



Selectieleidraad

Aanbestedingsprocedure van het
innovatiepartnerschap
Waterschap De Dommel

Innovatiepartnerschap RWZI Tilburg 4^e trap

Datum:	4 maart 2024
Inkoopadviseur:	Hans van Hattem
Zaaknummer:	54777

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Algemeen	4
1.1 Inleiding	4
1.2 Beschrijving waterschapsorganisatie	6
2. Het Project: RWZI Tilburg 4 ^e trap	7
2.1 Achtergrond RWZI Tilburg	7
2.2 Probleemstelling RWZI Tilburg 4 ^e trap	7
2.3 Projectdoelstellingen	9
3. Het innovatiepartnerschap RWZI Tilburg 4 ^e trap	11
3.1 Inleiding	11
3.2 Doel van de aanbesteding	11
3.3 Opzet en fasering	15
3.4 Planning innovatiepartnerschap	17
3.5 Keuze innovatiepartnerschap	17
3.6 Motiveringen Aanbestedingswet	18
4. Voorwaarden voor de aanbesteding	19
4.1 Algemeen	19
4.2 Communicatie en contactgegevens	19
4.3 Vergoeding	20
4.4 Onjuistheden of onduidelijkheden	20
4.5 Nota van inlichtingen	20
4.6 Klachtenmeldpunt	21
4.7 Forumkeuze en rechtsbescherming	22
4.8 Indiening aanmelding	22
4.9 Samenwerkingsverbanden en beroep op derden	22
5. Uitsluitingsgronden, Geschiktheidseisen en Selectiecriteria	25
5.1 Inleiding	25
5.2 Uitsluitingsgronden	25
5.3 Geschiktheidseisen	26
5.4 Selectiecriteria	31
5.5 Te verstrekken documenten	34
6. Beoordeling	35
6.1 Beoordelingsprocedure	35

6.2	Beoordeling aangeleverde stukken	35
6.3	Beoordeling uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen	35
6.4	Beoordeling selectiecriteria	35
6.5	Selectiebeslissing.....	35
7.	Vervolg innovatiepartnerschap.....	37
7.1	Algemeen.....	37
7.2	Uitgezoomd: realiseren innovatieproject.....	37
7.3	Aanbesteding: gunningsfase	38
7.4	O&O-fase	40
7.5	Aankoopfase.....	40
8.	Begrippenlijst.....	42
9.	Bijlagen	45
Bijlage 1:	Aanvullende gegevens m.b.t. effluent	45
Bijlage 2:	Marktconsultatiedocument	45
Bijlage 3:	Gegeven presentaties op de marktconsultatiedag	45
Bijlage 4:	Marktconsultatierapport.....	45
Bijlage 5:	Beschikbaar terrein RWZI Tilburg.....	45
Bijlage 6:	TRL-niveaus	45
Bijlage A:	Aanmeldingsformulier	45
Bijlage B:	Verklaring 'Beschikbaarheid onderaannemer'	45
Bijlage C:	Verklaring 'Geen Russische betrokkenheid'	45
Bijlage D:	Referentieverklaringen	45
Bijlage E:	Referentieverklaringen selectiecriteria	45
Bijlage F:	Uniform Europees Aanbestedingsdocument.....	45

1. Algemeen

1.1 Inleiding

Waterschap De Dommel (**WDD**) publiceerde op 4 maart 2024 de aankondiging voor het innovatiepartnerschap RWZI Tilburg – 4^e trap (**Project**).

Voldoende schoon water is een schaars goed in ons gebied. Dat stelt extra eisen aan de lozingen van onze RWZI's. Daarom heeft WDD al langer extra aandacht aan het schoner maken van ons effluent. Niet alleen voor de Kaderrichtlijn Water (**KRW**), maar ook voor de verwijdering van nieuwe stoffen/medicijnresten. Hier ligt een grote opgave voor onze RWZI's waarvan 5 RWZI's voorkomen in de hotspotanalyse (van de Schone Maaswaterketen). Als WDD hebben we invulling gegeven aan deze opgave door actief deel te nemen aan het Innovatieprogramma Microverontreinigingen (**IPMV**) in de vorm van pilot onderzoek op de RWZI Hapert naar Upflow GAK en door te participeren in de diverse IPMV begeleidingscommissies. Op deze manier hebben we ook zelf kennis en ervaring opgebouwd. Kennis die we inzetten en uitbreiden door *samenwerking* met andere partijen zoals het Interreg project "Schone Waterlopen door O3G" (zie ook par. 3.2).

Als we vanuit WDD terugkijken op het IPMV zien we dat de sector samen met marktpartijen de afgelopen jaren een grote stap heeft gezet met de verwijdering van medicijnresten in Nederland, hierbij geholpen door de financiële bijdrage van I&W, STOWA en waterschappen. Hiermee zijn we goed voorbereid om verantwoord projecten te realiseren binnen de "Bijdrage regeling voor verwijdering medicijnresten" van I&W.

