



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Inlichtingenbijeenkomst

EU aanbesteding:

Beheer en onderhoud
GladheidMeldSysteem (GMS)

17 februari 2025



Agenda

- Voorstellen
- Doelen bijeenkomst
- Toelichting inkoopproces
- Toelichting structuur aanbestedingsdocumenten & scope
- Toelichting op de opdracht
- Afsluiting



Vorstelronde (Paul Meerwijk)

Namens Rijkswaterstaat CIV spreken:

- Projectmanager Paul Meerwijk
- Henri Gommans (VWM)
- Inkoopadviseur Raymond Laros
- Contractmanager: Serdar Şeker
- Service delivery manager Mark vd Pligt

aanwezig voor specifieke vragen:

Rini Donker (VWM)



Doelen bijeenkomst (Paul Meerwijk)

- Toelichting geven op het GMS
- Toelichting geven op de aanbestedingsprocedure (proces);
- Toelichting geven op de contractstukken en scope;
- Toelichting geven over de opdracht;
- Toelichting geven op vervanging GMS naar RWIS;
- Eventuele vragen beantwoorden bij onduidelijkheden.



Vooraf (Paul Meerwijk)

- Vragen kunt u direct stellen;
 - Het Projectteam beantwoordt indien mogelijk vragen, daaraan kunnen geen rechten worden ontleend;
 - Vragen waarop u een formeel antwoord wilt, dient u schriftelijk te stellen via TenderNed;
- Deze presentatie wordt gepubliceerd op TenderNed.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Toelichting GMS (Henri Gommans)



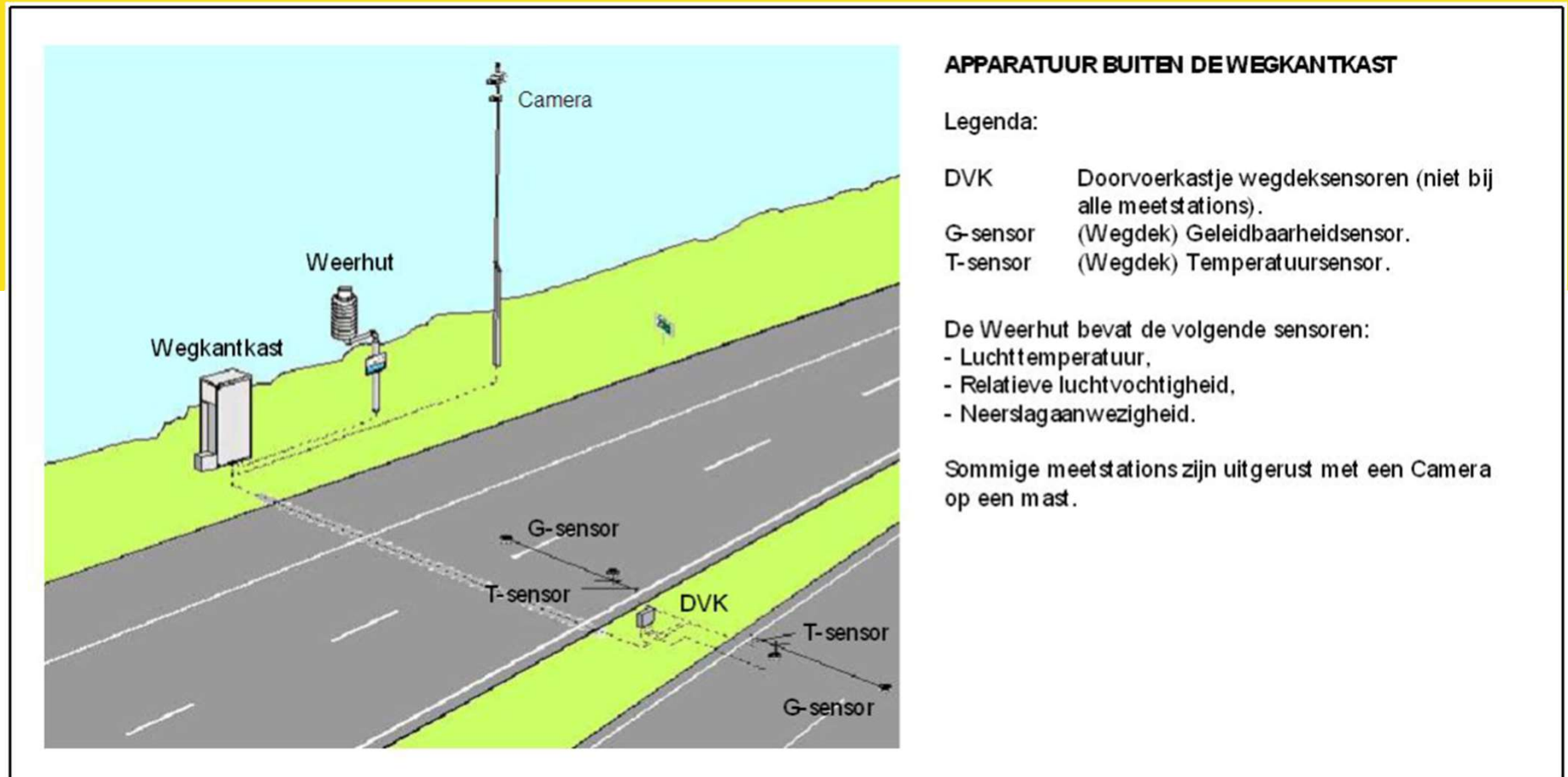
Toelichting GMS (Henri Gommans)

