

Bijlage G Overzicht ten behoeve van Activiteiten

G.1 Generieke eisen

Vraagspecificatie	Nummer	Omschrijving	Eistekst
VSE (systeem)	CSS01	Voorkomen van gevaar en of schade	Het Systeem dient zodanig te zijn ingericht en onderhouden, dat gevaar of schade veroorzaakt door verstoring, uitval of misbruik van ICT en IA wordt voorkomen.
VSE (systeem)	CSS02	Weerstandsniveau	Het Systeem dient daar waar direct of indirect verwezen wordt naar de specifieke implementatierichtlijnen uit de [Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten] te voldoen aan het Cybersecurity weerstandsniveau.
VSE (systeem)	CSS03	Gelaagde beveiliging	Het Systeem dient beveiliging van de ICT en IA volgens het principe van gelaagde beveiliging te hebben.
VSE (systeem)	CSS05	Fysieke toegangsbeveiliging	De fysieke toegangsbeveiliging van ICT en IA gerelateerde ruimten (waaronder Bedienruimte en Technische Ruimten) van het Systeem dient ingericht te zijn conform paragraaf 2.1 "Maatregelen Fysieke toegangsbeveiliging IA-gerelateerde ruimten" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS06	Bescherming van ICT en IA	De ICT en IA van het Systeem dient tegen schade en storing beschermd te zijn.
VSE (systeem)	CSS07	Beschermen voedings- en telecommunicatiekabels	Voedings- en telecommunicatiekabels van het Systeem die voor dataverkeer of ondersteunende informatiediensten zijn toegepast dienen tegen interceptie, verstoring of schade beschermd te zijn.
VSE (systeem)	CSS08	Hardening	De ICT en IA van het Systeem dient gehardend te zijn conform de maatregelen uit paragraaf 2.5.2 "Hardening" en bijlage CSR 9 "Hardening" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS09	Anti-malware	De ICT en IA van het Systeem dient beschermd te zijn tegen malware conform de maatregelen uit paragraaf 2.5.1 "Anti-malware" en bijlage CSR 11 "Malware scanning en opschoning middels een USB" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS10	Back-ups	De integriteit en beschikbaarheid van de ICT en IA van het Systeem dient geborgd te zijn doormiddel van back-ups conform paragraaf 2.10 "Maatregelen back-ups" en bijlage CSR 18 "Back-up en recovery" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS11	Activiteiten in logbestanden	De ICT en IA van het Systeem dient de activiteiten van gebruikers, beheerders, uitzonderingen en informatiebeveiligingsgebeurtenissen vast te leggen in logbestanden conform paragraaf 2.6 "Maatregelen logging en monitoring" en bijlage CSR 10 "Logging" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].

VSE (systeem)	CSS12	Compartimentering datanetwerk	Voor de ICT en IA van het Systeem dient gebruik te zijn gemaakt van een gecompartmenteerde datanetwerk dat van de kantoorautomatisering is gescheiden. De scheiding kan fysiek of logisch zijn.
VSE (systeem)	CSS13	Segmentering van dataverkeersstromen OTAPLB	Voor de ICT en IA van het Systeem dient segmentering van dataverkeersstromen toegepast te zijn voor Ontwikkel-, Test-, Acceptatie-, Productie-, Leer- en Beheeromgeving (OTAPLB).
VSE (systeem)	CSS14	Datanetwerkverbindingen	Alle datanetwerkverbindingen van het Systeem dienen strikt en uitsluitend te verlopen via de centrale beveiligde voorzieningen van RWS conform de [NNV Aansluitvoorwaarden]. Directe vaste of draadloze datanetwerkverbindingen van Infrastructuur RWS met andere datanetwerken dan die van RWS zijn strikt verboden.
VSE (systeem)	CSS15	Minimalisatie externe netwerkkoppelingen	Het aantal ICT en IA datanetwerkkoppelingen van het Systeem met andere externe datanetwerken dient geminimaliseerd te zijn.
VSE (systeem)	CSS17	(Web)applicaties	Bij inzet van (web)applicaties voor beheer of onderhoud van ICT en IA van het Systeem dient de beveiliging van de in te zetten (web)applicaties ingericht te zijn conform de [ICT-Beveiligingsrichtlijnen Webapplicaties] van het Nationaal Cybersecurity Centrum.
VSE (systeem)	CSS18	Validatie controles	De ICT en IA van het Systeem dient voorzien te zijn van invoer en uitvoer validatie controles om corrumperen van informatie door verwerkingsfouten of opzettelijke handelingen traceerbaar te maken.
VSE (systeem)	CSS19	Cryptografie	Het Systeem dient bij inzet van versleuteling ter bescherming van de vertrouwelijkheid, authenticiteit en/of integriteit maatregelen te treffen conform paragraaf 2.4.2 "Cryptografie" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS20	Transport Layer Security	Het Systeem dient bij inzet van versleuteling alleen te kiezen voor de versleuteling, de onderliggende algoritmes en instellingen met uitsluitend de duiding "goed", zoals aangegeven in het NCSC document [ICT-beveiligingsrichtlijnen voor Transport Layer Security (TLS)].
VSE (systeem)	CSS21	Certificaten	Het Systeem dient bij inzet van versleuteling gebruik te maken van: - PKIoverheid-certificaten voor communicatie met externe netwerken; - Interne PKI-certificaten RWS voor communicatie met interne netwerken.
VSE (systeem)	CSS22	Uitwerken fysieke beveiliging volgens Handboek Security van	De fysieke beveiliging van het terrein, complex evenals de gebouwen en ruimten hierbinnen dient conform de [Locatiebeveiligingsplan [NTB]] ingevuld te worden.
VSE (systeem)	CSS23	Alarmmelding bij open kasten en ruimten	De ICT en IA van het Systeem dient, indien geplaatst buiten beveiligde gebouwen en ruimten, op basis van een risico analyse en afweging geplaatst te zijn in afsluitbare kasten of ruimten, die bij fysieke opening een alarmmelding genereren, die opgevolgd wordt, evenals bij ongeautoriseerde logische toegang tot het datanetwerk in de kast of ruimte.

