmingsinstallatie; - watervoorziening (t.b.v. schoonmaak, geen drinkwater);
0141	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.4.50	Van Brienenoordbrug 37H-006	Toegangscontrolesysteem (BOD)	1	Jaarlijks	SVO	Het elektrisch en mechanisch controleren en onderhouden m.b.t. aanwezigheid, werking, afstelling, staat, bevestiging, waterdichtheid, beschadigingen, conservering en corrosie van de middelen van de gehele installatie. Deze omvat o.a. de volgende onderdelen (niet uitputtend): - Meetapparatuur; - Bevestigingen; - Bekabeling; - LasKabeldozen; - Klommenkasten en -stroken; - Kabelvoeringen; - Omkassingen; - Elektrische gereedschappen; - Verlengingen; - Draagbare noodstroom aggregaten o.a. t.b.v. de inspectiewagens - Bedieningskasten (inclusief de boommachines) t.b.v. de inspectiewagens - Kooplampen; - Veiligheidsdrafo's; - Scheidingstrafo's; Alle verplichte keuringen volgens wettelijke regels en normen draagbare noodstroom aggregaten, boommachines en liften. Liften te worden uitgevoerd. Kopie keuringrapport toevoegen aan het onderhoudsrapport. Specifiek: Leveren jaarlijks een keuringrapport Bijlage A3.2 Keuringplichtige zaken => Hiervoor aparte taken aangemaakt Vigerende NEN normen: inspectiewagens (221) Hijlbalen (217), Ladders op inspectiewagens (221). Naast het preventieve onderhoud volgens onderhoudsvoorschrift van de installatiedelen dient getest te worden of het gehele systeem correct functioneert en of de meldingen van de systemen bij zowel de Brandmeldcentrales als bij de PAC binnenkomen. De rapporten van deze testen dienen te worden aanvaardbaar bij de beheerder. Bij de objecten dient onderhoud aan gebouwen en gebouwinstallaties gepleegd te worden op het gebied van: - warmwaterboilers; - Tracingsystemen; - verwarmingsinstallatie; - watervoorziening (t.b.v. schoonmaak, geen drinkwater);
0146	Bijlage A3.2 Keuringplichtige onderdelen V1	Paragraaf 3.0.7	Van Brienenoordbrug 37H-006	gebouwegebonden onderhoud	1	Jaarlijks	SVO	Het elektrisch en mechanisch controleren en onderhouden m.b.t. aanwezigheid, werking, afstelling, staat, bevestiging, waterdichtheid, beschadigingen, conservering en corrosie van de middelen van de gehele installatie. Deze omvat o.a. de volgende onderdelen (niet uitputtend): - Meetapparatuur; - Bevestigingen; - Bekabeling; - LasKabeldozen; - Klommenkasten en -stroken; - Kabelvoeringen; - Omkassingen; - Elektrische gereedschappen; - Verlengingen; - Draagbare noodstroom aggregaten o.a. t.b.v. de inspectiewagens - Bedieningskasten (inclusief de boommachines) t.b.v. de inspectiewagens - Kooplampen; - Veiligheidsdrafo's; - Scheidingstrafo's; Alle verplichte keuringen volgens wettelijke regels en normen draagbare noodstroom aggregaten, boommachines en liften. Liften te worden uitgevoerd. Kopie keuringrapport toevoegen aan het onderhoudsrapport. Specifiek: Leveren jaarlijks een keuringrapport Bijlage A3.2 Keuringplichtige zaken => Hiervoor aparte taken aangemaakt Vigerende NEN normen: inspectiewagens (221) Hijlbalen (217), Ladders op inspectiewagens (221). Naast het preventieve onderhoud volgens onderhoudsvoorschrift van de installatiedelen dient getest te worden of het gehele systeem correct functioneert en of de meldingen van de systemen bij zowel de Brandmeldcentrales als bij de PAC binnenkomen. De rapporten van deze testen dienen te worden aanvaardbaar bij de beheerder. Bij de objecten dient onderhoud aan gebouwen en gebouwinstallaties gepleegd te worden op het gebied van: - warmwaterboilers; - Tracingsystemen; - verwarmingsinstallatie; - watervoorziening (t.b.v. schoonmaak, geen drinkwater);
0258	Onderhoudsregime voor technische installaties Bijlage A3.2	Paragraaf 3.0.7	Van Brienenoordbrug 37H-006		1	Jaarlijks	Inspectie	Controleer de werking van aanwezige huishoudelijke apparatuur. Koffiezetapparaat, magnetron, waterkoker en koelkast
0261	Planning Vermeulen		Van Brienenoordbrug 37H-006		3	Maandelijks	SVO	
0500	werzaamheden buiten scope of Arbowet		Van Brienenoordbrug 37H-006	keuring BHV middelen	1	Jaarlijks	Wettelijke taak	Controle van alle BHV middelen conform de ARBO wet
0501			Van Brienenoordbrug 37H-006	terrein onderhoud	4	maandelijks	SVO	- het bijhouden van het groenonderhoud onder de bruggen en aanbruggen aan de taluds. Het uitgangspunt bij aanvang contract is een gras hoogte van maximaal 15 centimeter. Onkruid binnen het B&O gebied dient verwijderd te worden. - bestrijding op orde houden (verzakkings herstellen)
0503			Van Brienenoordbrug 37H-006	hemelwaterafvoer	1	maandelijks	SVO	- het functioneel houden van de hemelwaterafvoer
0504			Van Brienenoordbrug 37H-006	hemelwaterafvoer	1	Jaarlijks	SVO	- het functioneel houden van de hemelwaterafvoer
		Paragraaf 3.4.46	Van Brienenoordbrug 37H-006	Onderhoud bedieningshuizen	1	Maandelijks	SVO	De bedieningshuizen van de bruggen dienen schoongemaakt en onderhouden te worden conform: "Hulpe, Doordicht schoongemaakt bedieningshuizen", RMS 17.10.01.120.
0509			Van Brienenoordbrug 37H-006	Beoordling, inclusief hectometrepaaltjes	4	maandelijks	SVO	Het controleren en onderhouden van de bruggebonden borden buiten het object en overige beordling binnen de objectgrens, inclusief hectometrepaaltjes - schoonmaken - inspecteren op leesbaarheid en reflectie Onderhouden worden wazen van de geluidsschermen Reinigen en schoonsputten van onderliggende gaten. Metingen rapporteren:
0510			Van Brienenoordbrug 37H-006	Geluidsschermen	1	Jaarlijks	SVO	Meet de afstand, waarover de vaste en beweegbare bruggen kunnen uitzetten aan de voor- en achterzijde en de (rij)sporen/vingervogen van de vaste brug. Zie hiervoor Bijlage "voorbeld Metingen voegovergangen klep". Metingen rapporteren:
0511			Van Brienenoordbrug 37H-006	voegovergangen (tanden, (rij)sporen, traanplaten, vingervogen)	1	Jaarlijks	SVO	Meet de afstand, waarover de vaste en beweegbare bruggen kunnen uitzetten aan de voor- en achterzijde en de (rij)sporen/vingervogen van de vaste brug. Zie hiervoor Bijlage "voorbeld Metingen voegovergangen klep". Metingen rapporteren