

EA2023 Nieuw VTH Systeem – Detailbeschrijving maatwerk koppelingen



Aanbestedende dienst	: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG)
Tendernummer + naam	: 2022/s249-726441 Levering en ondersteuning nieuw VTH systeem op basis van SaaS.
Verkorte tendernaam	: EA2023 Nieuw VTH Systeem
Versie	: 1.0
Datum	: 18 januari 2023

Versie beheer

Versie	Datum	Omschrijving	Afgestemd met
1.0	18-01-2023	Publicatie versie.	

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	KOPPELING NIEUW VTH SYSTEEM – SJABLOONGENERATOR XENTIAL	4
3	KOPPELING BODEMINFORMATIE SYSTEEM NAZCA – NIEUW VTH SYSTEEM	5
4	KOPPELING NIEUW VTH SYSTEEM – BEVINDINGEN APPLICATIE DIGITALE CHECKLISTEN	6
5	KOPPELING NIEUW VTH SYSTEEM – INTEGRATIE PARTNER ENABLE-U	7
5.1	WEERTOETS	7
5.2	MELDING VAREND ONTGASSEN	7
5.3	MELDING INFORMATIEPLICHT ENERGIEBESPARING.....	7
5.4	WKO EXPERTTOOL.....	8
6	KOPPELING NIEUW VTH SYSTEEM – TM7	9
7	KOPPELING WATERNET – NIEUW VTH SYSTEEM	10

1 Inleiding

Voor de aanbesteding EA2023 Nieuw VTH Systeem geeft het Beschrijvend document in bijlage C een opsomming van verplichte en optioneel verplichte koppelingen die als onderdeel van de technische implementatie van het nieuwe VTH systeem worden opgeleverd door Opdrachtnemer. Voor de maatwerk koppelingen geeft dit document een nadere beschrijving. Het betreft de volgende maatwerk koppelingen:

#	Koppeling	Titel	Standaard	Verplicht
6	Sjabloongenerator Xential	VTH // Xential	Nee	Ja
7	Bodem informatie systeem NAZCA	NAZCA // VTH	Nee	Ja
8	Bevindingen applicatie Digitale Checklisten	VTH // Digitale Checklisten	Nee	Ja
9	Integratie partner Enable-U	VTH // Enable-U	Nee	Ja
11	Anonimiseren via TM7	VTH // TM7	Nee	Ja
12	Waternet	Waternet // VTH	Nee	Ja

De beschrijving in dit document is bedoeld om inschrijvers tijdens de aanbesteding van het nieuwe VTH systeem een eerste indruk te geven van de functionele inrichting van deze maatwerk koppelingen. Voor de daadwerkelijke implementatie van de maatwerk koppelingen geeft dit document onvoldoende informatie, deze beschrijving kan daarvoor dan ook niet worden gebruikt.

De volgende hoofdstukken geven een korte functionele beschrijving van de maatwerk koppelvlakken. In het algemeen geldt:

1. Waar mogelijk worden de VNG API standaarden voor zaakgericht werken (ZGW-API) gebruikt voor de technisch inrichting van de maatwerk koppelvlakken.
2. Alle communicatie verloopt via beveiligde verbindingen: HTTPS protocol met beveiligingscertificaat.
3. Om de authenticiteit van de berichten te waarborgen wordt gebruik gemaakt van een beveiligingssleutel die uniek is voor iedere transactie. Deze sleutel wordt gegenereerd door de initiator van het bericht.
4. Als een binnenkomend koppelvlak bericht niet worden verwerkt worden door het VTH systeem gecontroleerd op juiste format.
5. Bij een foutieve verwerking van een binnenkomend koppelvlak bericht, wordt de reden van de fout duidelijk vermeld in een systeem log.

2 Koppeling Nieuw VTH Systeem – Sjabloongenerator Xential

De koppeling met sjabloongenerator Xential wordt gebruikt door het VTH systeem om zaakdocumenten te genereren op basis van geconfigureerde document sjablonen in Xential. Voor de koppeling met Xential wordt het standaard Xential koppelvlak gebruikt, waarbij:

1. Vanuit het VTH systeem wordt een koppelvlak bericht verstuurd naar Xential:
 - a. Het koppelvlak bericht geeft aan welk specifiek Xential sjabloon wordt geadresseerd.
 - b. Het koppelvlak bericht bevat de zaak informatie in XML formaat, inclusief relevante informatie uit onderliggende objecten.
2. Vanuit Xential wordt een koppelvlak bericht teruggestuurd met het resulterende document, dat op basis van de sjabloon en zaakinformatie is opgesteld, inclusief metadata.
3. Het ontvangen document wordt door het VTH systeem toegevoegd aan het zaakdossier.