VSE (systeem)	CSS24	Gescheiden OTAPL omgeving	De Ontwikkel-, Test-, Acceptatie-, Productie-, en Leeromgeving (OTAPL) van het Systeem dient gescheiden te zijn om het risico van onbevoegde toegang tot of veranderingen aan de productie omgeving te verlagen.
VSE (systeem)	CSS25	Patching	De ICT en IA van het Systeem dient gepatcht te zijn conform de maatregelen uit paragraaf 2.5.3 "Patching" en bijlage CSR 8 "Patch management" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS26	Monitoring lopbestanden	Voor de ICT en IA van het Systeem dient een (centrale) syslog server ingericht te zijn die syslog events verzamelt en toegankelijk maakt voor analysedoeleinden en automatische waarschuwingen door een Security Information & Event Management (SIEM) systeem en/of een Security Operations Centre (SOC) conform paragraaf 2.6 "Maatregelen logging en monitoring" en bijlage CSR 10 "Logging" van de [Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS27	Monitoring netwerken	De ICT en IA van het Systeem dient technisch te zijn voorbereid op monitoring middels detectievoorzieningen van het Security Operations Centre (SOC) van Opdrachtgever conform paragraaf 2.6 "Maatregelen logging en monitoring" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatie Richtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS28	Analyse poorten	Het objectdatanetwerk van het Systeem dient uitgevoerd te zijn met analysepoorten door poorten in het lokale objectdatanetwerk tot analyse poort te configureren.
VSE (systeem)	CSS29	Netwerkkoppeling en	De datanetwerkkoppelingen van het Systeem dienen uitgevoerd te zijn conform paragraaf 2.4.1 "Netwerkkoppelingen" en bijlage CSR 3 "Architectuur objectnetwerk" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS30	Draadloze verbindingen	Draadloze netwerken van het Systeem zijn ingericht conform paragraaf 2.4.2 "Cryptografie" en bijlage CSR 5 "Draadloze netwerken" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS31	Inrichting van datanetwerken	De ICT en IA datanetwerken van het Systeem dienen ingericht te zijn conform paragraaf 2.4.1 "Netwerkkoppelingen" en bijlage CSR 3 "Architectuur objectnetwerk" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS32	Beheer en Onderhoud	ICT en IA van het Systeem dient voor beheer en onderhoud ingericht te zijn conform paragraaf 2.9 "Maatregelen beheer en onderhoud" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS33	Risico en privacy assessment bij IoT	Het Systeem dient voor wat betreft de toepassing van Internet of Things (IoT) gebaseerd te zijn op de uitkomsten van een risico en privacy assessment en voorzien te zijn van relevante mitigerende maatregelen conform bijlage CSR 6 "IoT" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS34	Virtualisatie	Gevirtualiseerde ICT en IA van het Systeem dient ingericht te zijn conform bijlage CSR 22 "Virtualisatie" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].

VSE (systeem)	CSS35	Secure Software Development	De software van ICT en IA van het Systeem dient ontwikkeld en beheerd te zijn volgens gangbare principes en de voorgeschreven maatregelen conform [Grip op Secure Software Development (SSD)] van het Centrum voor Informatiebeveiliging en Privacy (CIP).
VSE (systeem)	CSS36	Cybersecurity OTA(P)L	De cybersecurity eisen zijn onverkort van toepassing voor de inrichting en onderhoud van eventuele (permanente) Ontwikkel-, Test-, Acceptatie- en Leeromgevingen voor de ICT en IA van het Systeem, inclusief de vereisten uit paragraaf 2.8 "Maatregelen gecontroleerd wijzigen" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS37	Testen cybersecurity maatregelen	De ICT en IA van het Systeem dienen als integraal onderdeel van de FAT, SAT en SIT getest te zijn op technische naleving van beveiligingseisen en het aantoonbaar maken van de werking van de security functies en maatregelen.
VSE (systeem)	CSS38	Afhandeling van aanval, incidenten en calamiteiten	De ICT en IA van het Systeem dient naar een vooraf gedefinieerde veilige situatie [NTB] gestuurd te worden in geval van een aanval, incident of calamiteit conform paragraaf 2.3 "Maatregelen beveiligingsincidenten en incident response plan" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS39	Hardening bij gebruik Toegang Derden	Maximale hardening conform de maatregelen uit paragraaf 2.5.2 "Hardening" en bijlage CSR9 "Hardening" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten] dient aangehouden te zijn voor de (rand)apparatuur en delen van de datanetwerkinfrastructuur van waaruit remote beheer en onderhoud wordt uitgevoerd aan de ICT en IA van het Systeem.
VSE (systeem)	CSS40	Logische toegang	Het Systeem dient voor de identificatie-, authenticatie- en autorisatie-oplossing te voldoen aan paragraaf 2.2 "Maatregelen logische toegang" van de [Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].
VSE (systeem)	CSS41	Wachtwoorden	Het Systeem dient ten aanzien van wachtwoorden te voldoen aan bijlage CSR 7 "Wachtwoorden" van de [Bijlage V Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten].