- Het GMS heeft tot doel de Diensten binnen RWS te ondersteunen bij het uitvoeren van de taken op het gebied van gladheidpreventie. Hiertoe verricht het systeem op ca. 325 punten door het gehele land metingen aan het wegdek (temperatuur en conditie) evenals de lokale weersituatie direct langs de weg (luchttemperatuur, luchtvochtigheid en neerslag).

Toelichting GMS



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Toelichting GMS



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

In de weerhut langs de weg worden de volgende variabelen gemeten:

- Luchttemperatuur (qC)
- Dauwpunt temperatuur (qC)
- Relatieve luchtvochtigheid (%)
- Neerslagaanwezigheid (μ S)

De sensoren in de weg meten de volgende variabelen:

- Temperatuur wegdek, sensor 1 t/m 12 (qC)
- Temperatuur onderzijde wegdek (qC)
- Geleidbaarheid wegdek, sensor 1 t/m 12 (μ S)



Toelichting Inkoopproces (Raymond Laros)





Toelichting Inkoopproces: Proces

- Aankondiging publicatie op Tendered: 7-2-2025;
- Aanbestedingsprocedure: Openbare Europese procedure;
- Aanbestedingsreglement Werken (ARW) is van toepassing;
- Te sluiten Overeenkomst: Prestatiecontract op basis van UAV-GC 2005 voorwaarden.



Toelichting Inkoopproces: Proces - Aankoopcentrale

- RWS zal met deze overeenkomst fungeren als Aankoopcentrale (groothandel), conform artikel 2.11 lid 1 Aanbestedingswet 2012, ten bate van de partner wegbeheerders die een samenwerkingsovereenkomst met RWS hebben afgesloten.



Toelichting Inkoopproces: Aandachtspunten

- Ga in op wat gevraagd wordt, verplaats je in de Opdrachtgever;
- Aanvullende documenten zijn noodzakelijk voor inschrijving, [vraag deze op!](#);
- Begin op tijd met uw inschrijving;
- Let op leesbaarheid van tabellen en de tekst in uw aanbieding;
- Gebruik de voorgeschreven formats en volg de juiste indeling (zie Bijlage L Aanbestedingsleidraad);
- Geldige elektronische handtekening (zie paragraaf 4.3.1. Aanbestedingsleidraad)



Toelichting Inkoopproces: Communicatie & vragen

- Communicatie over aanbesteding verloopt uitsluitend via TenderNed (optie 'Berichten');
- Contactpersoon voor deze aanbesteding: Raymond Laros;
- Vragen? Stel deze direct via TenderNed;
- Wekelijks publiceert CIV antwoorden op TenderNed (direct zichtbaar op TenderNed);
- Nota van Inlichtingen (NvI) incl. eventuele aangepaste aanbestedings documenten worden 13 maart 2025 gepubliceerd op TenderNed.



Toelichting Inkoopproces: beoordeling

Opening inschrijvingen:

Stap 1: check /beoordeling inschrijvingsvereisten en geschiktheidseisen

Stap 2: Beoordeling van de inschrijvingen op grond van het gunningscriterium 'Economisch Meest Voordelige Inschrijving met de beste prijs-kwaliteitverhouding' (BPKV).

Zie bijlage G "Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding" (Aanbestedingsleidraad)

- Volgorde beoordelen/openen gunningscriteria : eerst kwaliteit, daarna prijs.
- De opdracht wordt verleend aan de inschrijver die de inschrijving met de beste prijs-kwaliteitsverhouding heeft gedaan, mits de inschrijver niet behoeft te worden uitgesloten van opdrachtverlening.



