



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Tb2020

Algemene Inlichtingen

Het in stand houden van, monitoren en informeren over de toestand van het E&W/IA areaal van objecten gelegen over, in en langs de Brabantse en Midden-Limburgse kanalen.

Zaaknummer: 31146260

Presentatie door Projectteam

Datum presentatie: 16-07-2019



Doel en toelichting Inlichtingen

- Aanwezig en namens Opdrachtgever stellen zich voor.
- Doel en toelichting op inlichtingen:
 - ✓ Korte toelichting op de scope en bijzonderheden het contract.
(Verouderd areaal / niet alle info is ABC / veel objecten / geografische spreiding / contract is overbrugging naar grootschalige Vervanging en Renovatie / verlenging is optie en mogelijk korter dan 1 jaar, afhankelijk van start V&R contract)
- Dagindeling:
 - ✓ 10.00 – 12.00 uur Inlichtingen
Sprekers: Tom Huveneers, Jo Vluggen, Luc Verkoelen
- Afspraken m.b.t. vragen:
 - ✓ Na elke spreker gelegenheid tot stellen van vragen
 - ✓ Vragen formeel via TenderNed (nogmaals) te stellen (let op: vragen gesteld tijdens de inlichtingenbijeenkomst dienen voor een formeel en rechtsgeldig antwoord (opnieuw) via TenderNed te worden gesteld)
- Contract betreft een projectspecifiek Prestatiecontract (O.a. afwijkende responstijden bij 2 objecten en bij niet urgente storingen, verkeersmanagement droog, extra werkzaamheden Ultimo)



Scope Tb2020

Scope:

Inhoudelijk wordt de scope van Tb2020 vormgegeven door het in stand houden, monitoren en informeren over de toestand van het E&W/IA areaal van objecten gelegen over, in en langs de Brabantse en Midden-Limburgse kanalen.

Looptijd:

- 6 januari 2020 – 30 juni 2020, transitieperiode
- 1 juli 2020 – 15 september 2021, uitvoering
- Verlengopties van (maximaal) vier maal een jaar (Of kortere periodes)

N.B. middels rectificatie wordt dit zsm gepubliceerd op TenderNed



Scope Tb2020

Raakvlak: Tb2020 E/W/IA met contract PCN1924 (civiel/groen)

Medewerking te verlenen in opdracht van contractant PCN1924, de firma van Doorn:

1. veiligstellen en uit- en inbedrijfsname van objecten en installaties op E/W gebied;
2. voorbereiding en uitvoering van de SAT-Werkzaamheden;
3. bij werkzaamheden aan E/W installaties opgedragen aan contractant PCN1924.

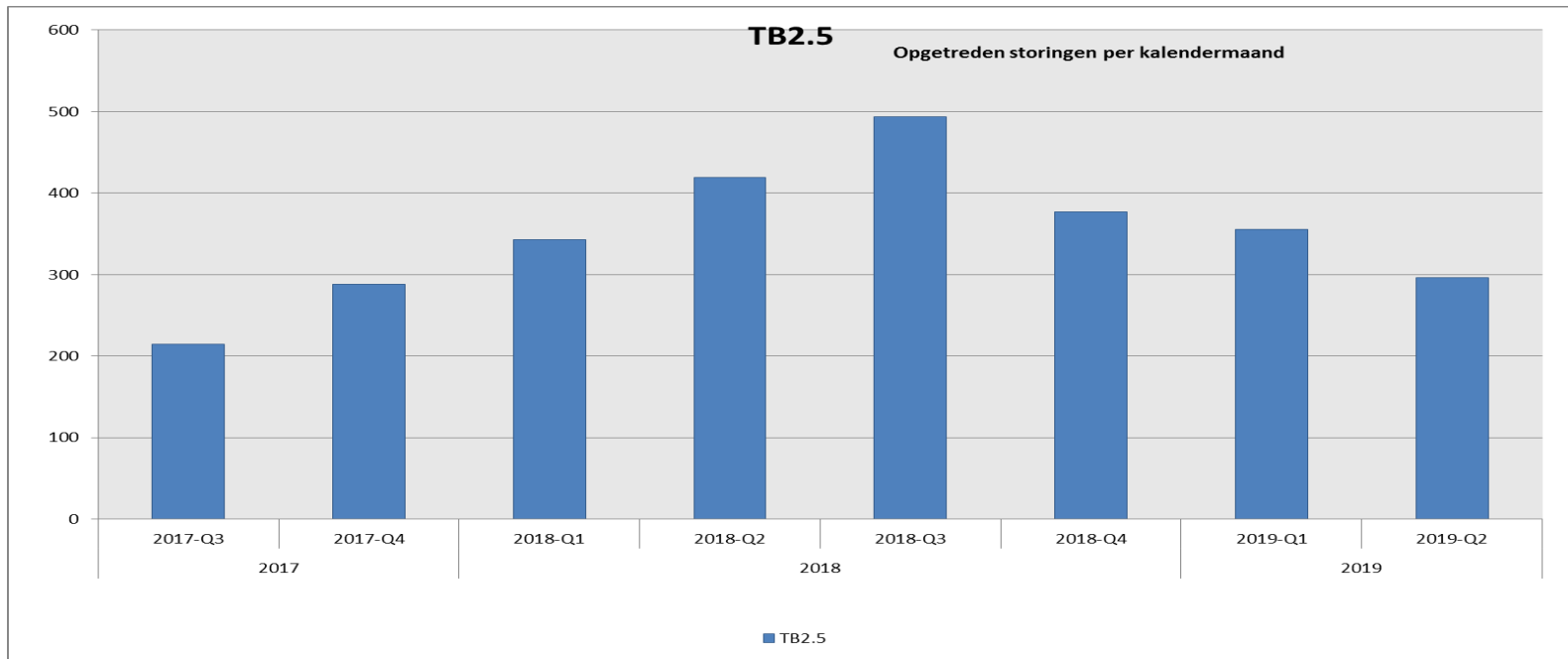
Gebruik te maken van contractant PCN1924:

1. bij civiel technische en/of groen werkzaamheden;
2. bij keuring keermiddelen OG indien hiervan gebruik wordt gemaakt.



