

NR.	Contract	Risico	Oorzaken	Gevolgen	Kans	Gevolg	Totaal score
33	Contract 1 (levering)	De denkkraft van de markt t.a.v. het leveren van een duurzame product/dienst combinatie wordt onvoldoende ingevuld in het nieuwe contract	<p>1. De scope is beperkt tot slechts het leveren van componenten; diensten waar het denkwerk in zit ontbreken (beheersing loopt, er komt een scope voorstel)</p> <p>2. Perverse prikkel in prijsmodel; marges worden gehaald op de technische componenten en niet het behalen van lange termijn doelstellingen; (beheersing loopt)</p> <p>3. Onvoldoende validatie in selectiecriteria m.b.t. benodigd vakmanschap; (wordt beheerst middels gunningscriteria > Ilyas moet hier nader naar kijken)</p> <p>4. Door de complexiteit in de keten is de inhoudelijke coördinatie onvoldoende; de ON moet in staat zijn vast te stellen welke componenten op welke plaats nodig zijn, en dat ook nog kunnen afstemmen tussen de beide contracten</p> <p>5. Opdrachtnemer Contract 2 pakt onvoldoende rol in ontwerpen, coördineren uitrol en zelfs tijdig plaatsen</p>	<p>1. Onvoldoende kwaliteit op langer termijn</p> <p>2. Vertraging</p> <p>3. Imago schade RWS richting partners</p>	Hoog	Hoog	9
34	Contract 1 (levering) & Contract 2 (installatie en B&O)	Benodigde samenwerking tussen RWS en ON's op basis van vakmanschap (contract 1 en 2 en de RODS partners) komt niet van de grond	<p>1. Ontbreken van aansluiting c.q. integratie-eisen t.a.v. beheerprocessen op juiste niveau;</p> <p>2. De beheerprocessen m.b.t. het RWIS zijn onvoldoende beschreven;</p> <p>3. Mogelijk grote fysieke afstand met leverancier maakt intensieve samenwerking lastig.</p> <p>4. Mogelijk moeilijk communiceren (taalbarriere) in het geval van een buitenlandse leverancier</p> <p>5. Moeizame, langzame en niet uinuforme processen bij RWS en andere wegbeheerders</p>	<p>1. Vertraging</p> <p>2. Kwaliteitsverlies</p> <p>3. Project "vibe" vervliegt</p> <p>4. Geen kans meer tot innovatie, de handen zijn al vol aan het gewone werk.</p>	Laag	Hoog	9
17		<p>Capaciteitsprobleem</p> <p><i>Risico:Capaciteitsprobleem intern/ extern, oorzaak: corona zieken, gevolg:niet de juiste mensen in het veld. Zowel voor de inkoop in perceel 1 als die voor perceel 2 (plaatsing en B&O van de meetstations).</i></p>	<p>1. Krappe Arbeidsmarkt</p> <p>2. Potentiele opleving COVID-19</p>	<p>1. Niet de juiste mensen in het veld voor plaatsing</p> <p>2. Niet de juiste mensen in het veld voor B&O van de meetstations</p>	Hoog	Hoog	6
2	Contract 1 (levering) & Contract 2 (installatie en B&O)	Nieuwe meetstations blijken storingsgevoeliger dan verwacht	<p>1. Onderdelen hebben een (te) lage MTBF of het gehele systeem is in samenhang niet goed getest</p> <p>2. Meetstations voldoen niet aan de vereiste kwaliteit volgend uit de functionele eisen.</p> <p>3. Situatie in Nederland (ZOAB) afwijkend in vergelijking met referenties.</p> <p>4. Zichtbare bekabeling vanuit meetstations met kans op vandalisme</p>	<p>1. Meetstations zijn geregeld buiten gebruik</p> <p>2. Meetstations vragen meer onderhoud van de B&O partij</p> <p>3. Meetstations moeten opnieuw vervangen worden</p>	Midden	Hoog	3
4	Contract 1 (levering) & Contract 2 (installatie en B&O)	Na de gunning van de aanbesteding kan de gekozen oplossing onvoldoende functionaliteit leveren.	<p>1. Leverancier maakt tijdens gunning beloftes t.a.v. levering van vereiste functionaliteit die niet waargemaakt kunnen worden</p> <p>2. Vervallen</p> <p>3. RWS krijgt niet de volledige controle over het meetstation (denk aan: beheerdersrechten, API toegang, remote beheer door B&O partij, software-updates, zicht op exacte werking van de software)</p>	<p>1. Besturing en instelling van het meetstation is niet optimaal</p> <p>2. Beheer (remote) van het meetstation is niet optimaal</p> <p>3. Samenwerking met het RWS dataplatform is niet optimaal</p> <p>4. Meetstations werken onvoldonde om de gladheidsbestrijding proces te ondersteunen.</p>	Laag	Hoog	3

NR.	Contract	Risico	Oorzaken	Gevolgen	Kans	Gevolg	Totaal score
36	Contract 1 (levering) & Contract 2 (installatie en B&O)	Uitrol RWIS loopt nog verdere vertraging op	1. Vergunningen / toestemmingen worden niet tijdig geregeld 2. Geen tijdige overeenstemming RODS 3. RWIS haalt haar eigen planning niet	1. Mijlpalen worden niet gehaald	Midden	Laag	2
29	Contract 2 (installatie en B&O)	Het B&O van van het softwarematige deel van de meetstations wordt niet tijdig ingericht	1. De rolverdeling voor het B&O van het softwarematige deel van de meetstations is onduidelijk. Wie rolt softwareupdates uit, wie stelt de benodigde tooling beschikbaar? -Rol HW leverancier -Rol B&O partij -Rol BG Engineering -Wie stelt welke tooling beschikbaar (en/of ontwikkelt deze)	1. Op de lange termijn functioneert software niet naar behoren, of extra herstelkosten RWS na gunning	Laag	Midden	2
13		Netwerkstoringen KPN	1. Netwerkstoringen KPN	1. Verbinding met meetstations valt weg waardoor er geen meetdata beschikbaar is 2. Instellen en beheren van de meetstations lukt niet meer 3. Meetstations leveren geen data	Laag	Midden	2
25		Geen heldere technische specs, waardoor vraag aan de markt niet duidelijk	1. Doordat specs niet aansluiten op structuur basisspecificaties en opbouw conform systems engineering, en ontbreken formuleren toekomstvast.	1. De ON levert niet wat wij willen maar eerder meer van wat we nu ook hebben (huidig meetstation)	Laag	Midden	2
39		Applicatie BG niet gereed wanneer kasten geplaatst worden	1. Applicatie BG moet aangepast worden, nog niet bekend wat voor impact dit heeft, met name naar koppeling / release planning	1. Kasten moeten na plaatsing (opnieuw) van software worden voorzien			
40		Het inregelproces is nog niet duidelijk	1. De acceptatiecriteria voor testen liggen nog niet vast				
41		Opstellen basisontwerpen door ON contract 2 is niet gerealiseerd in Q2 2023	Inwerkperiode duurt langer dan verwacht	Voltooien ROKs met RODs opdrachtnemers wordt niet gerealiseerd voor Q3 2023			