3 Koppeling Bodeminformatie systeem Nazca – Nieuw VTH Systeem

De koppeling tussen bodeminformatie systemen Nazca en het VTH systeem wordt gebruikt om bodemlocatie in het VTH systeem synchroon te houden met de administratie van bodemlocaties in Nazca:

1. Nazca stuurt een koppelvlak bericht naar het VTH systeem, met daarin mutaties aan de administratie van bodemlocaties:
 - a. Nieuwe bodemlocaties.
 - b. Wijzigingen aan bestaande bodemlocaties.
 - c. Verwijderde bodemlocaties.
2. Elke drie minuten wordt een set van nieuwe mutaties aangeboden aan het VTH systeem.
3. Het VTH systeem verwerkt deze mutaties in de Locatie objecten.

4 Koppeling Nieuw VTH Systeem – Bevindingen applicatie Digitale Checklisten

De koppeling tussen het nieuwe VTH systeem en bevindingen applicatie Digitale Checklisten wordt gebruikt om zaakinformatie beschikbaar te maken voor het uitvoeren van inspecties met Digitale Checklisten, en om de resultaten van een inspectie terug te koppelen naar het VTH systeem. De koppeling kan worden aangesproken vanuit verschillende zaaktypes, waaronder Controle uitvoeren:

1. Op basis van een specifieke statusovergang in de zaak, en de waarde van specifieke kenmerken, wordt vanuit het VTH systeem een koppelvlak bericht verstuurd naar Digitale Checklisten.
2. Dit koppelvlak bericht bevat alle relevante zaakgegevens, inclusief relevante informatie uit onderliggende objecten, nodig voor het selecteren en afhandelen van een checklist in Digitale Checklisten, waaronder zaaktype, product, gegevens over de Locatie en de checklist keuze van de zaakbehandelaar.
3. Digitale Checklisten verstuurd een koppelvlak bericht naar het VTH systeem, met de URL verwijzing naar de checklist die gestart. Deze URL wordt opgeslagen in de zaak zodat de zaakbehandelaar de afhandeling van de checklist kan starten vanuit het VTH systeem.
4. Na het afhandelen van de checklist stuurt Digitale Checklisten een koppelvlak bericht naar het VTH systeem met het resultaat van de inspectie. Het koppelvlak bericht bevat:
 - a. Bevindingen die als Bevinding objecten worden toegevoegd aan de Locatie, één Bevinding object per toezichtvraag.
 - b. Kenmerken die aan de zaak worden toegevoegd.
 - c. Kenmerken die aan de Locatie, of daaraan gekoppelde objecten, worden toegevoegd.
 - d. Een PDF bestand met de afgehandelde checklist.
5. Het VTH systeem voegt de kenmerken toe aan de zaak en aan de Locatie en andere objecten, en slaat het PDF bestand op in het zaakdossier.
6. Afhankelijk van de zaaktype-product combinatie wordt de zaak automatisch afgehandeld, wordt automatisch een statusovergang genomen in de zaak, of wordt de behandeling voortgezet door de zaakbehandelaar.

5 Koppeling Nieuw VTH Systeem – Integratie partner Enable-U

De koppeling tussen het nieuwe VTH systeem en Enable-U wordt gebruikt om gegevens uit externe systemen en registers beschikbaar te maken in het VTH systeem. Enable-U vertaalt daarbij de koppelvlakken van het externe systeem naar de API standaarden voor zaakgericht werken (ZGW-API). Waar dat niet mogelijk is, wordt een maatwerk API gebruikt.

De volgende paragrafen geven een functionele beschrijving van externe systemen die worden ontsloten via Enable-U.

5.1 Weertoets

De weertoets wordt gebruikt voor het aanmaken van zaken die kunnen worden geraadpleegd om de weersituatie van een specifiek moment terug te halen. Enable-U ontvangt daartoe 4 maal per dag informatie over het weer, en gebruikt deze informatie om een zaak aan te maken in het VTH systeem:

1. Bij het ontvangen van weersinformatie stuurt Enable-U een koppelvlak bericht naar het VTH systeem, met daarin de relevante informatie over het weer in de vorm van weer kenmerken en een PDF document met de weersverwachting.
2. Het VTH systeem maakt op basis van het ontvangen koppelvlak bericht een zaak aan van het type Weertoets, neemt de ontvangen weer kenmerken op bij de zaak, en plaats de PDF in het zaakdossier.
3. De zaak wordt verder afgehandeld door een zaakbehandelaar.