Scope Tb2020

Bijzonderheden Areaal: Storingen van de afgelopen 2 jaar.

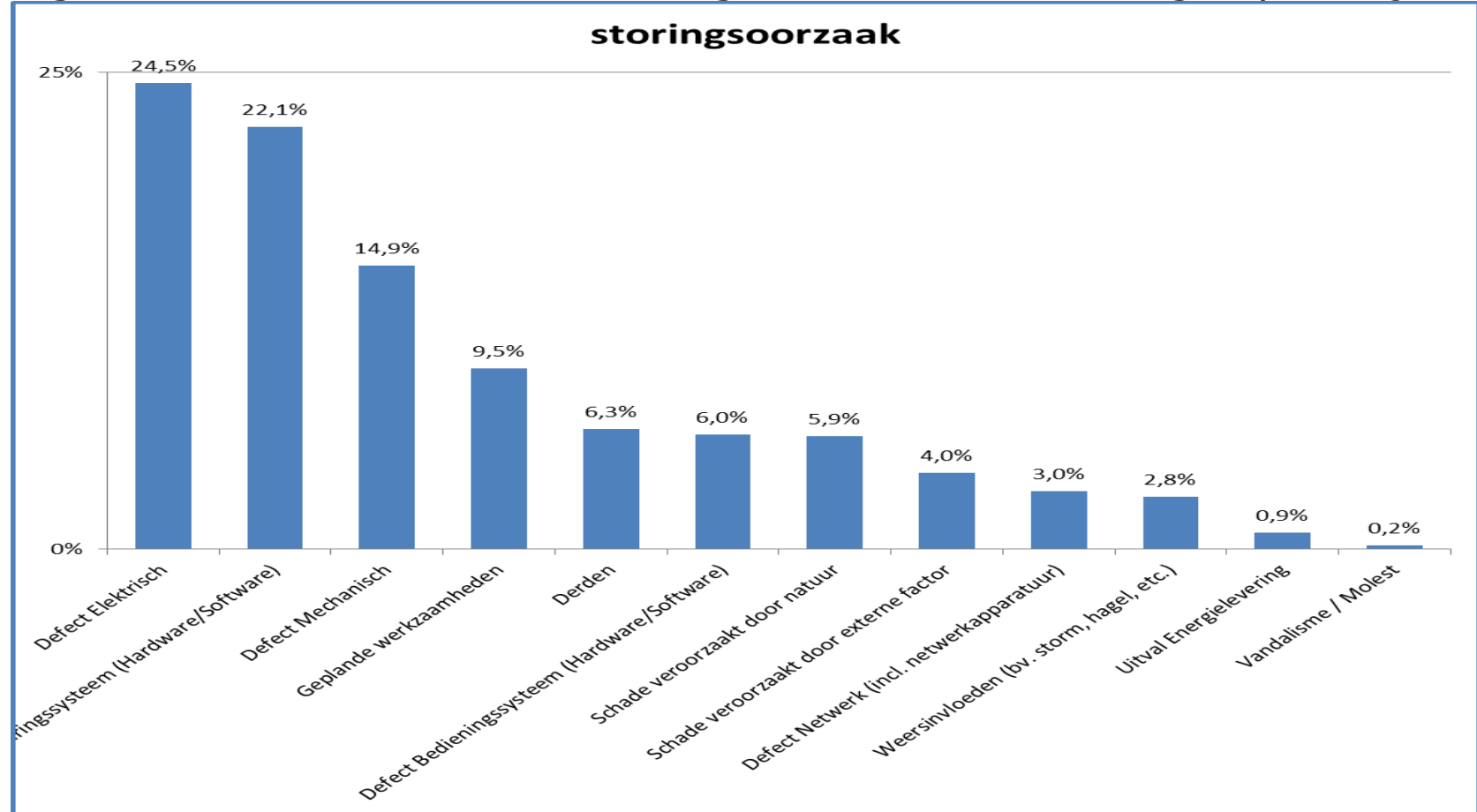


Toelichting: het afnemen van de storingen in de laatste 3 kwartalen is het gevolg van opgedragen werkzaamheden.