G.2 Voorgeschreven Activiteiten

Niet van toepassing

G.3 Optionele Activiteiten

Niet van toepassing

G.4 Benoemde Activiteiten

Nummer	Object	Omschrijving
BA001	Gemaal IJmuiden	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA002	Gemaal IJmuiden	Uitvoeren upgrade software hardwarecomponenten aandrijflijnen van P5 & P6 (ABB)
BA003	Gemaal IJmuiden	uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen
BA004	Gemaal IJmuiden	Uitvoeren van betonreparaties
BA005	Gemaal IJmuiden	Vervangen hardwarecomponenten bediening en besturing

BA006	Gemaal IJmuiden	Vervangen werkplekken bediening en besturing
BA007	Gemaal IJmuiden	Vervangen/ reviseren (bouwdelen) van aandrijving- en bewegingswerk persschuiven (Electro-hydraulisch)
BA008	Gemaal IJmuiden	Vervangen/ reviseren (bouwdelen) van koelsystemen
BA009	Gemaal IJmuiden	Vervangen/ reviseren (bouwdelen) van klimaatinstallaties
BA010	Gemaal IJmuiden	Vervangen/ reviseren van (bouwdelen) van gebouwinstallaties
BA011	Gemaal IJmuiden	Vervangen/ reviseren van (bouwdelen) van hoogspanningsinstallaties
BA012	Gemaal IJmuiden	Vervangen/ reviseren van (bouwdelen) van laagspanningsinstallaties
BA013	Gemaal IJmuiden	Vervangen / reviseren bliksembeveiligingsinstallatie
BA014	Gemaal IJmuiden	Vervangen/ reviseren van (bouwdelen) van de liftinstallatie
BA015	Gemaal IJmuiden	Vervangen complete vluchtweginstallatie
BA016	Gemaal IJmuiden	Vervangen complete noodverlichting
BA017	Gemaal IJmuiden	Vervangen objectverlichting
BA018	Gemaal IJmuiden	Vervangen scheepvaartbeseining
BA019	Gemaal IJmuiden	Vervangen liftinstallatie
BA020	Gemaal IJmuiden	Vervangen omroepinstallatie
BA021	Gemaal IJmuiden	Aanbrengen nieuwe RCM-sensoren
BA022	Gemaal IJmuiden	Vervangen CCTV-camera's en monitoren
BA023	Gemaal IJmuiden	Vervangen/ reviseren natte en droge transformatoren
BA024	Gemaal IJmuiden	Vervangen hoogspanningsconnectoren
BA025	Gemaal IJmuiden	Vervangen hoogspanning Capitooolschakelaars
BA026	Gemaal IJmuiden	Vervangen hoogspanning SVS-schakelaars
BA027	Gemaal IJmuiden	Uitvoeren betonreparaties civiel constructie gebouw
BA028	Gemaal IJmuiden	Vervangen brandstoftank NSA
BA029	Gemaal IJmuiden	Bijstorten breuksteen van stortebedden
BA030	Gemaal IJmuiden	Vervangen noodstroominstallatie (statisch)
BA031	Gemaal IJmuiden	Vervangen toegangshek
BA032	Spuisluizen IJmuiden	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen
BA033	Spuisluizen IJmuiden	Vervangen van hydraulische installaties
BA034	Spuisluizen IJmuiden	Vervangen van hijsinstallaties
BA035	Spuisluizen IJmuiden	Vervangen van laagspanningsinstallaties
BA036	Spuisluizen IJmuiden	Vervangen/ reviseren (bouwdelen) van aandrijving- en bewegingswerk persschuiven (Electro-hydraulisch)
BA037	Spuisluizen IJmuiden	Repareren beton gebouw
BA040	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren (bouwdelen Aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch (Rioolschuif)
BA041	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren Aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch (roldeur)
BA042	Noordersluis IJmuiden	Vervangen van de railbanen
BA043	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch (roldeur)
BA044	Noordersluis IJmuiden	Vervangen van trekkabels van roldeuren
BA045	Noordersluis IJmuiden	Vervangen objectverlichting
BA046	Noordersluis IJmuiden	Vervangen drijframes
BA047	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie
BA048	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren Bedienings- en besturingssysteem

BA049	Noordersluis IJmuiden	Leveren reservevoorraad Oregon pine
BA050	Noordersluis IJmuiden	Repareren drijframes
BA051	Noordersluis IJmuiden	Leveren drijframes van verschillende afmetingen
BA052	Noordersluis IJmuiden	Leveren wrijfstijlen
BA053	Noordersluis IJmuiden	Vervangen wrijfstijlen
BA054	Noordersluis IJmuiden	Vervangen brandblussysteem CO2
BA055	Noordersluis IJmuiden	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV-installatie)
BA056	Noordersluis IJmuiden	Reviseren verhardingen
BA057	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren geleidings- en remmingswerken
BA058	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren hijs- en transportinstallaties
BA059	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren laagspanningsinstallatie
BA060	Noordersluis IJmuiden	Vervangen noodstroominstallatie, roterend en statisch
BA061	Noordersluis IJmuiden	Vervangen omroepinstallatie
BA062	Noordersluis IJmuiden	Vervangen onderhoudsvoorziening
BA063	Noordersluis IJmuiden	Vervangen pompinstallaties
BA064	Noordersluis IJmuiden	Scheepverkeersbeseining
BA065	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren schotbalkkering
BA066	Noordersluis IJmuiden	Herstel sluishoofd, beton
BA067	Noordersluis IJmuiden	Herstel sluiskolk, beton
BA068	Noordersluis IJmuiden	Revisie stormvloedmaatregel
BA069	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren toegangscontrolesysteem
BA070	Noordersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren toegangshekken
BA071	Noordersluis IJmuiden	Vervangen verkeersregelinstallatie (VRI)
BA072	Noordersluis IJmuiden	Vervangen werkspreekverbinding
BA073	Noordersluis IJmuiden	Schadeherstel van nieuwe schades tijdens revisie roldeur en rolwagens
BA074	Middensluis IJmuiden	Vervangen marifooninstallaties
BA075	Middensluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren (bouwdelen) Aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch (puntdeur)
BA076	Middensluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren (bouwdelen) Aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch (rioolschuif)
BA077	Middensluis IJmuiden	Vervangen / revisie hoogspanningsinstallaties
BA078	Middensluis IJmuiden	Vervangen / revisie opstal

