



Marktconsultatiedocument

Onderwerp: Aanbesteding gladheidbestrijdingsmaterieel Rijkswaterstaat en Provincie Noord Brabant

Zaaknummer: 31200050

Rijkswaterstaat Corporate Dienst (RWS CD)

Datum: 18-06-2024

Inhoud

1

1 Inleiding/aanleiding—3

- 1.1 Rijkswaterstaat—3
- 1.2 Marktconsultatie gladheidbestrijdingsmaterieel Rijkswaterstaat en Provincie Noord-Brabant—4
- 1.3 Doel van de marktconsultatie—5
- 1.4 Toelichting scope—5
- 1.5 Doelgroep van de marktconsultatie—8
- 1.6 Leeswijzer—8

2 Bijzonderheden en eerste uitgangspunten van de aanbesteding—9

- 2.1 Doelstellingen van de aanbesteding—9
- 2.2 Verificatietest / Proof of Concept—9
- 2.3 Beoogde perceelindeling—11
- 2.4 Soort overeenkomst/looptijd van de overeenkomst—13
- 2.5 Contractdoelstellingen—13
- 2.6 Indicatieve planning aanbesteding—14

3 Procedure—15

- 3.1 Publicatie—15
- 3.2 Uitvoering marktconsultatie—15
- 3.3 Planning—15
- 3.4 Aanmelden deelname i.v.m. plannen toelichtende gesprekken—15
- 3.5 Vragen over het marktconsultatiedocument—16
- 3.6 Indienen reactie—16
- 3.7 Voorwaarden—16

Bijlage 1 Overzicht RWS materieelvervanging per strooigebied—18

Bijlagen 2 t/m 4—22

1 Inleiding/aanleiding

Het Inkoop Uitvoeringscentrum Bedrijfsvoering (IUC BV) Rijkswaterstaat wenst ter voorbereiding op de komende aanbesteding voor de koop en levering gladheidbestrijdingsmaterieel inclusief dienstverlening voor Rijkswaterstaat en Provincie Noord-Brabant een marktconsultatie te houden. In dit marktconsultatiedocument is nader uitgewerkt welke informatie Rijkswaterstaat wil verkrijgen.

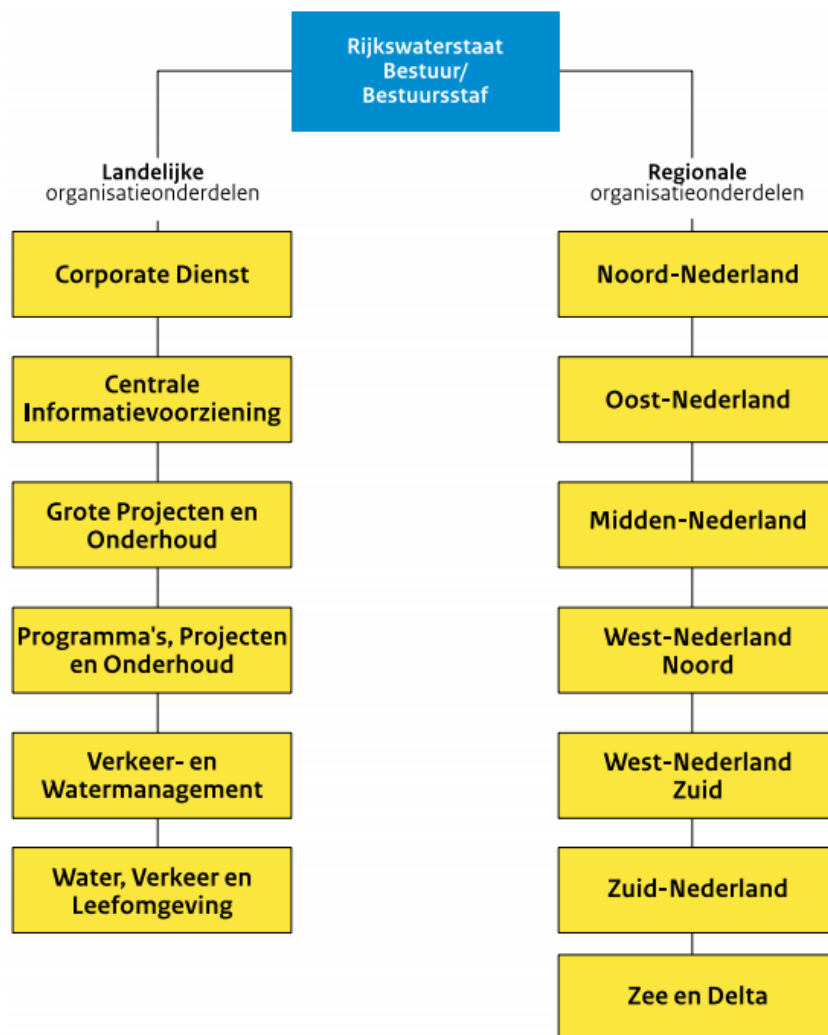
1.1 Rijkswaterstaat

Missie Rijkswaterstaat

Rijkswaterstaat (hierna: RWS) is de uitvoeringsorganisatie van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en werkt dagelijks aan een veilig, leefbaar en bereikbaar Nederland.

Organisatie

Het organogram van RWS ziet er als volgt uit:



Op www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk staat meer informatie over zakendoen met RWS.

Rijkswaterstaat Corporate Dienst

[Rijkswaterstaat Corporate Dienst](#) (RWS CD) ondersteunt de organisatieonderdelen van RWS op het gebied van Bedrijfsvoering; Communicatie, HRM & Organisatieontwikkeling, Bestuurlijk Juridische Zaken en Vastgoed, Facilitaire en Financiële diensten en Inkoop. RWS CD is de aanbestedder van deze opdracht.