Scope Tb2020

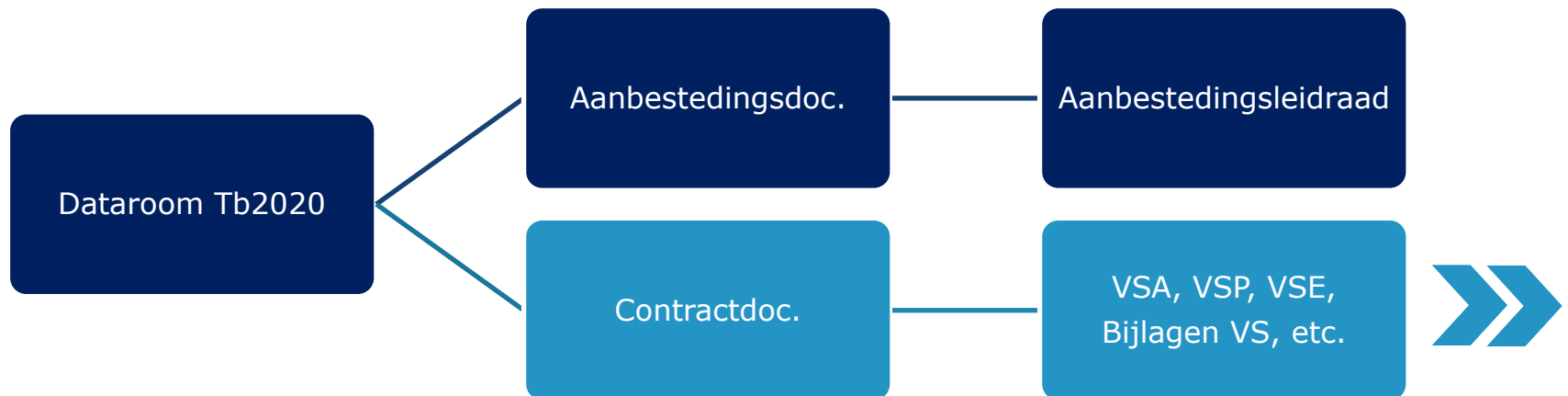
Bijzonderheden Areaal: Storingsoorzaken van de afgelopen 2 jaar.





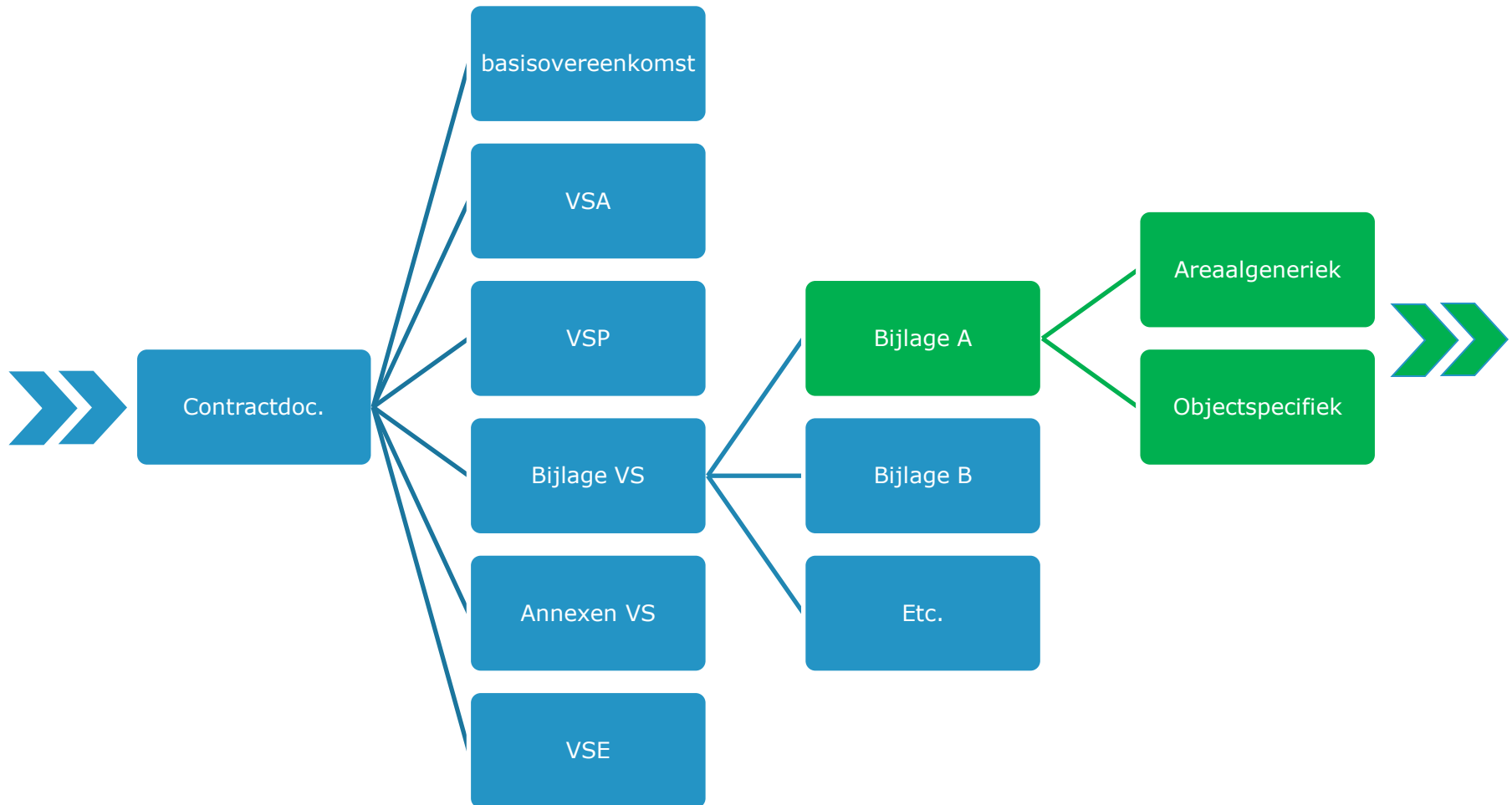
Toelichting op dataroom in relatie tot verstrekte Bijlagen

- Dataroom: TenderNed & USB stick
 - TenderNed alle contractstukken en grotendeels alle bijlagen
 - USB stick: Bijlage VS, Bijlage A, Object specifiek
- Mappenstructuur conform opbouw Prestatiecontract