BA079	Middensluis IJmuiden	Schadeherstel van nieuwe schades tijdens revisie puntdeur
BA080	Middensluis IJmuiden	Revisie schuiven omloopriolen incl. cilinders
BA081	Middensluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie
BA082	Middensluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren Bedienings- en besturingssysteem
BA083	Middensluis IJmuiden	Vervangen Brandblussysteem
BA084	Middensluis IJmuiden	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV-installatie)
BA085	Middensluis IJmuiden	Vervangen meteomeetinstallatie
BA086	Middensluis IJmuiden	Vervangen Intercominstallatie
BA087	Middensluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren laagspanningsinstallatie
BA088	Middensluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren nivelleermiddel
BA089	Middensluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren noodstroominstallatie, roterend
BA090	Middensluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren noodstroominstallatie, statisch
BA091	Middensluis IJmuiden	Vervangen objectverlichting
BA092	Middensluis IJmuiden	Vervangen omroepinstallatie
BA093	Middensluis IJmuiden	Reviseren remming- en/of geleidewerk
BA094	Middensluis IJmuiden	Vervangen scheepverkeersbeseining
BA095	Middensluis IJmuiden	Reviseren sluishoofd, beton
BA096	Middensluis IJmuiden	Reviseren sluiskolk, beton
BA097	Middensluis IJmuiden	Vervangen toegangshekken
BA098	Middensluis IJmuiden	Vervangen verkeersregelinstallatie
BA099	Middensluis IJmuiden	Bijstorten stortebedden
BA100	Middensluis, draaibruggen	Vervangen, reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch
BA101	Middensluis, draaibruggen	Vervangen, reviseren bedienings- en besturingsinstallatie
BA102	Middensluis, draaibruggen	Vervangen CCTV-installatie
BA103	Middensluis, draaibruggen	Vervangen/ reviseren grendelinrichting
BA104	Middensluis, draaibruggen	Reviseren hoofd draagconstructie
BA105	Middensluis, draaibruggen	Reviseren hoofd draaipunt
BA106	Middensluis, draaibruggen	Vervangen/ reviseren laagspanningsinstallatie
BA107	Middensluis, draaibruggen	Reviseren/ conserveren leuning
BA108	Middensluis, draaibruggen	Reviseren/ conserveren Onderbouwconstructie

BA109	Middensluis, draaibruggen	Reviseren oplegging
BA110	Middensluis, draaibruggen	Reviseren schampkant
BA111	Middensluis, draaibruggen	Reviseren steunpunt
BA112	Middensluis, draaibruggen	Vervangen verharding wegtype 1 (hoofdwegennet)
BA113	Middensluis, draaibruggen	Vervangen verkeersregelininstallatie (VRI)
BA114	Middensluis, draaibruggen	Vervangen/ reviseren vloerconstructie
BA115	Middensluis, draaibruggen	Vervangen voegovergang
BA116	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch -- deur schuif (excl. deurgilinder)
BA117	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch -- puntdeur
BA118	Kleine Sluis IJmuiden	Herstel nieuwe schades aan puntdeuren bij deurenwissel
BA119	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren bedienings- en besturingssysteem
BA120	Kleine Sluis IJmuiden	Bijstorten bodembescherming stortsteen
BA121	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen meteomeetinstallatie
BA122	Kleine Sluis IJmuiden	Reviseren kabelkoker
BA123	Kleine Sluis IJmuiden	Reviseren kelder, beton
BA124	Kleine Sluis IJmuiden	Reviseren kolkwand, beton
BA125	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen, reviseren laagspanningsinstallatie
BA126	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen noodstroominstallatie, statisch
BA127	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen pompinstallatie
BA128	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren/ conserveren remming- en/of geleidewerk
BA129	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen scheepvaartbegeleiding
BA130	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen scheepverkeersbeseining
BA131	Kleine Sluis IJmuiden	Reviseren sluishoofd beton
BA132	Kleine Sluis IJmuiden	Reviseren sluiskolk beton
BA133	Kleine Sluis IJmuiden	Reviseren verharding sluisplateau
BA134	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen verkeersregelininstallatie (VRI)
BA135	Kleine Sluis IJmuiden	Vervangen / revisie hoogspanning installatie
BA136	Zuidersluis IJmuiden	Herstel nieuwe schades aan puntdeuren bij deurenwissel
BA137	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch (puntdeur)
BA138	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren Aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch (schuif)
BA139	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie

BA140	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen bebording/bewegwijzering (statisch)
BA141	Zuidersluis IJmuiden	Bijstorten bodembescherming, stortsteen
BA142	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen bolder
BA143	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV-installatie)
BA144	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen meteomeetinstallatie
BA145	Zuidersluis IJmuiden	Reviseren kabelkoker
BA146	Zuidersluis IJmuiden	Reviseren kelder, beton
BA147	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen/ reviseren laagspanningsinstallatie
BA148	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen noodstroominstallatie, statisch
BA149	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen objectverlichting
BA150	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen scheepverkeersbeseining
BA151	Zuidersluis IJmuiden	Reviseren sluiskolk, beton
BA152	Zuidersluis IJmuiden	Reviseren verharding sluisplateau
BA153	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen toegangshek
BA154	Zuidersluis IJmuiden	Vervangen verkeersregelininstallatie (VRI)
BA155	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch
BA156	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Vervangen/ reviseren bedienings- en besturingsinstallatie
BA157	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Vervangen CCTV-installatie
BA158	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Reviseren/ conserveren hoofddraagconstructie
BA159	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Reviseren hoofddraaipunt
BA160	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Reviseren oplegging
BA161	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Reviseren steunpunt
BA162	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Vervangen verkeersregelininstallatie (VRI)
BA163	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Vervangen voegovergang
BA164	HOC	Revisie laagspanningsinstallatie
BA165	HOC	Revisie gevelbeplating
BA166	HOC	Revisie/ vervanging noodstroominstallatie
BA167	HOC	Revisie/ vervanging no-break installatie
BA168	HOC	Vervanging brandstofopslagtank voor NSA
BA169	Buitenhuizerbrug	Reviseren/ vervangen Aandrijving en bewegingswerk
BA170	Buitenhuizerbrug	Vervangen bebording/bewegwijzering (statisch)
BA171	Buitenhuizerbrug	Reviseren/ vervangen bedienings- en besturingssysteem
BA172	Buitenhuizerbrug	Vervangen binnenverlichting
BA173	Buitenhuizerbrug	Vervangen CCTV-installatie
BA174	Buitenhuizerbrug	Vervangen geleiderailconstructie, (middel)stijf
BA175	Buitenhuizerbrug	Vervangen Hemelwaterafvoer (HWA) kunststof
BA176	Buitenhuizerbrug	Reviseren hoofddraagconstructie
BA177	Buitenhuizerbrug	Reviseren hoofddraaipunt
BA178	Buitenhuizerbrug	Vervangen intercominstallatie
BA179	Buitenhuizerbrug	Reviseren/ vervangen laagspanningsinstallatie
BA180	Buitenhuizerbrug	Vervangen Marifooninstallatie

BA181	Buitenhuizerbrug	Vervangen objectverlichting
BA182	Buitenhuizerbrug	Vervangen omroepinstallatie
BA183	Buitenhuizerbrug	Reviseren oplegging
BA184	Buitenhuizerbrug	Vervangen pompinstallatie
BA185	Buitenhuizerbrug	Reviseren/ conserveren remming- en geleidewerk staal
BA186	Buitenhuizerbrug	Reviseren schampkant beton- op- en afrit
BA187	Buitenhuizerbrug	Vervangen scheepverkeersbeseining
BA188	Buitenhuizerbrug	Reviseren steunpunt beton- landhoofd
BA189	Buitenhuizerbrug	Onderhoud talud
BA190	Buitenhuizerbrug	Vervangen verkeersregelininstallatie
BA191	Buitenhuizerbrug	Vervangen vluchtweginstallatie
BA192	Buitenhuizerbrug	Vervangen voegovergang
BA193	Sluizencomplex Schellingwoude	Sluizen geschikt maken voor het gemengd schutten van kegelschepen en gewone schepen
BA197	PWA-sluis Schellingwoude	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen
BA198	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen van de glijbanen
BA199	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch (roldeur)
BA200	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch -- deur schuif
BA201	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch -- roldeur
BA202	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen van trekkabels van glijdeuren
BA203	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie
BA204	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen van laagspanningsinstallatie
BA205	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen afsluitboominstallatie
BA206	PWA-sluis Schellingwoude	Bebording/bewegwijzering (statisch)
BA207	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren bedienings- en besturingssysteem
BA208	PWA-sluis Schellingwoude	Reviseren bedieningsgebouw
BA209	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen binnenverlichting
BA210	PWA-sluis Schellingwoude	Bijstorten bodembescherming stortsteen
BA211	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV-installatie)
BA212	PWA-sluis Schellingwoude	Compressorinstallatie -- ten behoeve van ijsbestrijding
BA213	PWA-sluis Schellingwoude	Onderhoud Deurenbergplaats G1
BA214	PWA-sluis Schellingwoude	Onderhoud Deurenbergplaats G2
BA215	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen gebouwinstallaties
BA216	PWA-sluis Schellingwoude	Reviseren geleidewerk D8
BA217	PWA-sluis Schellingwoude	Reviseren Geleidewerken B8
BA218	PWA-sluis Schellingwoude	Vervangen meteomeetinstallatie
BA219	PWA-sluis Schellingwoude	Reviseren kerende constructie -- grond

BA220	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren kolkmuur A2
BA221	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren kolkmuur A41
BA222	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren kolkmuur A43
BA223	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren kolkmuur A5
BA224	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren kolkmuur A6
BA225	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren kolkmuur A7
BA226	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren kolkwand
BA227	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren kolkwand 1
BA228	PWA-sluisschellingwoude	Vervangen loggingsysteem
BA229	PWA-sluisschellingwoude	Vervangen Noodstroominstallatie, statisch
BA230	PWA-sluisschellingwoude	Vervangen objectverlichting
BA231	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren onderhoudsvoorziening B9
BA232	PWA-sluisschellingwoude	Revisie opstal -- bediening
BA233	PWA-sluisschellingwoude	Vervangen pompinstallatie
BA234	PWA-sluisschellingwoude	Vervangen blusinstallatie (hydranten inclusief leidingwerk)
BA235	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren remming- en/of geleidewerk staal
BA236	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren remmingwerk D2
BA237	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren remmingwerk D23 (2)
BA238	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren remmingwerk D3
BA239	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren remmingwerk D4
BA240	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren remmingwerk D5
BA241	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren remmingwerk D6
BA242	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren en wisselen sluisdeur (hef, punt, rol) staal- (betreft glijdeuren)
BA243	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren sluishoofd B10
BA244	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren sluishoofd B11
BA245	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren sluishoofd B4
BA246	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren sluishoofd B6
BA247	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren sluishoofd G3
BA248	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren verharding sluisplateau A42
BA249	PWA-sluisschellingwoude	Reviseren verharding sluisplateau G4