Toelichting Inkoopproces: Planning

Belangrijke data:

- Uiterste datum stellen van vragen: 7 maart 2025;
- Uiterste datum ontvangst inschrijvingen: 31 maart 2025 voor 14:00 uur;
- Verzenden voorlopige gunningsbeslissing: 30 april 2025;
- Ingangsdatum van de overeenkomst: 21 mei 2025.

Volledige planning: zie paragraaf 2.3. van de Aanbestedingsleidraad



Toelichting BPKV (prijs)

Prijs

Inschrijver dient 2 prijsbijlagen in:

- 1) ***Bijlage I Format Concept staat van ontleding van de inschrijvingsom versie 1.0***
- betreft de vast fee, rekening houdende met de afbouw van het aantal GMS-meetstations.
- 2) ***Bijlage K Staat van prijzen per eenheid B&O GMS V1.0***
- Betreft de basis voor aanvullend variabele onderhoud, VTW's, benoemde activiteiten en verrekenbare werkzaamheden

Dit zijn bijlagen van de Aanbestedingsleidraad.



Bijlage I Format Concept staat van ontleding van de inschrijvingsom

postnummer	Directe kosten* Meerjarig Onderhoud	Prijs t.b.v. de Basisovereenkomst	fictieve prijs	Toelichting totstandkoming fictieve prijs
A1	Vaste prijs beheer en onderhoud GMS bij aantal operationele GMS-meetstations 325 t/m 246 (=100%)		€ 0,00	prijs volgnummer A1 x 10%
A2	Vaste prijs beheer en onderhoud GMS bij aantal operationele GMS-meetstations 245 t/m 161 (=75%)		€ 0,00	prijs volgnummer A2 x 20%
A3	Vaste prijs beheer en onderhoud GMS bij aantal operationele GMS-meetstations 160 t/m 81 (=50%)		€ 0,00	prijs volgnummer A3 x 30%
A4	Vaste prijs beheer en onderhoud GMS bij aantal operationele GMS-meetstations 80 t/m 1 (=25%)		€ 0,00	prijs volgnummer A4 x 40%
Subtotaal A Prijs tb.v. Basisovereenkomst		€ 0,00		
Subtotaal A Prijs tbv berekening Fictieve inschrijfsom			€ 0,00	
	Indirecte kosten* Meerjarig Onderhoud	Prijs t.b.v. de Basisovereenkomst	fictieve prijs	Toelichting totstandkoming fictieve prijs
B5	Enmalige kosten		€ 0,00	N.v.t.
B6	Uitvoeringskosten situatie A1 en A2		€ 0,00	prijs volgnummer B6 x 40%
B7	Uitvoeringskosten situatie A3 en A4		€ 0,00	prijs volgnummer B7 x 60%
B8	Projectmanagementkosten (incl. staf/koepel) situatie A1 en A2		€ 0,00	prijs volgnummer B8 x 40%
B9	Projectmanagementkosten (incl. staf/koepel) situatie A3 en A4		€ 0,00	prijs volgnummer B9 x 60%
B10	Algemene kosten (maximaal 9% toegestaan)		€ 0,00	N.v.t.
B11	Winst (maximaal 2% toegestaan)		€ 0,00	N.v.t.
B12	Risico (maximaal 3% toegestaan)		€ 0,00	N.v.t.
Subtotaal B Prijs tb.v. Basisovereenkomst		€ 0,00		
Subtotaal B Prijs tbv berekening Fictieve inschrijfsom			€ 0,00	
Fictieve gestaffelde Inschrijvingsom (Subtotaal A (cel D11) + B (cel D24):			€ 0,00	



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Toelichting BPKV kwaliteit, structuur aanbestedingsdocumenten, scope, contract (Serdar)





Toelichting BPKV (kwaliteit)

Kwaliteit

- 3 kwalitatieve criteria:
 - Aanpak en kwaliteit van het beheer en onderhoud GMS (40%)
 - Professionaliteit Opdrachtnemer (35%)
 - Duurzaamheid (25%)