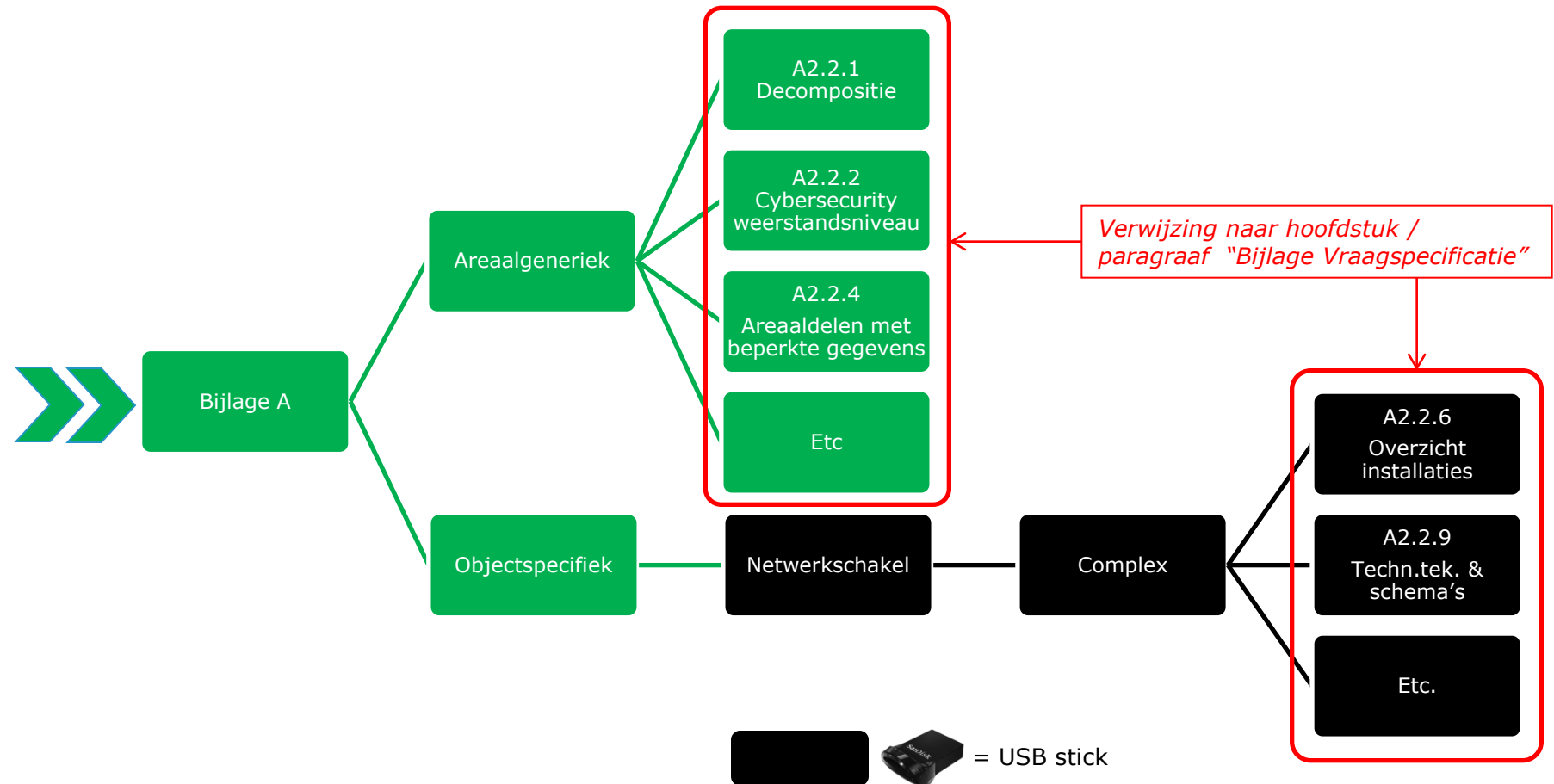


Toelichting op dataroom in relatie tot verstrekte Bijlagen





Toelichting op dataroom in relatie tot verstrekte Bijlagen





Toelichting op dataroom in relatie tot VS Bijlagen

#3691377 Leeswijzer - Bijlagen VS in relatie tot Dataroom

➤ Bijlage A Informatie Areaal

LEESWIJZER

Opm. 1. 'Bijlages van de bijlage VS ' die géén document bevatten, worden niet vermeld als bijlage/map. Alle benodigde informatie is terug te vinden in het desbetreffende hoofdstuk van het document "Bijlagen Vraagspecificatie"

Opm. 2. Bij de objectspecifieke informatie zijn mappen weggelaten waarvan geen relevante informatie voor handen is.

Opm. 3. Bijlage A in de "Bijlagen Vraagspecificatie" A.x.y.z (bijvoorbeeld A.2.2.3); de verwijzing naar het desbetreffende hoofdstuk A (x) in de "Bijlagen Vraagspecificatie", paragraaf (y) en het aandachtspunt (z) in de desbetreffende paragraaf. Hoofdstukken en/of paragrafen die niet van toepassing zijn, worden niet vermeld als map in de dataroom



Toelichting op dataroom in relatie tot VS Bijlagen

3691377 Leeswijzer - Bijlagen VS in relatie tot Dataroom

Voorbeeld:

A.3.4 *Historische onderhoudsgegevens*
Ordening: Areaalgeneriek

A3.4.1 Inhoud:

- Calamiteitenregister:
Globaal overzicht calamiteiten en schades van de afgelopen jaren.

A3.4.2

- Historische overzichten afgevoerd materiaal:
Uit OMS vorige opdrachtnemer op basis van afleverbonnen.