BA250	PWA-sluys Schellingwoude	Vervangen toegangshek (elektromechanisch rolhek of draaihek)
BA251	PWA-sluys Schellingwoude	Vervangen verkeersregelininstallatie (VRI)
BA252	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren/ vervangen/ wisselen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch -- deur schuif inclusief cilinder
BA253	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren/ vervangen/ wisselen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch, puntdeur
BA254	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren/ vervangen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch
BA255	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen airconditioning
BA256	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen bebording/bewegwijzering (statisch)
BA257	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen/ reviseren bedienings- en besturingssysteem
BA258	Zuidersluys Schellingwoude	Bijstorten breuksteen bodembescherming
BA259	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen brandblusapparaten H1
BA260	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV-installatie)
BA261	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen/ reviseren hemelwaterafvoer (HWA) staal
BA262	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren kelder beton
BA263	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren Kolkmuur -- leuning A22
BA264	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren kolkmuur A2
BA265	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren kolkmuur A21
BA266	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren kolkmuur A23
BA267	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren kolkmuur A24
BA268	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren kolkmuur A25
BA269	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren Kolkmuur A31
BA270	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren kolkwand A121
BA271	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen/ reviseren laagspanningsinstallatie
BA272	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren/ conserveren Leuning staal
BA273	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren verharding loopdek (wandel-fietsroute) E11
BA274	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen/ reviseren loopplaten sluisdeuren G23
BA275	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen luchtdrogers
BA276	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen omroepinstallatie
BA277	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen/ reviseren onderhoudsvoorziening
BA278	Zuidersluys Schellingwoude	Vervangen/ reviseren Onderhoudsvoorziening C5
BA279	Zuidersluys Schellingwoude	Reviseren remming- en/of geleidewerk hout

BA280	Zuidersluis Schellingwoude	Vervangen scheepverkeersbeseining
BA281	Zuidersluis Schellingwoude	Reviseren sluishoofd beton
BA282	Zuidersluis Schellingwoude	Reviseren sluiskolk beton
BA283	Zuidersluis Schellingwoude	Reviseren sluiskolk, wand, beton
BA284	Zuidersluis Schellingwoude	Vervangen verkeersregelininstallatie (VRI)
BA285	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren/ wisselen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch -- deur schuif inclusief cilinder
BA286	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren/ wisselen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch, puntdeur
BA287	Middensluis Schellingwoude	Reviseren/ vervangen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch
BA288	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch -- puntdeur A32
BA289	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch puntdeur
BA290	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch, deur schuif
BA291	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren aanvaarconstructie I32
BA292	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren airconditioning
BA293	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren bebording/bewegwijzering (statisch)
BA294	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren bebording/bewegwijzering (statisch), -, -
BA295	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren bedienings- en besturingssysteem
BA296	Middensluis Schellingwoude	Bijstorten breuksteen bodembescherming
BA297	Middensluis Schellingwoude	Vervangen Brandblusapparaten H1
BA298	Middensluis Schellingwoude	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV-installatie)
BA299	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren hemelwaterafvoer (HWA) staal
BA300	Middensluis Schellingwoude	Reviseren Kelder beton
BA301	Middensluis Schellingwoude	Reviseren Kolk, bodembescherming
BA302	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren laagspanningsinstallatie
BA303	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren loopdek (wandel-fietsroute) E11
BA304	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren loopdek deur E12
BA305	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren loopplaten sluisdeuren G23
BA306	Middensluis Schellingwoude	Vervangen luchtdrogers
BA307	Middensluis Schellingwoude	Vervangen omroepinstallatie, -, -
BA308	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren onderhoudsvoorziening
BA309	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren onderhoudsvoorziening C5

BA310	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren remming- en/of geleidewerk hout
BA311	Middensluis Schellingwoude	Vervangen scheepvaartverkeer beseining
BA312	Middensluis Schellingwoude	Reviseren sluisdeur (hef, punt, rol) staal- punt
BA313	Middensluis Schellingwoude	Reviseren sluishoofd beton
BA314	Middensluis Schellingwoude	Reviseren sluiskolk, beton
BA315	Middensluis Schellingwoude	Reviseren sluiskolk, beton, leuning
BA316	Middensluis Schellingwoude	Reviseren sluiskolk, wand
BA317	Middensluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren/ wisselen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch -- deur schuif inclusief cilinder
BA318	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren/ wisselen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch, puntdeur
BA319	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren/ vervangen aandrijving en bewegingswerk, elektro hydraulisch
BA320	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren aanvaarconstructie I32
BA321	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren afmeervoorziening
BA322	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren airconditioning
BA323	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen bebording/bewegwijzering (statisch), -, -
BA324	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren Bedienings- en besturingssysteem
BA325	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen binnenverlichting
BA326	Noordersluis Schellingwoude	Bijstorten breuksteen Bodembescherming
BA327	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen Brandblusapparaten H1
BA328	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV- installatie)
BA329	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen dynamische bewegwijzering en informatiesystemen
BA330	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren hemelwaterafvoer (HWA) staal
BA331	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren meteomeetinstallatie
BA332	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen inbraakbeveiligingsinstallatie
BA333	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen intercominstallatie
BA334	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren kabeldraagconstructie
BA335	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren kelder beton
BA336	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren klimaatinstallatie
BA337	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren kolk, bodembescherming
BA338	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren Kolkbodem A4
BA339	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren kolkmuur -- leuning A22