1.2 Marktconsultatie gladheidbestrijdingsmaterieel Rijkswaterstaat en Provincie Noord Brabant

RWS CD is voornemens nieuwe raamovereenkomsten af te sluiten voor de levering van gladheidbestrijdingsmaterieel met bijbehorende dienstverleningsovereenkomsten. De dienstverlening aan het materieel kent zijn uitvoering op alle geografisch verspreide steunpunten in Nederland. RWS wil ten behoeve van deze raamovereenkomsten een nieuwe aanbesteding publiceren.

De aanleiding voor deze Aanbesteding is het aflopen van huidige koop- en leveringsraamovereenkomsten. Onder deze huidige overeenkomsten kan RWS tot augustus 2025 nog materieel aankopen. De gladheidbestrijding is een kerntaak van RWS vanuit haar rol als wegbeheerder. Hieruit komt een terugkerende lange termijn behoefte voort voor de aanschaf en het onderhoud van materieel om deze kerntaak te kunnen continueren.

Het doel van de aanbesteding en de daaruit volgende overeenkomsten is tweeledig. Ten eerste, nieuwe materieellevering voor maximaal vier jaar te garanderen en ten tweede, om bestaand materieel in toenemende mate middels een tweede levensduur langer en hiermee duurzamer in te zetten. Aan dit materieel wordt een meerjarig onderhoud verplichting gekoppeld voor de gehele gebruiksduur.

In de voorgenomen aanbesteding zijn nieuwe (beleids)doelstellingen en eisen voorzien. Vele hiervan zien op het verder ontwikkelen van duurzame inkoop, dit vraagt om uitdagingen van marktpartijen. Gezien het belang en de omvang van de opdracht scope organiseert het projectteam deze marktconsultatie. Bij deze marktconsultatie worden marktpartijen geïnformeerd en geconsulteerd. Deze marktconsultatie is gepubliceerd op TenderNed met projectinformatie op hoofdlijnen en in conceptuele vorm.

Projectorganisatie aanbesteding

RWS organisatieonderdeel *Verkeer en Watermanagement (VWM)* is de landelijk uitvoerende organisatie, gebruiker en inhoudelijke behoeftesteller van het benodigde gladheidbestrijdingsmaterieel en onderhoud. Adviseurs van VWM maken onderdeel uit van het aanbestedingsteam en zijn mede eindverantwoordelijk voor het opstellen van het Programma van Eisen. De adviseurs beschikken over de inhoudelijke kennis en onderhouden contacten met andere decentrale overheidsinstellingen, marktpartijen en buitenlandse overheidsorganisaties en keuringsinstanties.

Het financieel- en materieelbeheer van het RWS gladheidbestrijdingsmaterieel is belegd bij het RWS organisatieonderdeel Corporate Dienst Directie Financiën en Facilitair. De aanbestedende dienst is het Inkoopuitvoeringscentrum Bedrijfsvoering (IUC BV) van Corporate Dienst en heeft de regie over de aanbesteding en betreft hierbij de benodigde disciplines. Bij het IUC BV is tevens het contractmanagement belegd.

De betrokken contractmanager deelt de informatie met stakeholders van de Provincie Noord Brabant op het gebied van contractinhoudelijke aspecten.

RWS heeft vanuit de Provincie Noord Brabant (Brabant) het mandaat om de behoefte van de Provincie te mogen aanbesteden, waarbij Brabant zich conformeert aan de opgestelde eisen van RWS, de aanbesteding en het RWS contractmanagement in de contractuitvoering. In het aanbestedingsteam is een technisch adviseur van Brabant betrokken. Brabant heeft een eigen verantwoordelijkheid m.b.t. de uitvoering van het operationeel contractmanagement dat toeziet op levering en onderhoud van materieel specifiek voor Brabant. Brabant heeft een escalatielijnen naar de contractmanager van RWS-CD indien er contractuele issues ontstaan.

1.3 Doel van de marktconsultatie

Het doel van deze marktconsultatie is het verzamelen van kennis en inzichten van marktpartijen ter voorbereiding op de aanbesteding. Deze kennis en inzichten worden vervolgens gebruikt bij de vorming van de inkoopstrategie en de uiteindelijke aanbestedingsdocumenten.

RWS benadrukt dat deze marktconsultatie geen onderdeel uitmaakt van de aanbesteding en er geen rechten aan kunnen worden ontleend. Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt RWS (waar relevant) in de voorbereiding van de aanbesteding en de aanbestedingsstukken. RWS behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken.

1.4 Toelichting scope

In de totstandkoming van de definitieve scope en de inrichting van de aanbesteding zal daar waar mogelijk de opbrengst van deze marktconsultatie meegenomen worden. RWS is hiertoe echter niet verplicht. De opdrachtscope is hieronder nader toegelicht:

Materieel behoefte en uitvoering van servicedienstverlening.

De scope van de aanbesteding ziet toe op de aanschaf van materieel inclusief servicedienstverlening voor de RWS organisatie. RWS zet dit materieel ook in bij 'RWS partners' met wie RWS samenwerkingsovereenkomsten heeft gesloten inzake het overnemen en uitvoeren van de gladheidbestrijding. RWS verzorgt hier de volledige gladheidbestrijding in het gebied van de partner met bestaand partner materieel en met nieuw door RWS aan te kopen vervangend materieel. RWS is de eigenaar van dit materieel gedurende de looptijd van de samenwerkingsovereenkomst en koopt dit materieel aan op eigen titel. Bij beëindiging van een samenwerkingsovereenkomst dient de partner het materieel van RWS over te nemen en kan dan ook er voor kiezen om een lopende RWS dienstverleningsovereenkomst van dit materieel voor het resterende levensduuronderhoud over te nemen.