A3.4.3

- Historische overzichten verbruiksmaterialen:
Uit OMS vorige opdrachtnemer of opdrachtbonnen Rijkswaterstaat.

Ordening: Objectspecifiek

A3.4.4 Inhoud:

- Historisch overzicht storingen en gebreken:
Storingenregisters uit het Rijkswaterstaat Ultimo KT en Nat Zuid Nederland-(urgent) en OMS vorige opdrachtnemer (niet urgent) met analyses 3-5 jaar ingedeeld in storing, oorzaak, reparatie en actie.

Naam	Gewijzigd op	Type
A2.2.1 Decompositie NEN2767-4	17-1-2019 9:06	Bestandsmap
A2.2.2 Cybersec.weerstandsnv.obj	15-1-2019 10:55	Bestandsmap
A2.2.3 Materieel	15-1-2019 10:55	Bestandsmap
A2.2.4 Areaaldelen beperkte of geen geg...	14-1-2019 11:49	Bestandsmap
A2.2.7 Back-up proces	4-12-2018 8:58	Bestandsmap
A2.3.3 Afspraken derden	16-1-2019 11:43	Bestandsmap
A3.1.4 Rapportages NGCE	17-1-2019 11:06	Bestandsmap
A3.2.2 Keuringsplichtige delen obj	14-1-2019 11:49	Bestandsmap
A3.2.5 Onderhoudsregime inst	22-1-2019 18:59	Bestandsmap
A3.4.1 Calamiteitenregister	15-1-2019 11:15	Bestandsmap
A3.4.4 Hist.verz.storingen	14-1-2019 11:49	Bestandsmap
A3.5.1 Areaalrisico's	15-1-2019 11:41	Bestandsmap
A3.5.2 IVD	21-1-2019 12:14	Bestandsmap
A3.5.3 RWS Onderhoudsplan	16-1-2019 13:54	Bestandsmap
Beschikbaarheid beheerobjecten	18-1-2019 13:02	Bestandsmap
Functionele Inspecties en Testen (FIT)	15-1-2019 11:16	Bestandsmap
Software overzicht	15-1-2019 11:16	Bestandsmap



BMS: Beheerapplicatie Ultimo Nat Zuid Nederland

VS Proces par. 3.6 – 3.8 – 5.2.2 – 5.3.3 – 5.4.2 – 5.4.3 – 5.4.6 – 5.4.22 en VS Bijlage B

Beheer Management Systeem OG bestaat uit meerdere beheerapplicaties.

Beheerapplicatie Ultimo Nat Zuid Nederland voor actuele **Dynamische gegevensverwerking**.

- Bijlage B refereert soms naar RWS Ultimo, Ultimo of BMS, en niet specifiek waar nodig naar de beheerapplicatie Ultimo Nat ZN. Voor Tb2020 geldt de beheer applicatie Ultimo Nat ZN als één van de beheerapplicaties van het Beheer Management Systeem OG.
- Bijlage B: B.2.2 Relaties tussen beheerapplicaties
De op de downloadsite (www.rws.nl/datacontracteisen) vermelde BMS (Ultimo) heeft betrekking op RWS Ultimo, niet op Ultimo Nat ZN. Voor TB2020 is Ultimo Nat Zn van toepassing

Handreiking BMS Ultimo Nat Zuid-Nederland [dataroom map B3.2]



BMS: Beheerapplicatie Ultimo Nat Zuid Nederland

VS Proces par. 3.6 – 3.8 – 5.2.2 – 5.3.3 – 5.4.2 – 5.4.3 – 5.4.6 – 5.4.22 en VS Bijlage B

Bijzonderheden:

- Uniforme registratie [US800]
 - Storing / Gebrek / Incident / Calamiteiten
 - Urgent / Niet urgent
- Actueel houden BMS
 - Areaalinformatie [US220 + US230], binnen 6 weken
 - Storingsinformatie [US720], binnen 1 week
 - Storing Status & Voortgang [US800], actueel / realtime
- Werkaanvragen online via BMS