Zie ook Bijlage G van de Aanbestedingsleidraad

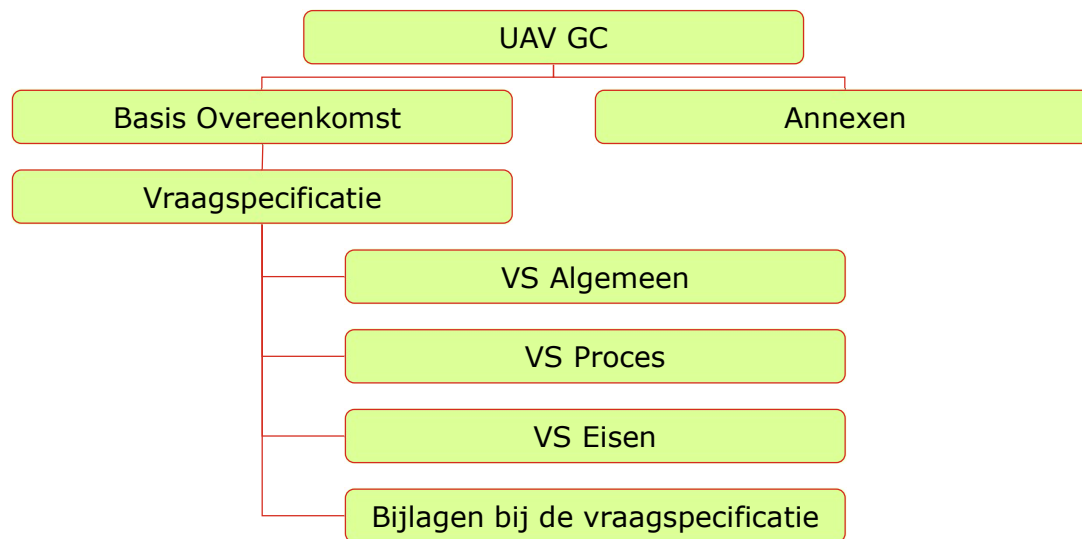


Toelichting structuur aanbestedingsdocumenten

- Voorwaarden: UAV-GC 2005
- Opbouw is volgens prestatiecontracten RWS, vergelijkbaar met VODK en A-wegen
 - Aanbestedingsleidraad
 - Basisovereenkomst
 - Annexen
 - Vraagspecificatie: VSA-VSE-VSP-Bijlagen



Toelichting structuur aanbestedingsdocumenten



Onderdelen Prestatiecontract

- Aanbestedingsleidraad
- Basisovereenkomst
 - OG/ON, Rechtskarakter, aannemingsom, datum oplevering.
- Vraagspecificatie Algemeen
 - Missie en doelstelling, Essentie v/d opdracht.
- Vraagspecificatie Eisen
 - Scope en objectenboom, eisen aan het areaal, functie v/h areaal
- Vraagspecificatie Proces
 - PM, PB, TM, Om, Ink.M, etc
- Annexen
- Bijlagen: Uitwerking uitvoeringseisen



Toelichting initiële scope

- De scope bij aanvang van het contract betreft het beheren en onderhouden van ca. 325 operationele GMS-meetstations, zodanig dat de gewenste functionele toestand op het juiste niveau in stand gehouden wordt om een ongehinderde goede werking te garanderen. Opdrachtnemer dient hierbij ook een Storingsdienst in te richten voor het aannemen en analyseren van incidenten en opvolging hiervan.
- Focus op afbouwscenario vanwege uitrol RWIS
- Focus op regie op storingsafhandeling door RWS

In hoofdstuk 2.6 van de Vraag Specificatie Algemeen (VSA) is de scope van de werkzaamheden nader beschreven.



Toelichting optionele scope

Aanvullend kunnen tijdens de duur van de Overeenkomst 3 opties in de vorm van een Benoemde activiteit worden afgeroepen:

1. NEN 3140 keuring GMS-meetstations (rest deel ± 280)
2. Oplossen openstaande storingen GMS-meetstations
3. Koppeling met OMS SMS-RWS-CIV



Toelichting Contract

Contract

- Het contract wordt aangegaan voor de duur van 3 jaar met 5x een optie tot verlenging van 1 jaar.;
- De overeenkomst richt zich op het operationeel houden van de GMS meetstations (ca. 325 bij aanvang);
- Flexibiliteit met het oog op de uitrol van het RWIS;
- Prestatiecontract op basis van de UAV-GC 2005;



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Toelichting op de opdracht (Mark van der Pligt)





Toelichting op de opdracht

Het B&O-contract moet de (functionele) instandhouding van het GMS borgen, totdat dit vervangen is door het nieuwe Road Weather Information System (hierna RWIS). Het aantal te onderhouden operationele GMS-meetstations zal in de contractperiode daarom afgebouwd worden.

De uitrol van het RWIS zal vanaf ingang van het onderhavige contract naar verwachting 3 a 4 jaar in beslag nemen.



Toelichting regie RWS op het contract

- Rijkswaterstaat bepaalt welke storingen opgelost dienen te worden
- Rijkswaterstaat bepaalt wanneer en welke GMS-meetstations tijdens de contractperiode uit het contract gaan.