De materieelbehoefte inclusief servicedienstverlening van de Provincie Brabant is onderdeel van de opdrachtscope. Brabant is wel eigenaar van zijn materieel en verstrekt hiervoor zelfstandig de nadere opdrachten voor de materieel aankopen.

De dienstverlening

De gebruiksduur verschilt per materieelsoort en kent op dit moment een looptijd van 13 jaar voor strooiers en 20 jaar voor ploegen. Al het huidige materieel is destijds aangeschaft met langlopende service- en onderhoudscontracten. Deze contracten expireren nu alleen indien het materieel wordt afgestoten of vervangen. De aanbestedingsscope met betrekking tot servicedienstverlening en onderhoud ziet

toe op het materieel dat onder de nieuwe overeenkomsten door de contractpartijen worden geleverd.

In de nieuwe aanbesteding wil RWS inzetten op een langere inzetduur voor het nieuw onder de Raamovereenkomst te leveren materieel. De doelstelling ziet toe op verdubbeling van de inzetduur. Dit betekent 26 jaar i.p.v. 13 jaar voor strooiers en 40 jaar i.p.v. 20 jaar voor ploegen.

Daarnaast wil RWS inzetten op het langer inzetten van huidige materieel dat in de komende jaren een einde levensduur heeft bereikt. Hierbij wordt ook beoogd om de levensduur te verdubbelen. RWS verwacht dat marktpartijen door RWS geselecteerd materieel middels circulaire herlevering een tweede levensduur kan geven. Ter illustratie: een geselecteerde ploeg uit het bouwjaar 2006 kan door RWS in 2026 aan contractpartij worden aangeboden voor circulaire herlevering, deze ploeg dient wederom 20 jaar inzetbaar te zijn. De partij die de circulaire herlevering heeft uitgevoerd zal tevens verantwoordelijk zijn voor de service en storingsdienstverlening gedurende deze verlengde levensduur.

Circulaire herlevering:

Circulaire herlevering ziet toe op alle werkzaamheden om het aangeboden materieel middels een circulair productieproces op een niveau te brengen, zodat dit materieel conformeert aan het meest recente programma van eisen en inzetbaar is voor de beoogde verlengde 2^e levensduur. Een contractpartij kan hierbij zowel circulaire methoden van refurbishen als remanufacturing toepassen. Tot de werkzaamheden kan worden gerekend het (volledig) opnieuw opbouwen, het vervangen of updaten van noodzakelijke onderdelen, het testen, het reinigen en op RWS locatie herleveren. RWS blijft eigenaar van het voor circulair aangeboden materieel. Er is geen sprake van verkoop/aankoop van dit materieel.

Omvang materieelbehoefte toelichting:

Rijkswaterstaat materieel vervangingsbehoefte:

De materieelbehoefte zoals hieronder is aangegeven is bepaald op basis van het einde van de gebruiksduur. Deze vervangingsbehoefte kan echter inhoudelijk en in aantallen wijzigen. Bijvoorbeeld kan bestaand materieel contractueel nog tot 2 jaar langer worden in gezet. Anderzijds kan vanaf 2026/2027 meer materieel voor circulaire herlevering aangeboden worden, hierdoor neemt de behoefte aan nieuw te leveren materieel in een kalenderjaar af.

Aantallen Sneeuwploegen/aankoopjaar Q1	2026	2027	2028	2029
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	0	3	0	2
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	1	5	5	1
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	8	6	5	5
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	0	6	0	0
Ploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	3	20	12	19
Ploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	29	65	20	33
Aantallen Strooiematerieel/aankoopjaar Q1				
Opzet zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	3	4	5	5
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	1	3	1	8
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,8 m ³ ± 0,2m ³ langzaam-verkeeronderstel	0	0	2	1
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 5m ³	3	1	2	5

Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7m ³	46	41	16	19
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9m ³	16	5	28	9
Combi opzet natzoutstrooier/-sproeier 11m ³ ± 1m ³	1	0	0	0
Rolbezem	0	0	1	0
Calamiteiten sneeuwplough Barrier (bijvoorbeeld Nido Cumulus)	0	0	0	1
Opzet sproeier 12m ³ ±0,5 ³	0	0	0	2

Overig RWS materieel: niet nader gespecificeerd	omvang
Bij RWS kunnen incidentele behoeften ontstaan aan materieel en/of materieelopties die een bijdrage kunnen leveren aan de innovatie van gladheidbestrijding en/of een oplossing kunnen bieden in specifieke situaties of een problematiek. Dit kunnen onder andere pilots zijn waarvoor aankopen worden gedaan.	Niet vastgesteld

In de bijlage 1 is een nadere uitwerking toegevoegd van hoe de verdeling van de voorziene RWS aanschaf naar strooigebied is voorzien.

Provincie Noord-Brabant

De materieelbehoefte van de provincie Brabant zoals op dit moment wordt voorzien. Deze behoefte kan wijzigen in aantallen en modellen.