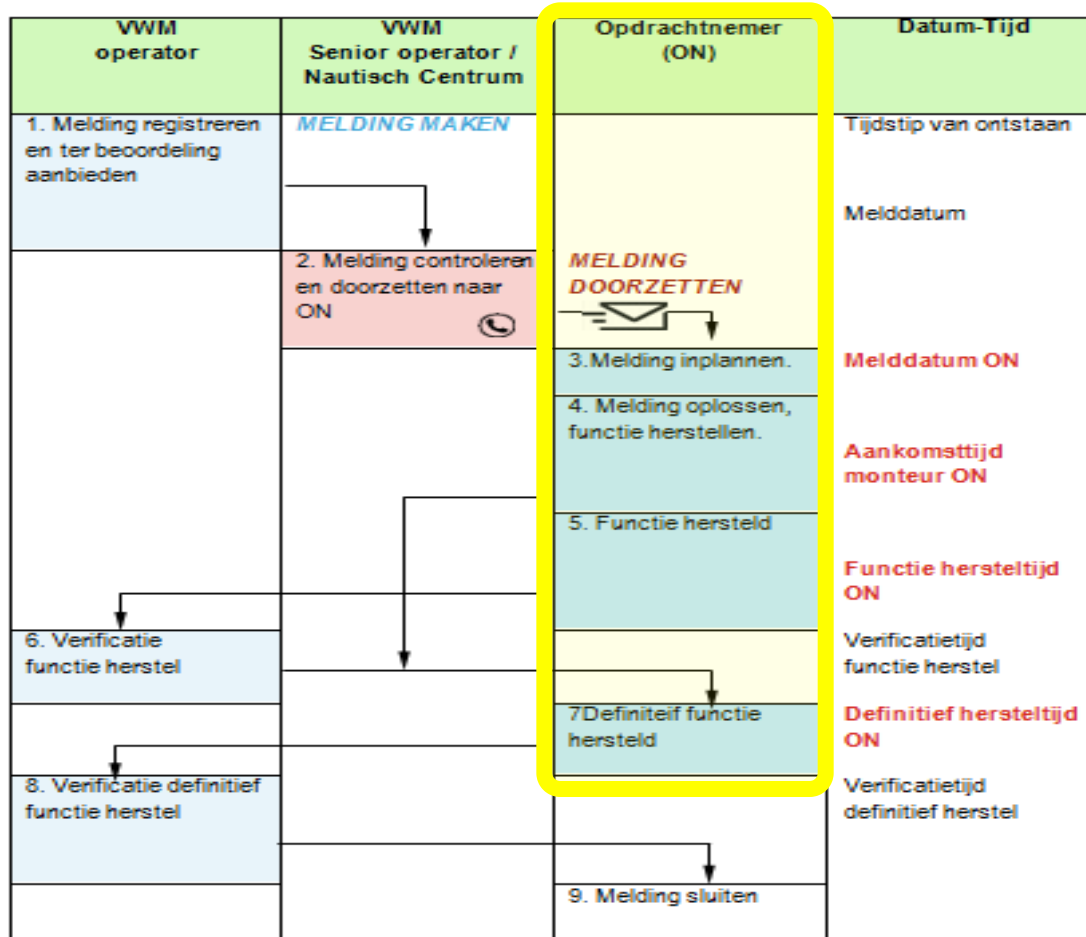
Methodieken Gegevensverwerking Dynamische Informatie, :

- Interface OMS – BMS *(ON i.s.m. Ultimo Software Solutions)*
- Importtool BMS *(ON i.s.m. Ultimo Software Solutions)*
- Handmatig BMS *(online via Webbrowser)*



BMS: Beheerapplicatie Ultimo Nat Zuid Nederland

VS Proces par. 3.6 – 3.8 – 5.2.2 – 5.3.3 – 5.4.2 – 5.4.3 – 5.4.6 – 5.4.22 en VS Bijlage B



Werkproces 'Storingenbeheer'

1. INTERACTIEF
2. Actueel (realtime)
3. inzage in status van een melding [US800]



BMS: Beheerapplicatie Ultimo Nat Zuid Nederland

VS Proces par. 3.6 – 3.8 – 5.2.2 – 5.3.3 – 5.4.2 – 5.4.3 – 5.4.6 – 5.4.22 en VS Bijlage B

Werkproces 'Storingenbeheer'

Storing

ALGEMEEN TOELICHTING RWS **TOELICHTING ON** GEBREKEN DOCUMENTATIE AFBEELDINGEN INSPECTIE WERKVERGUNNINGEN VOORTGANG

MELDING
Gemeld door
Melddatum
Tijdstip van ontstaan
Meldsoort
Probleem

TOELICHTING MELDING

EFFECT/GEVOLG
Prioriteit
Stremming scheepvaartverkeer
Stremming landverkeer
Waterbeheer verstoord
Cybersecurity issue

BEDIENING
Bediend vanaf
Algehele storing bediencentrale
Bedienplek
Bedienplek buiten gebruik

ACTIES

LOCATIE
District
Netwerkschakel
Complex/Traject
Object
Element
Bouwdeel
Component

OPDRACHTNEMER
Contract
Leverancier
Telefoonnummer

STATUS
Voortgangsstatus
Melddatum aannemer
Aankomsttijd monteur
Functie hersteltijd
Verificatie functieherstel
Definitieve functiehersteltijd
Verificatie definitief functieherstel

BEVINDINGEN
Storingsoorzaak
Oplossing
Preventieve maatregel

Storingnr. 24/7

BIJWERKEN VOORTGANG

Responstijd [h]	0,00
Oplostijd [h]	0,00
Hersteltijd [h]	0,00

AFDRUKKEN

Registratie door ON



VS Bijlage B.4

Toelichting op beheer tekeningen RWS DMS

RWS beheert de technische tekeningen en documenten via het Document Management Systeem (DMS) – **Automanager Meridian**.

Te leveren as-built bestanden (af- en opleverdossiers) dienen te worden geregistreerd in een **Excel importblad** "Meridian" (*metadatalijst*), hetgeen meegeleverd dient te worden met de bestanden om geïmporteerd te kunnen worden in het DMS.

Verwijzing naar Contractdoc\248 Bijlage VSP\B\B2.1-B.4.1 Areaalgegevens

The image shows a screenshot of the Meridian software interface. At the top, there is a menu bar with the following items: Data beschikbaar gesteld, Data ongewijzigd, Data revisie, Data nieuw, Data vervallen, Werkwijze, Omschrijving velden, Keuzelijsten, Schrifwijze, Decompositie Droog, Complexen droog, Registratienummer, and Conversietabel SA. Below the menu bar, a dashed line points to a table header with the following columns: Omschrijving_RWS, BeschikbaarheidsStatus_RWS, Discipline_RWS, FileNaam_RWS, DocumentSoort, and RegistratieNummer_RWS. The first column is partially obscured by a dashed line.

ment	Omschrijving_RWS	BeschikbaarheidsStatus_RWS	Discipline_RWS	FileNaam_RWS	DocumentSoort	RegistratieNummer_RWS
------	------------------	----------------------------	----------------	--------------	---------------	-----------------------



VS Bijlage B.4

Toelichting op beheer tekeningen RWS DMS

Bestanden in submappen:

- Bestanden in Windows verkennen mappenstructuur aanreiken.