BA340	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren laagspanningsinstallatie
BA341	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren leuning staal- [Toestand: 2]
BA342	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen/ reviseren loopplaten sluisdeuren G23
BA343	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen luchtdrogers
BA344	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen noodstroominstallatie, roterend
BA345	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen noodstroominstallatie, statisch
BA346	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen objectverlichting
BA347	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen omroepinstallaties
BA348	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren opstal metselwerk/beton- bediening
BA349	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen pompinstallaties
BA350	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren remming- en/of geleidewerk hout
BA351	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen scheepverkeersbeseining
BA352	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen slijtlaag kunststof
BA353	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren sluisdeur (hef, punt, rol) staal- punt
BA354	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren sluishoofd beton
BA355	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren sluishoofd beton
BA356	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren sluiskolk beton
BA357	Noordersluis Schellingwoude	Reviseren sluiskolk, wand
BA358	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen telefooninstallatie
BA359	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen verharding wegtype 1, Hoofdwegennet kunststof
BA360	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen verkeersregelinstallatie
BA361	Noordersluis Schellingwoude	Vervangen aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie
BA362	Zuidelijke Maalgangen	Herstellen wanden doorlaatkokers
BA363	Zuidelijke Maalgangen	Vervangen / reviseren cilinders
BA364	Vispassage	Conserveren gebouw
BA365	Inlaatwerk Schellingwoude	Groot onderhoud hefschuif en puntdeuren
BA366	Schellingwouderbrug	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA367	Schellingwouderbrug	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA368	Schellingwouderbrug	Vervangen/ reviseren inclusief schadeherstel aandrijving- en bewegingswerk
BA369	Schellingwouderbrug	Reviseren afmeervoorziening
BA370	Schellingwouderbrug	Vervangen binnenverlichting
BA371	Schellingwouderbrug	Vervangen afsluitboominstallatie
BA372	Schellingwouderbrug	Vervangen/ reviseren bedienings- en besturingsinstallatie
BA373	Schellingwouderbrug	Vervangen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)

BA374	Schellingwouderbrug	Vervangen hemelwaterafvoer (HWA) staal-
BA375	Schellingwouderbrug	Reviseren hoofddraagconstructie (beton)
BA376	Schellingwouderbrug	Reviseren/ conserveren hoofddraagconstructie (staal)
BA377	Schellingwouderbrug	Reviseren/ conserveren leuningconstructie (staal)
BA378	Schellingwouderbrug	Reviseren oplegging
BA379	Schellingwouderbrug	Reviseren steunpunt beton
BA380	Schellingwouderbrug	Reviseren steunpunt beton/staal - Luie trappen
BA381	Schellingwouderbrug	Reviseren/ vervangen voegovergang
BA382	Schellingwouderbrug	Reviseren/ conserveren hoofddraagconstructie (staal)
BA383	Schellingwouderbrug	Reviseren/ conserveren leuningconstructie (staal)
BA384	Schellingwouderbrug	Reviseren oplegging
BA385	Amsterdamse brug	Reviseren steunpunt beton/staal - Luie trappen
BA386	Amsterdamse brug	Vervangen voegovergang
BA387	Amsterdamse brug	Reviseren/ conserveren hoofddraagconstructie (staal)
BA388	Amsterdamse brug	Reviseren/ conserveren leuningconstructie (staal)
BA389	Amsterdamse brug	Reviseren oplegging
BA390	Amsterdamse brug	Reviseren steunpunt beton/staal - Luie trappen
BA391	Amsterdamse brug	Vervangen voegovergangen
BA392	Havenhoofden	Uitvoeren gepland jaarlijks variabel onderhoud aan constructie van beide Havenhoofden
BA393	Havenhoofden	Uitvoeren herstel stormschade
BA394	Havenhoofden	Uitvoeren herstel werkwegen
BA395	Havenhoofden	Uitvoeren herstel schade aan hekwerken, toegangspoorten, informatieborden en vlaggenmasten
BA396	Havenhoofden	Aanvullen strategische voorraad ballastblokken 40T
BA397	Havenhoofden	Aanvullen strategische voorraad zware breuksteen
BA398	Vaarwegen	Uitvoeren van kleinschalige baggerwerkzaamheden bij kritische verondiepingen van de vaarweg voor de zeevaart, binnenvaart en recreatievaart.
BA399	Vaarwegen	Uitvoeren kleinschalig baggerwerk ter hoogte van de vaargeulkruising Buiten IJ en de Schellingwouderbrug
BA400	Vaarwegen	Uitvoeren kleinschalig baggerwerk ter hoogte van de vaargeulkruising met de Velsertunnel (auto en spoor), Wijkertunnel, Hemtunnel (spoor) Coentunnel.
BA401	Oevers	Uitvoeren gepland onderhoud oevers, bijstorten breuksteen
BA402	Oevers	Uitvoeren herstel uitspoelingen van oevers
BA403	Marken	Groenonderhoud Marken na oplevering van project dijkversterking in overeenstemming met ultimo-decompositie
BA404	Zeeburgertunnel	Conserveren stalen drijvend remmingswerk
BA405	VTS - systemen	Onderhoud (delen) van het VTS-systemen (walradar, AIS, RDF, marifoon- en CCTV-installaties).
BA406	Selectieve zoutonttrekking	Onderhoud nieuw Object Selectieve zoutonttrekking na oplevering aanleg.
BA409	Averijhaven	Uitvoeren geotechnische- en milieukundige onderzoeken depot Averijhaven
BA410	Averijhaven	Uitvoeren peilbeheer in het depot Averijhaven
BA411	Gemaal IJmuiden	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA412	Spuisluizen IJmuiden	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA413	Noordersluis IJmuiden	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA414	Middensluis IJmuiden	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA415	Middensluis, draaibruggen	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA416	Kleine sluis, IJmuiden	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA417	Zuidersluis, IJmuiden	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.