Aantallen Sneeuwploughen/aankoopjaar	2026	2027	2028	2029
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	0	0	0	1
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	0	0	5	1
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,40m ± 0,1m	0	0	0	0
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	0	1	0	0
Ploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	0	0	13	5
Ploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,40m ± 0,1m	0	0	0	0
Aantallen Strooimaterieel/aankoopjaar				
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	2	0	0	6
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 5 m ³	0	0	0	0
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	0	0	0	7
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	0	0	0	4

Dienstverlening: Storing- en preventief onderhoud op geleverd materieel

Opdrachtnemer(s) die nieuw en circulair materieel onder de raamovereenkomst(en) hebben geleverd, verplichten zich hiermee dat op dit materieel service- en onderhoud wordt uitgevoerd gedurende de volledige levensduur. De levensduur wordt gelijkgesteld aan de termijn dat dit materieel door RWS en Brabant wordt gebruikt. Opdrachtgevers mogen materieel eerder afstoten. De looptijd van de dienstverlening is bepaald op:

Dienstverlening storing en onderhoud nieuw materieel	looptijd
Sneeuwploughen	40 kalenderjaren
Strooimaterieel	26 kalenderjaren

Dienstverlening storing en onderhoud circulair hergeleverd materieel	looptijd
Sneeuwploegen	20 kalenderjaren
Strooimaterieel	13 kalenderjaren

Toelichting opdrachtomvang

De aantallen, uitvoeringen en het vervangingsjaar zijn bepaald op basis van noodzakelijke vervanging van het bestaand materieel (einde levensduur), de gewijzigde materieelbehoefte (inzet) die is voorzien binnen het areaal en de huidige en/of beoogde samenwerkingsovereenkomsten.

1.5 Doelgroep van de marktconsultatie

Deze marktconsultatie richt zich alleen tot marktpartijen die ervaring hebben met de levering met dienstverlening van gladheidbestrijdingsmaterieel en die geïnteresseerd zijn om in te schrijven op de aanbesteding.

1.6 Leeswijzer

Dit marktconsultatiedocument bestaat uit de volgende onderdelen:

- Hoofdstuk 2 gaat in op de bijzonderheden en de eerste uitgangspunten van de aanbesteding.
- Hoofdstuk 3 gaat in op de procedure. Uitvoering, planning en voorwaarden komen hierin aan de orde.
- Hoofdstuk 4 bevat de vragen die in het kader van deze marktconsultatie door het projectteam zijn opgesteld.

2 Bijzonderheden en eerste uitgangspunten van de aanbesteding

In dit hoofdstuk worden een aantal onderwerpen nader beschreven die door het projectteam als relevante bijzonderheden en uitgangspunten van de aanbesteding worden beschouwd. Deze achtergrondinformatie is nodig om de vragen goed te kunnen beantwoorden.

2.1 Doelstellingen van de aanbesteding

De nieuwe contractingangsdatum is voorzien in het derde kwartaal 2025, de eerste opdrachtverstrekking van nieuw materieel onder de nieuw af te sluiten overeenkomsten is normaliter in het voorjaar van 2026 met levering uiterlijk medio september in hetzelfde jaar.

De gunning van de opdracht geschiedt op basis van het criterium Beste Prijs-KwaliteitsVerhouding (BPKV) waarbij naast de prijs een aantal kwalitatieve criteria van toepassing zullen zijn.

Opdrachtgevers RWS en Brabant zoeken partijen die verantwoordelijkheid kunnen dragen voor het realiseren van de gestelde contractdoelen.

De doelstellingen van de aanbesteding zijn:

- Voldoende toegang bieden aan geschikte professionele marktpartijen tot de opdracht van RWS, leveranciersafhankelijkheid proberen te voorkomen en voldoende marktwerking tot stand brengen.
- Een contractpartij moet betrouwbaar en gedegen gladheidbestrijdingsmaterieel kunnen leveren en materieelonderhoud en storing-servicedienstverlening kunnen borgen gedurende de gehele levensduur. Het geheel dient altijd te voldoen aan alle gestelde minimumeisen.
- Met de afgesloten overeenkomsten moet de continuïteit en kwaliteit van het in te zetten gladheidbestrijdingsmaterieel geborgd zijn. Het materieel moet gedurende de door RWS vastgestelde (verlengde) levensduur in het strooiseizoen continue inzetbaar zijn op alle kalenderdagen op basis van 24 uur/7 dagen per week.
- De gecontracteerde prijzen en tarieven moeten marktconform zijn zonder afbreuk te doen aan de geëiste kwaliteit van het materieel en van de dienstverlening. Het geheel moet een betrouwbaar inzicht geven in de Total Cost of Ownership (TCO) gedurende de gehele gebruiksduur van het gekochte materieel.
- De productie van het gladheidbestrijdingsmaterieel, de inzet ervan en de uit te voeren dienstverlening moeten (maximaal) invulling kunnen bieden aan maatschappelijk verantwoord inkopen (MVI). Hiertoe wordt meer ingezet op het langer inzetten van materieel als alternatief op het nieuw laten produceren.

2.2 Verificatietest / Proof of Concept

De aanbestedende dienst is wederom voornemens om als onderdeel van het gunningsproces van de nieuwe materieelpercelen, een Proof of Concept in de vorm van een verificatietest van het aangeboden materieel uit te voeren.

Het doel van deze test is het aantonen dat het aangeboden gladheidbestrijdingsmaterieel daadwerkelijk technisch voldoet aan de minimum gestelde eisen.

Het contracteren van een partij, waar een problematiek pas zichtbaar wordt bij de

levering van de eerste jaaropdracht, brengt onacceptabele risico's voor de gladheidbestrijding met zich mee. Deze verificatietest zal een verplicht onderdeel zijn van de aanbestedingsprocedure met het karakter van een 'knock-out criterium'. De verificatietest vindt plaats in de gunningsfase van de aanbesteding. Een (voorlopig) gegunde partij dient de testprocedure met een goed resultaat af te sluiten, alleen dan kan een definitieve gunning plaatsvinden.