Metadatalijst:

- Alle tekeningen en documenten die in “Meridian” worden geïmporteerd dienen een naamgeving (registratienummer) te hebben conform de invulinstructie “Meridian” (1^e blad Excel importbestand).



VS Bijlage A - Toelichting op Integraal Onderhoudsregime

Essentie:

- Integraal Onderhoudsregime [VSP UT920 en VI110] betreft het regime zoals meegeleverd in Bijlage A3.2.5 Integraal 'Onderhoudsregime E&W Installaties Natte Infrastructuur RWS ZN'
- 'Specifieke en/of onderliggende onderhoudsinstructies en – documenten met o.a. (hogere) frequenties, zijn naast het gestelde in het document 'Integraal onderhoudsregime mede van toepassing.
- Werkzaamheden vallen onder T&S.

Achtergrondinformatie:

- Object specifieke onderhoudsregimes, verwoord in onderhoudshandboeken, B&O plannen e.d. opgenomen in Bijlage A (object specifiek) zijn niet volledig **Actueel-Betrouwbaar-Compleet**
- Integraal Onderhoudsregime is de **minimale** basis om de functies en toestand van de Elektrotechnische & Werktuigbouwkundige installaties (E&W) te borgen.



VS Bijlage A - Toelichting op Integraal Onderhoudsregime

Bijzonderheden:

- Addendum met de laatste actualisaties, onderdeel van het Integraal Onderhoudsregime.
- De vervangingscyclus van hydrauliekslangen (par 6.7.2 IOR) onderdeel van T&S.
Vervanging cyclus verwoord in document RWS-#3686614-v2-T&S011_TB2020_-_NBMLK_verzamellijst_Hydr_Slangen.pdf
- Olie verversen bij >50 liter (par 6.4.2 IOR)
Ontbreekt inzage omvang en toestand → onvoldoende bepaalbaar.
Om reden hiervan als uitzondering verrekening via Benoemde Activiteit Ben24 'Verversen oliën hydraulische aandrijvingen'



VS Bijlage G - Toelichting op Activiteiten

G1 - Generiek:

01 Generieke Eisen + bijlagen

G2 - Voorgeschreven:

- 02 Gemaal sluis I: vervangen PLC systeem
- 04 Gemaal Panheel: Vervangen besturingskast vacuüminstallatie
- 05 Sluis II: aandrijfwerk en bewegingswerk cilinders rioolschuiven
- 06 Sluis 15: vervanging cilinders schuifaandrijving BOH
- 09 Sluis III: Ontmantelen deelinstallaties oude sluis III
- 10 Diverse objecten: Verlichting 1 op 1 vervangen
- 26 Alle objecten: Areaalspecifieke toestandsinformatie

G4 – Benoemde:

- 03 Gemaal Panheel: Vervangen besturingskasten pompinstallaties;
- 07 Biest-Houtakker, Holenakker: betreft kabels/leiding die bloot liggen en mogelijk via een zinker constructie op diepte moeten worden gebracht (E-Werk);
- 08 Diverse objecten: Laagspanningsinstallatie, verhelpen gebreken ;
- 13 Aflaatwerk Noordervaart: aansluiten Bediening op Afstand;
- 14 Brug Waalstraat, Lijnsheike, Heikantsebaan: aansluiten op BopA
- 15 Brug Lijnsheike, Brug Heikantsebaan: Realisatie Verkeersmanagement Systeem;
- 16 Sluis Schijndel: aandrijving en bewegingswerk;
- 17 Diverse objecten: PLC vervangen (Forboro, incl. modbus);
- 18 Gemaal Panheel: Vervangen besturingskast roosterreinigingsinstallatie;
- 19 Brug Houtens: Afsluitboominstallatie;
- 20 Brug Groenewoud: Afsluitboominstallatie;
- 21 Brug Hooijdonk: Afsluitboominstallatie;
- 22 Beekse Brug: Afsluitboominstallatie;
- 23 Brug Oranjelaan: Afsluitboominstallatie;
- 24 Sluis Helmond: Aandrijving- en bewegingswerk;
- 25 Brug Sluis IV (Harghorst): Val en oplegging;
- 27 Diverse objecten: Vervanging resterende object- en openbare Verlichting.



Planning tot ontvangst inschrijvingen

Activiteit	Datum / periode
Verslag/NvI inlichtingenbijeenkomst	19 juli
Tenderreces	22 juli - 25 augustus
Uiterlijke ontvangst vragen voor inschrijvingen (stel deze zo vroeg mogelijk!)	17 september
Publicatie (laatste) NvI	1 oktober
Uiterlijke ontvangst inschrijvingen	22 oktober



Planning vanaf ontvangst inschrijvingen

Activiteit	Datum / periode
Verzenden voorlopige gunningsbeslissing	25 november
Einde Alcatel periode	15 december
Definitieve gunning	16 december
Start transitieperiode	6 januari 2020
Start uitvoering	1 juli 2020



Aanbesteding en Contractuele aandachtspunten

- Schouw alleen op nadrukkelijk verzoek, welke objecten met valide redenen; optionele data's zijn beperkt tot 28 en 29 augustus

(Met verwijzing naar de voorwaarden in paragraaf 4.2.3. van de aanbestedingsleidraad dient een dergelijk verzoek vóór 26 augustus 2019 te zijn ingediend)

- Individuele inlichtingen idem, optionele data's zijn beperkt tot 4 en 5 september

(Met verwijzing naar de voorwaarden in paragraaf 4.2.2. van de aanbestedingsleidraad dient een dergelijk verzoek vóór 27 augustus 2019 te zijn ingediend)



Bedankt voor
uw
aanwezigheid!