BA418	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA419	HOC	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA420	Buitenhuiserbrug	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA421	PWA-sluiss, Schellingwoude	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA422	Zuidersluis Schellingwoude	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA423	Middensluis Schellingwoude	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA424	Noordersluis Schellingwoude	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA425	Zuidelijke Maalgangen	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA426	Vispassage	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA427	Inlaatwerk Schellingwoude	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA428	Schellingwouderbrug	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA429	Amsterdamse brug	Het verwijderen van overbodige installaties en/of installatiedelen die niet meer functioneel zijn.
BA430	Gemaal IJmuiden	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA431	Spuisluisen IJmuiden	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA432	Noordersluis IJmuiden	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA433	Middensluis IJmuiden	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA434	Middensluis, draaibruggen	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA435	Kleine sluis, IJmuiden	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA436	Zuidersluis, IJmuiden	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA437	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA438	HOC	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA439	Buitenhuiserbrug	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA440	PWA-sluiss, Schellingwoude	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA442	Zuidersluis Schellingwoude	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA443	Middensluis Schellingwoude	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA444	Noordersluis Schellingwoude	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA445	Zuidelijke Maalgangen	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA446	Vispassage	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA447	Inlaatwerk Schellingwoude	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.

BA448	Schellingwouderbrug	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA449	Amsterdamse brug	Bijwerken areaaldata (w.o. tekeningen en gegevens) voor het object.
BA450	Gemaal IJmuiden	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA451	Spuisluisen IJmuiden	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA452	Noordersluis IJmuiden	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA453	Middensluis IJmuiden	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA454	Middensluis, draaibruggen	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA455	Kleine sluis, IJmuiden	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA456	Zuidersluis, IJmuiden	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA457	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA458	HOC	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA459	Buitenhuizerbrug	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA460	PWA-sluis, Schellingwoude	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA461	Zuidersluis Schellingwoude	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA462	Middensluis Schellingwoude	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA463	Noordersluis Schellingwoude	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA464	Zuidelijke Maalgangen	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA465	Vispassage	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA466	Inlaatwerk Schellingwoude	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA467	Schellingwouderbrug	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA468	Amsterdamse brug	Object laten voldoen aan de eisen t.a.v. Cyber Security.
BA469	Buitenhuizerbrug	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA470	PWA-sluis, Schellingwoude	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA471	Zuidersluis Schellingwoude	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA472	Middensluis Schellingwoude	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA473	Noordersluis Schellingwoude	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA474	Zuidelijke Maalgangen	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA475	Vispassage	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA476	Inlaatwerk Schellingwoude	Voldoen aan de eisen t.a.v. Machine Veiligheid
BA477	Buitenhuizerbrug	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA479	Zuidersluis Schellingwoude	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA480	Middensluis Schellingwoude	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA481	Noordersluis Schellingwoude	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA482	Zuidelijke Maalgangen	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.

BA483	Vispassage	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA484	Inlaatwerk Schellingwoude	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA485	Noordersluis IJmuiden	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA486	Middensluis IJmuiden	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA487	Middensluis, draaibruggen	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA488	Kleine sluis, IJmuiden	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA489	Zuidersluis, IJmuiden	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA490	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA491	HOC	Uitvoeren van Duurzaamheidsmaatregelen.
BA492	PWA-sluis, Schellingwoude	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA493	Buitenhuizerbrug	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA494	Zuidersluis Schellingwoude	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA495	Middensluis Schellingwoude	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA496	Noordersluis Schellingwoude	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA497	Zuidelijke Maalgangen	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA498	Vispassage	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA499	Inlaatwerk Schellingwoude	Voldoen aan de CIV Aansluitvoorwaarden
BA500	Noordersluis IJmuiden	Werkzaamheden aan waterleiding- en rioleringsstelsel (w.o. vervangen van pompen en E-installaties)
BA501	Middensluis IJmuiden	Werkzaamheden aan waterleiding- en rioleringsstelsel (w.o. vervangen van pompen en E-installaties)
BA502	Middensluis, draaibruggen	Werkzaamheden aan waterleiding- en rioleringsstelsel (w.o. vervangen van pompen en E-installaties)
BA503	Kleine sluis, IJmuiden	Werkzaamheden aan waterleiding- en rioleringsstelsel (w.o. vervangen van pompen en E-installaties)
BA504	Zuidersluis, IJmuiden	Werkzaamheden aan waterleiding- en rioleringsstelsel (w.o. vervangen van pompen en E-installaties)
BA505	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Werkzaamheden aan waterleiding- en rioleringsstelsel (w.o. vervangen van pompen en E-installaties)
BA506	HOC	Werkzaamheden aan waterleiding- en rioleringsstelsel (w.o. vervangen van pompen en E-installaties)
BA507	Spuisluisen IJmuiden	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA508	Noordersluis IJmuiden	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA509	Middensluis IJmuiden	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA510	Middensluis, draaibruggen	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA511	Kleine sluis, IJmuiden	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA512	Zuidersluis, IJmuiden	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA513	Draaibruggen kleine- en Zuidersluis	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase

BA514	HOC	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA515	Buitenhuizerbrug	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA516	PWA-sluis, Schellingwoude	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA517	Zuidersluis Schellingwoude	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA518	Middensluis Schellingwoude	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA519	Noordersluis Schellingwoude	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA520	Zuidelijke Maalgangen	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA521	Vispassage	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA522	Inlaatwerk Schellingwoude	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA523	Schellingwouderbrug	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA524	Amsterdamse brug	Uitvoeren overbruggingsstrategieën onderhoud algemeen tot aanvang V&R-uitvoeringsfase
BA525	Kleine sluis, IJmuiden	Ontwerp en uitvoering van een modificatie van de verende platen onder de puntdeuren Kleine Sluis
BA526	Zuidersluis, IJmuiden	Ontwerp en uitvoering van een modificatie van de verende platen onder de puntdeuren Zuidersluis
BA527	Middensluis, IJmuiden	Het uitvoeren van aanpassingen aan het geleidewerk Middensluis conform voorgeschreven ontwerp

G.5 Raamactiviteiten

Dit project bevat geen raamactiviteiten.