- De volgende type gladheidbestrijdingsmaterieel dient een voorlopig gegunde partij voor deze verificatietest aan te bieden:
 - Eén exemplaar van de bij inschrijving aangeboden 'kleine' strooier (opzet of aanhangstrooier met een silo-inhoud van 1,1 m³);
 - Eén exemplaar van de bij inschrijving aangeboden 'grote' strooier (opzetstrooier met een silo-inhoud van 7 of 9 m³);
 - Eén exemplaar van de bij inschrijving aangeboden sneeuwplough met kunststof ploegblad, werkbreedte ≤ 300 cm;
 - Eén exemplaar van de bij inschrijving aangeboden sneeuwplough met stalen ploegblad, werkbreedte ≥ 300 cm.
- De verificatietest m.b.t. de strooiers richt zich specifiek op het aspect of de fysieke (zout) en elektronische (data) output overeenkomstig is met de ingestelde waarden of aansturing.
- De verificatietest m.b.t. de ploegen richt zich specifiek op de vraag of het materieel functioneel bestand is tegen nog nader te bepalen rijwegobstakels en belasting.
- De verificatietest wordt door RWS georganiseerd op een nog nader te bepalen (geconditioneerde) testlocatie, Inschrijver krijgt voor de aanlevering op de testlocatie van het materieel (+ vrachtwagen +chauffeur) geen vergoeding.
- Indien een gegunde partij meerdere percelen gegund krijgt zijn, wordt hoeveelheid van aan te leveren materieel voor de verificatietest gelijk gesteld aan die bij een gunning van één perceel van een overeenkomstig perceel (zie boven).
- RWS neemt tegen de overeengekomen inschrijfprijs onder de te sluiten overeenkomst nieuw geproduceerd en goedgekeurd materieel uit de verificatietest over van de gegunde partij.
- RWS verstrekt geen vergoeding voor eventuele door inschrijver gemaakte kosten voor de verificatietest.
- Materieel moet beschikbaar zijn op de testlocatie uiterlijk 9 weken na de gunningsbeslissing in de aanbesteding.
- De verificatietest wordt uitgevoerd door RWS medewerkers i.s.m. een onafhankelijke toezichtorganisatie en zal binnen een termijn van 8 kalenderdagen na aanvang worden afgerond.
- De verificatietest moet binnen een termijn van 10 weken na de datum gunningsbeslissing met een goed resultaat zijn afgerond.
- De verificatietest(en) maken een verplicht onderdeel uit van het beoordelingsproces. Indien het materieel niet in de verificatietest volledig kan voldoen aan de gestelde eisen, leidt dit tot een ongeldige perceelinschrijving en terzijde legging van deze inschrijving.

Opdrachtgever behoudt zich tevens het recht voor om in de nadere contractuitvoering steekproefsgewijs modellen aan verificatie –en/of kalibratietesten te onderwerpen vooraf bij een afname.

2.3

Beoogde perceelindeling

De aan te besteden opdracht voor nieuw materieel levering wordt opgedeeld in materiële percelen per regionaal strooigebied:

Perceel	Beschrijving strooigebied	Indicatieve aantallen
P1	RWS 11 Friesland RWS 12 Groningen Drenthe RWS 13 Overijssel RWS 14 Gelderland	50 strooiers 70 ploegen
P2	RWS 16 Midden Nederland RWS 17 Noord-Holland RWS 30 t.b.v. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (partner) RWS 18 Zuid-Holland Noord	44 strooiers 70 ploegen
P3	RWS 19 Zuid-Holland Zuid RWS 31 Havenbedrijf Rotterdam (partner) RWS 22 Zeeland RWS 32 Prov. Zeeland (partner) RWS 33 Waterschap Schelde Stroom (partner)	81 strooiers 41 ploegen
P4	RWS 20 Noord-Brabant Oost RWS 21 Noord-Brabant West Provincie Noord-Brabant (deelnemer) RWS 15 Limburg	69 strooiers 93 ploegen

In de bijlage 1 is een nadere uitwerking toegevoegd van hoe de verdeling van de voorziene RWS materiële aanschaf naar strooigebied is voorzien.

De perceelindeling voor de aan te besteden opdracht voor het verzorgen van circulaire materieel levering is nog niet definitief vastgesteld. De volgende varianten worden overwogen:

I. Vier landelijke circulaire percelen

Hierbij is acht geslagen op materieel complexiteit en de herkomst van het materieel

Perceel	Beschrijving perceel	Indicatieve aantallen							
		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
C1	Ploegen fabrikant AEBI Schmidt	3	10	15	20	25*	25+*	25+*	25+*
C2	Ploegen fabrikanten Riko Ribnica	0	0	0	0	0	5*	10*	15*
C3	Strooiers fabrikant AEBI Schmidt	3	5	10	10	15*	15+*	15+*	15+*
C4	Strooiers fabrikant Epoke	1	2	3	4	5*	5+*	5+*	5+*

(* nog niet vastgesteld)

II. Een landelijk circulaire perceel met meerdere opdrachtnemers

Middels minicompentie op basis van prijs worden opdrachten verstrekt.