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Hoe ga je om met het vervangen van de hydrauliekslangen tijdens de initiële looptijd en de optionele verlengingen?

A. Het vervangen van de hydrauliekslangen in de genoemde jaren die binnen de initiële looptijd vallen zijn onderdeel van de aanbesteding. Alle vervangingen die in de jaren 2020 en 2021 zijn genoemd dienen binnen de initiële looptijd van het contract te worden uitgevoerd. Eventuele vervanging in de optionele verlengingen wordt verrekend.
- V. Klopt de verwijzing naar de benoemde activiteit 24 m.b.t. verversen olie?

A. Nee verwijzing is onjuist, wordt aangepast.
Naschrift: wordt benoemde activiteit Ben028, welke nog aangereikt dient te worden.



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Valt E/W onderhoud vaste bruggen binnen de scope?
A. Ja.
- V. Zijn er binnen de huidige scope van TB2020 activiteiten die bij de opdrachtnemer van PCN1924 moeten worden belegd?
A. Nee, bij de huidige voorgeschreven activiteiten is dit niet van toepassing. Mogelijk wel bij aanvullende opdrachten waarbij de opdrachtnemer van TB2020 een totale aanbidding moet maken die ook groen/grijs onderdelen bevatten.



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Moet het wederzijds gebruik maken van diensten in de aanbidding worden opgenomen?

A. Nee er zijn in PCN1924 geen voorgeschreven activiteiten opgenomen, waar vervanging van E/W onderdelen in is opgenomen. Dit kan wel, zie ook voorgaande vraag, bij aanvullende opdrachten voorkomen. Achterliggend doel is het beperken van het aantal partijen in het areaal.
- V. Moet het keuren van keermiddelen (via PCN1924) in de aanbidding worden opgenomen?

A. Nee, het keuren van keermiddelen mag alleen door de opdrachtnemer van PCN1924 gebeuren. Dit wordt als dit van toepassing wordt conform het reeds voorgaand gestelde verrekend.



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Kan in de tenderfase toegang verleend worden tot het BMS Ultimo nat ZN?

A. Op advies van ICG niet. Bij het schriftelijk indienen van de vraag op TenderNed kan een heroverweging gevraagd worden aan ICG.
- V. Is BMS Ultimo nat ZN al operationeel en in gebruik?

A. Ja, vanaf augustus 2017 binnen de huidige prestatiecontracten.



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Is BMS Ultimo nat ZN volledig gevuld met areaalgegevens en is de decompositie compleet?

A. De huidige opdrachtnemer heeft de opdracht om dit eind 2019 volledig te maken.
- V. Wat betekent dit t.a.v. voorgeschreven activiteit 26?

A. Vanuit activiteit 26 dienen de dynamische gegevens opgenomen te worden in BMS Ultimo nat ZN binnen de aanwezige decompositie.



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Hoe is de installatie verantwoordelijkheid belegd binnen het contract?

A. Voor laagspanningsinstallaties heeft de beheerder de rol van installatieverantwoordelijke. Voor de hoogspanningsinstallaties ontbreekt de kennis bij de beheerder en is de verantwoordelijkheid belegd bij de opdrachtnemer van TB2020.
- V. Is het onbekend zijn met het areaal een valide reden voor een schouw.

A. Een aanvraag voor een schouw dient via TenderNed gesteld te worden met onderbouwing welke door de opdrachtgever zal worden beoordeeld.



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Wat is het verschil tussen EMVI 1.1.1.a en EMVI 3.1.1?
A. Gelieve de vraag via TenderNed te stellen.
- V. Is het een openbare procedure of met voorselectie?
A. Het betreft een openbare aanbesteding.
- V. Wat is de reden voor openbare aanbesteding / aanpak TB2020?
A. Gezien de einddatum van het lopende contract is gekozen voor een openbare procedure zonder Best Value aanpak om tijdig te kunnen aanbesteden.



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Gezien de verhouding tussen de transitieperiode van 6 maanden en de initiële contractduur van 15 maanden hebben wij als niet zittende partij een kostenpost die de huidige opdrachtnemer niet heeft. Deze staat niet in verhouding tot de contractwaarde. Kan de initiële contractduur langer of de transitieperiode korter worden om een level playing field te krijgen?

A. S.v.p. de vraag via TenderNed te stellen.
- V. Moet de bijgeleverde summiere inschrijfstaat gehanteerd worden?

A. Ja.



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Wat is de reden om de optionele verlenging van 2x 1 jaar naar 4x 1 jaar te wijzigen?
- A. Onzekerheid m.b.t. het opvolgende contract en het inbouwen van maximale flexibiliteit.
- V. Wie is de zittende opdrachtnemer?
- A. SPIE



Vragen en antwoorden tijdens de inlichtingen

- V. Waarom is TB2020 niet in de inkoopplanning opgenomen en niet vooraangekondigd zoals van een professionele opdrachtgever verwacht mag worden?

A. Vraag s.v.p. via TenderNed stellen.

- V. Kan de presentielijst aan de aanwezigen worden verstrekt?

A. Na intern overleg is besloten om deze niet te delen.



Disclaimer

- N.B. aan de bovenstaande gegeven antwoorden kunnen geen rechten worden ontleend zoals vermeld in de aanbestedingsleidraad. Voor rechtsgeldige antwoorden dienen de vragen via TenderNed te worden gesteld.