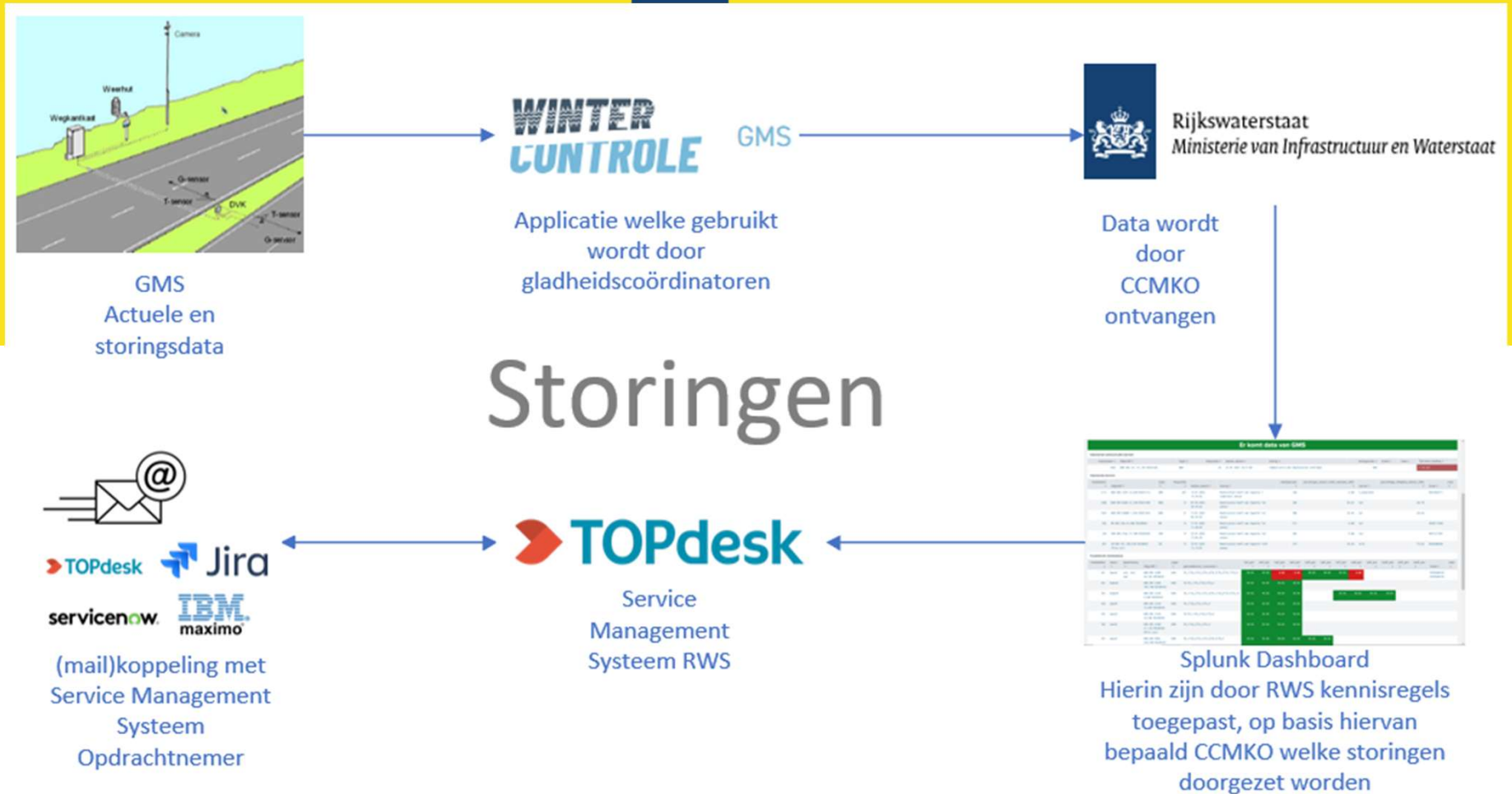
Redenen om hiertoe over te gaan zijn onder andere:

- Er wordt op x termijn een RWIS geplaatst
- GMS-meetstation is dusdanig defect/beschadigt dat RWS besluit een locatie niet meer te laten herstellen

Herstel storingen



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat





Afsluiting (Paul Meerwijk)

Doel bijeenkomst bereikt?

- Voldoende informatie gegeven over planning, voorwaarden, regels en de inschrijving;
- Voldoende toelichting gegeven op de aanbestedingsstukken

Gelegenheid om vragen te stellen via TenderNed tot 7 maart 2025.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Einde presentatie