Perceel	Beschrijving perceel	Indicatieve aantallen							
		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
C	Herlevring Ploegen en strooiers	7	17	28	34	45*	50+*	55+*	60+*

(* nog niet vastgesteld)

Toelichting tot voorgenomen perceelkeuze

Nieuw te leveren materieel: Op grond van de markt met zijn leveringsaanbod, de gewenste aansturing, communicatie en beheersbaarheid is gekozen om de perceelinrichting af te stemmen op de bestaande coördinatiegebieden. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in materieelsoorten ploegen en strooiers. Ter voorkoming van

te veel versnippering zijn meerdere coördinatiegebieden in een perceel samengevoegd. Hierbij is acht geslagen op een logische en evenredige verdeling op basis van omvang van het gebied, aaneengesloten gebieden.

Circulair her te leveren materieel: Het huidige marktbeeld laat zien dat partijen zich aan het toelagen zijn op het circulaire herleveren van gladheidbestrijdingsmaterieel. De marktconsultatie moet uitwijzen of het soort en/of herkomst van het materieel vraagt om perceelindelingen verdeeld naar ploegen of strooiers en/of naar fabrikant, of perceelcontracten met één opdrachtnemer of één circulair totaalperceel met meerdere opdrachtnemers en gunning op basis van minicompetitie.

2.4

Soort overeenkomst/looptijd van de overeenkomst

Opdrachtgever(s) zijn voornemens om overeenkomsten af te sluiten t.b.v.

a. De aanschaf van nieuw materieel en het meerjarig onderhoud.

Een raamovereenkomst voor de Koop en levering van het materieel met een looptijd van 24 maanden met voor opdrachtgever 2x een optie tot verlenging met een periode van maximaal 12 maanden. Hieraan verbonden is het verzorgen van service en onderhoud aan het geleverde materieel gedurende een periode van 26 jaar voor strooiers/sproeiërs en gedurende een periode van 40 jaar voor ploegen. Hiervoor wordt gelijktijdig met het sluiten van de raamovereenkomst voor Koop en levering een dienstverleningsovereenkomst met opdrachtnemer aangegaan.

b. Het circulaire herleveren van door RWS aangeboden materieel.

Een raamovereenkomst Dienstverlening met een looptijd van 4 jaar met voor opdrachtgever 2 tot 4x (n.n.b) een optie tot verlenging met een periode van maximaal 12 maanden. Op dit circulair materieel dient service en onderhoud te worden geleverd gedurende een periode van wederom 13/20 jaar.

Opdrachtgever behoudt zich het recht voor een dienstverleningsovereenkomst tussentijds vanaf het zevende onderhoudsjaar eerder te beëindigen.

Van toepassing zijn de Rijksvoorwaarden ARVODI-2018 (dienstverlening) en ARIV-2018 (koop en levering)

2.5

Contractdoelstellingen

De belangrijkste contractdoelstellingen die worden voorzien zijn:

1. *Opdrachtgever beschikt op de juiste momenten over voldoende inzetbaar materieel.*
2. *Het materieel functioneert op het gewenste niveau en wordt zodanig onderhouden dat het continue in het winterseizoen inzetbaar is.*
3. *Beschikbaarheid van goede informatievoorziening die optimaal bijdraagt tot effectieve en efficiënte gladheidbestrijding.*
4. *Hoge tevredenheid Opdrachtgever over dienstverlening en bestuurbaarheid van de samenwerking.*
5. *Maximale beheersing Total Cost of Ownership (TCO)*
6. *Doelstellingen van duurzaam inkopen worden gerealiseerd.*

2.6

Indicatieve planning aanbesteding

De indicatieve planning voor de aanbesteding is als volgt:

Activiteit	Datum
Publiceren aankondiging van de opdracht via TenderNed	Week 42 2024
Uiterste datum voor het indienen van inschrijvingen	Week 49 2024
Verzenden mededeling van de voorgenomen gunningsbeslissing	Week 7/8 2025
Materieeltest afronding	10 weken na gunningsbeslissing
Verzenden mededeling van de definitieve gunning	Week 19/20 2025
Beoogde ingangsdatum overeenkomst	1 oktober 2025

3 Procedure

3.1 Publicatie

RWS heeft ervoor gekozen om deze marktconsultatie in breed verband uit te voeren, teneinde alle potentieel geïnteresseerde marktpartijen in de gelegenheid te stellen aan dit proces deel te nemen. Om deze reden is de marktconsultatie gepubliceerd op TenderNed.

De uitkomsten van de marktconsultatie worden met alle betrokken partijen op hoofdlijnen gedeeld en in de aanbesteding ter informatie toegevoegd.

3.2 Uitvoering marktconsultatie

In bijlage 2 van dit document is een vragenlijst opgenomen. Iedere geïnteresseerde marktpartij die van mening is dat zij een bijdrage kan leveren aan de marktconsultatie wordt verzocht om deze vragen te beantwoorden. Dit kan tot de uiterste datum zoals genoemd in de planning in paragraaf 3.3.

3.3 Planning

De planning voor onderhavige marktconsultatie is als volgt:

Activiteit	Datum
Marktconsultatie publiceren op TenderNed	18 juni 2024
Uiterste datum aanmelden deelname i.v.m. plannen toelichtende gesprekken Aanmelding dient te gebeuren via de berichtenmodule van TenderNed.	25 juni 2024
Uiterste datum voor het stellen van vragen via TenderNed over het marktconsultatiedocument.	25 juni 2024
Versturen antwoorden via TenderNed op gestelde vragen marktconsultatiedocument door marktpartijen.	27 juni 2024
Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst marktconsultatie via TenderNed.	4 juli 2024 12:00 uur
Toelichtende gesprekken/presentatie aan de hand van ingevulde vragenlijst.	10 juli 2024

3.4 Aanmelden deelname i.v.m. plannen toelichtende gesprekken

Marktpartijen die voornemens zijn om een bijdrage te leveren aan deze marktconsultatie worden verzocht om zich uiterlijk op de datum zoals genoemd in de planning uit paragraaf 3.3 hiervoor aan te melden via de berichtenmodule van TenderNed. Op basis van deze aanmeldingen kan RWS alvast toelichtende gesprekken inplannen die op de datum zoals genoemd in de planning uit paragraaf 3.3 zullen plaatsvinden.