5.2 Melding Varend ontgassen

Door de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) is vastgesteld waar varend ontgassen voor schepen niet is toegestaan. Om overtredingen te detecteren maakt Opdrachtgever gebruik van e-noses. Enable-U wordt door het meetnetwerk van e-noses geïnformeerd over gedetecteerde overtredingen:

1. Bij het ontvangen van een gedetecteerde overtreding stuurt Enable-U een koppelvlak bericht naar het VTH systeem, met daarin de relevante informatie over de overtreding in de vorm van kenmerken.
2. Het VTH systeem maakt op basis van een ontvangen melding een zaak aan voor het afhandelen van de melding, en neemt ontvangen kenmerken op bij de zaak.
3. De zaak wordt afgehandeld door een zaakbehandelaar.

5.3 Melding Informatieplicht energiebesparing

Meldingen over energiebesparende maatregelen worden door bedrijven ingediend bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). Enable-U ontvangt een bericht van zo'n melding als het het werkgebied van Opdrachtgever betreft:

1. Bij ontvangst van zo'n melding, stuurt Enable-U een koppelvlak bericht naar het VTH systeem met de meldingsgegevens. De meldingsgegevens worden aangeboden in de vorm van losse kenmerken, een PDF document met de energiebesparende maatregelen, en een XML bericht met de energiebesparende maatregelen.
2. Het VTH systeem maakt op basis van een ontvangen melding een zaak aan voor het afhandelen van de melding, neemt ontvangen kenmerken op bij de zaak, en slaat het PDF

document en het XML bericht op in het zaakdossier. Het XML bericht is ten behoeve van verdere verwerking van de gegevens in het data warehouse.

3. De zaak wordt afgehandeld door een zaakbehandelaar.

5.4 WKO Experttool

De WKO Experttool is een tool die inzicht geeft in energieprestaties van open bodemenergiesystemen (Warmte Koude Opslag, WKO). Eigenaren van zo'n systeem leveren periodiek gegevens aan over de prestaties van hun systeem. Ze gebruiken hiervoor een webformulier waarmee kenmerken over het systeem en de prestaties, en een excel document worden aangeleverd. Enable-U voert een analyse uit over de aangeleverde informatie en biedt het resultaat aan aan het VTH systeem:

1. Enable-U verstuurt een koppelvak bericht naar het VTH systeem, met daarin de kenmerken van de informatie melding en het PDF rapport van de analyse.
2. Het VTH systeem maakt op basis van het ontvangen koppelvak bericht een zaak aan voor het afhandelen van de informatie melding, neemt ontvangen kenmerken op bij de zaak, en slaat het PDF rapport op in het zaakdossier.
3. De zaak wordt afgehandeld door een zaakbehandelaar.

6 Koppeling Nieuw VTH Systeem – TM7

De koppeling met TM7 wordt gebruikt door het VTH systeem om zaakdocumenten te anonimiseren:

1. Vanuit het VTH systeem wordt een koppelvak bericht verstuurd naar TM7, met de volgende informatie:
 - a. Kenmerken zaakid en documentid.
 - b. Het document dat geanonimiseerd moet worden, inclusief metadata.
2. Vanuit TM7 wordt een koppelvak bericht teruggestuurd met het resulterende geanonimiseerde document, inclusief metadata en identificerende kenmerken.
3. Het ontvangen document wordt door het VTH systeem opgeslagen in het zaakdossier.

7 Koppeling Waternet – Nieuw VTH Systeem

De koppeling tussen Waternet en het VTH systeem wordt gebruikt om meldingen die worden ingediend bij Waternet door te zetten naar het VTH systeem, zodat hier opvolging aan kan worden gegeven:

1. Waternet stuurt een koppelvak bericht met een melding naar het VTH systeem, met kenmerken en bijlagen (documenten) van de melding.
2. Het VTH systeem maakt op basis van de ontvangen melding een zaak aan voor het afhandelen van de melding, neemt ontvangen kenmerken op bij de zaak, en slaat bijlagen op in het zaakdossier.
3. Het VTH systeem stuurt een koppelvak bericht met het zaaknummer naar Waternet.
4. De zaak wordt afgehandeld door een zaakbehandelaar.