N.B.

- Zonder schriftelijke indiening van de ingevulde vragenlijst kan er niet deelgenomen worden aan het toelichtende gesprek/presentatie.
- Bij geen (tijdige) aanmelding gaat RWS ervan uit dat de geïnteresseerde marktpartij geen prijs stelt op een toelichtend gesprek/presentatie.
- RWS kan overwegen om geen gesprek aan te gaan indien inhoud van de schriftelijke beantwoording van de vragen hiervoor geen aanleiding vormt.

Locatie en tijdstip marktconsultatie gesprekken:

locatie		
RWS steunpunt Zwolle Ordelseweg	10 juli 2024	9.00 -10.30 uur 11.00-12.30 uur 13.00-14.30 uur 15.00-16.30 uur

Als het aantal gespreksmomenten niet toereikend zijn, zullen extra momenten voorgesteld worden.

3.5

Vragen over het marktconsultatiedocument

Een geïnteresseerde marktpartij kan inlichtingen vragen over deze marktconsultatie op de wijze zoals hieronder beschreven.

Vragen over deze marktconsultatie, kunnen doorlopend tot de uiterste datum zoals vermeld in de planning in paragraaf 3.3 worden ingediend via de berichtenmodule van TenderNed, 'Vragen en antwoorden'. RWS zal zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk op de in paragraaf 3.3 opgenomen uiterste datum voor de beantwoording van vragen, via TenderNed antwoord geven op deze vragen.

Vragen dienen helder en duidelijk te zijn geformuleerd met een referentie naar het onderdeel van het marktconsultatiedocument waarop de vraag betrekking heeft. Vragen worden door RWS beantwoord via de berichtenmodule van TenderNed.

De via TenderNed gestelde vragen en de daarop gegeven antwoorden worden door RWS, na sluiting van de termijn voor inlichtingen, vastgelegd in de nota van inlichtingen. Deze nota wordt gepubliceerd op TenderNed.

3.6

Indienen reactie

Geïnteresseerde marktpartijen worden uitgenodigd om de in dit marktconsultatiedocument opgenomen vragen te beantwoorden. RWS verzoekt de marktpartij om voor de beantwoording gebruik te maken van de vragenlijst welke gelijktijdig met dit document is gepubliceerd. De antwoorden dienen via TenderNed ingediend te worden voor de uiterlijke datum zoals genoemd in de planning uit paragraaf 3.3.

3.7

Voorwaarden

- De marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van de aanbesteding. Om deelnemers aan de marktconsultatie niet in een bevoordeelde positie te brengen, zal de informatie die RWS tijdens de marktconsultatie deelt, eveneens onderdeel uitmaken van de aanbestedingsstukken.
- Bij de aanbesteding bestaat er geen onderscheid tussen partijen die al dan niet hebben deelgenomen aan de marktconsultatie. Deelname aan de marktconsultatie is geheel vrijwillig en vrijblijvend en heeft op geen enkele wijze gevolgen voor een eventuele deelname aan de aanbesteding die zal worden gestart. Partijen kunnen geen aanspraak maken op vergoedingen van eventueel gemaakte kosten in het kader van de marktconsultatie.
- Het marktconsultatiedocument is slechts geschreven in het kader van de marktconsultatie voor de komende aanbesteding. De marktconsultatie is geen uitnodiging om in te schrijven op de aanbesteding, waarvoor deze marktconsultatie als voorbereiding dient.
- De in deze marktconsultatie genoemde informatie kan afwijken van informatie die later (in het kader van de aanbesteding) wordt verstrekt. Aan deze marktconsultatie kunnen geen rechten worden ontleend.

- RWS behoudt zich het recht voor om:
 - o de planning zoals in dit document geschetst is naar eigen inzicht aan te passen;
 - o het traject van de marktconsultatie en/of de aanbestedingsprocedure geheel of gedeeltelijk te staken.
- Er kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend aan de ten behoeve van de marktconsultatie verstrekte informatie. Dit geldt zowel voor RWS als voor de marktpartij.
- De door middel van deze marktconsultatie verstrekte informatie wordt vertrouwelijk behandeld en wordt niet gebruikt voor een ander doel dan het opdoen van marktkennis teneinde tot kwalitatief betere aanbestedingsdocumenten te komen. Hierbij geldt dat RWS geen commercieel gevoelige informatie opneemt in de aanbestedingsstukken of specifieke verwijzingen naar deelnemers aan deze marktconsultatie.
- Door deelname aan de marktconsultatie verklaart de deelnemende marktpartij akkoord te zijn met alle genoemde voorwaarden.
- RWS is vrij om te besluiten geen aanbesteding te houden voor gladheidbestrijdingsmaterieel Rijkswaterstaat en Provincie Brabant

Bijlage 1 Overzicht RWS materieelvervanging per strooigebied

In onderstaande overzichtstabel is de materieelscope weergegeven van de aanbesteding met de aantallen materieel die voorzien zijn om aan te kopen onder te af te sluiten overeenkomsten, is tevens de basis voor de onderhavige marktconsultatie.

Aantallen RWS sneeuwploegen strooigebied/aankoopjaar	2026	2027	2028	2029
11 Friesland		11	2	5
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	5	-	5
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	-	6	2	-
12 Groningen Drenthe	2	2	6	
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	1	2	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	2	1	4	-
13 Overijssel	4	6	4	
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	1	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	-	3	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	4	6	-	-
14 Gelderland	3	10	6	9
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	1	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	1	7	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	1	3	6	8
Sneeuwploeg barriër ploegblad werkbreedte 2,80m ± 0,1m	-	-	-	1
15 Limburg	2	14	9	4
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	2	5	7	1
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	-	9	2	3
16 Midden Nederland	3	9		6
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	1	3	-	2
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	2	6	-	4
17 Noord-Holland	11	17	1	2
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,40m ± 0,1m	-	1	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	1	-	-	1
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	5	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	10	11	1	1
18 Zuid-Holland Noord		9		6
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	-	9	-	6
19 Zuid-Holland Zuid	1	11		8
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	2	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	-	-

Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	-	1	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	-	-	7
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	1	8	-	1
20 Noord-Brabant Oost	9	6	6	10
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	1
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,40m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	1	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	1	-	-	3
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	8	6	5	6
21 Noord-Brabant West	1			6
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	-	-	2
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	1	-	-	4
22 Zeeland		3	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	3	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	-	-	-	-
30 Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	1	-	4	1
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	-	3	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	1	-	1	1
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	-	-	-	-
31 Havenbedrijf Rotterdam	-	-	-	-
32 Provincie Zeeland	4	5	3	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	1	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	1	1	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	4	1	2	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	2	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	-	-	-	-
33 Waterschap Scheldestromen		2	-	3
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 1,80m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,10m ± 0,1m	-	1	-	1
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 2,70m ± 0,1m	-	1	-	1
Sneeuwploeg kunststof ploegblad werkbreedte 3,00m ± 0,1m	-	-	-	1
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 3,30m ± 0,1m	-	-	-	-
Sneeuwploeg stalen ploegblad werkbreedte 4,40m ± 0,1m	-	-	-	-

Aantallen RWS zoutstrooiers strooigebied/aankoopjaar	2026	2027	2028	2029
11 Friesland	2	4	1	
Opzet zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	2	4	1	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	-	-	-	-
12 Groningen Drenthe	5	1	4	
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	-	-	-	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	5	1	4	-
13 Overijssel	7	4	4	2
Opzet zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	-
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	1	-	1
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	6	3	4	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	-	-	-	1
Combi opzet natzoutstrooier/-sproeier 11 m ³ ±1 m ³	1	-	-	-
14 Gelderland	6	6	2	2
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	1	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	6	6	1	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	-	-	-	2
15 Limburg	4	4	2	2
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	4	4	-	2
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	-	-	2	-
16 Midden Nederland	6	4	1	3
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	1	1	-	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	-	3	-	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	5	-	1	3
17 Noord-Holland	3	8	3	4
Opzet zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	-
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	1	-	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	1	3	-	3
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	2	4	3	-
Opzet sproeier 12 m ³ ±0,5 m ³	-	-	-	1
18 Zuid-Holland Noord	8	1	1	-
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	1	-	1	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	5	1	-	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	2	-	-	-
19 Zuid-Holland Zuid	6	3	11	9
Opzet zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	1
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	2	1	2
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	4	1	6	6
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	2	-	4	-
20 Noord-Brabant Oost	7	3	3	3
Opzet zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	-
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	1
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	7	3	-	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	-	-	3	2
21 Noord-Brabant West	7	6	7	2
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	7	6	3	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	-	-	4	2
22 Zeeland	3	7	11	2
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,8 m ³ ±0,2 m ³ land- bouwonderstel	-	-	1	1
Veeg-sproeimachine capaciteit/inhoud 1,8 m ³ ±0,2 m ³	-	-	2	
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	3	7	2	1
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	-	-	6	-

31 Havenbedrijf Rotterdam				12
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	5
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	-	-	-	7
32 Provincie Zeeland	2	1		6
Opzet zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	-
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	1	1	-	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 7 m ³	-	-	-	-
Opzet sproeier 5 m ³ ±0,5 m ³	-	-	-	3
Combi opzet natzoutstrooier/-sproeier 5 m ³ ±1 m ³	1	-	-	3
33 Waterschap Scheldestromen	3	1	4	
Opzet zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	-	-	-	-
Aanhang zoutstrooier capaciteit/inhoud 1,1 m ³	1	1	2	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 5 m ³	-	-	2	-
Opzet (nat) zoutstrooier capaciteit/inhoud 9 m ³	-	-	-	-
Opzet sproeier 5 m ³ ±0,5 m ³	2	-	-	-
Aantallen RWS calamiteiten machines/aankoopjaar	2026	2027	2028	2029
RWS landelijk (nog niet aan regio gekoppeld)	-	-	-	-
Calamiteitenmachine tractiecombinatie				
ploeg-warm pekelsstrooier-borstel	-	-	-	-

Bijlagen 2 t/m 4

- **Bijlage 2** Vragenlijst markconsultatie (los document)
- **Bijlage 3** Concept programma van eisen aanbesteding (los document)
 - Bijlage 3a B2.4 steun Asset Tracker PRS
 - Bijlage 3b B2.5 montage beugel voor tracker
 - Bijlage 3c B2.3 aansluitschema REN
- **Bijlage 4** Handreiking Groeituin Social Return (los document)