Nu we aan de vooravond staan van nieuwe Europese regelgeving (herziening richtlijn Stedelijk afvalwater) en we als WDD ook een opgave hebben om op korte termijn te voldoen aan de KRW willen we gebruik maken van deze ervaring en samen met de markt de gecombineerde technologie voor de vergaande verwijdering van nutriënten en medicijnresten een versnelling geven. Hierbij stellen we financiële middelen beschikbaar om deze doorontwikkelde technologie op pilotschaal te demonstreren met als einddoel dat de beste technologie full scale zal worden toegepast op de RWZ Tilburg.

Specifiek voor dit project heeft WDD de ambitie om de huidige technologische ontwikkelingen te benutten om de effluentkwaliteit van de RWZI Tilburg voor wat betreft nutriënten en medicijnresten te verbeteren, zodat de lozing van de RWZI Tilburg in 2027 (of zo kort mogelijk daarna) niet belemmerend is voor de realisatie van de KRW-doelstellingen, alsook de bestuurlijke ambitie op het gebied van verwijderen medicijnresten (welke inmiddels vanuit Europa wordt omgezet in wetgeving) te kunnen realiseren. Daarbij streeft WDD naar duurzame oplossingen, waaronder een lagere CO₂-voetafdruk en een acceptabele total cost of ownership (**TCO**).

Gelet op de huidige stand van zaken van de RWZI Tilburg, de unieke situatie (met aanwezigheid van de centrale slibverwerking (energiefabriek)) en de toekomstige uitdagingen vanuit wet- en regelgeving, is innovatie nodig om de doelstellingen te behalen. Daarom wordt het Project aanbesteed via de Europese aanbestedingsprocedure van het innovatiepartnerschap (**IPS**).

WDD wenst twee innovatiepartners te contracteren voor twee pilots om vervolgens de innovatie die het meest voldoet aan de gestelde doelen, full scale toe te passen met de betreffende innovatiepartner op RWZI Tilburg in bouwteamverband.

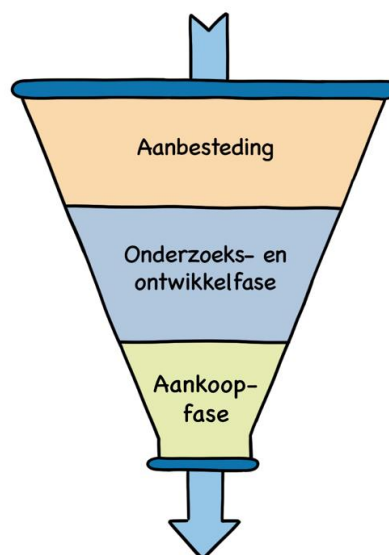
WDD is hierbij op zoek naar (samenwerkingsverbanden van) ondernemers die kennis van en ervaring hebben met nabehandeling van effluent voor de verwijdering van medicijnresten en nutriënten, maar ook kennis en ervaring hebben met het (door-)ontwikkelen van innovaties. Het gaat hierbij met name om technologieleveranciers en ingenieursbureaus/adviseurs die via deze aanbesteding zullen worden gecontracteerd voor de twee pilots, waarvan één innovatiepartner de full scale opdracht zal mogen uitvoeren. De aannemer benodigd voor de realisatie van de full scale toepassing zal later via een Europese aanbesteding ingekocht worden en samen met de innovatiepartner en WDD een bouwteam gaan vormen.

De voorliggende aanbestedingsprocedure bestaat uit twee fasen. In de eerste fase (**Selectiefase**) worden alle geïnteresseerde partijen (**Gegadigden**) in de gelegenheid gesteld zich aan te melden (**Aanmelding**). Op basis van de door Gegadigden ingediende Aanmeldingen wordt door de selectiecommissie bepaald welke Gegadigden worden toegelaten tot de tweede fase (**Gunningsfase**) waarin zij hun aanbieding (**Inschrijving**) mogen indienen.

Dit document (**Selectieleidraad**) bevat alle relevante informatie voor de Selectiefase van de procedure van het innovatiepartnerschap en is bedoeld om:

1. Gegadigden een beeld te geven van het Project en de aanbestedingsprocedure; en
2. Duidelijk te maken op welke wijze geïnteresseerde marktpartijen zich kunnen aanmelden voor de Selectiefase en hoe de selectie zal plaatsvinden.

In deze Selectieleidraad zal WDD ook vooruitblikken naar de Gunningsfase van deze aanbesteding, naar de pilotfase (zgn. onderzoek- & ontwikkelfase (**O&O-fase**)) en de full-scale uitvoering (**Aankoopfase**). Nadere informatie zal te zijner tijd volgen via de leidraad in de Gunningsfase (**Gunningsleidraad**). Schematisch weergegeven ziet dit er als volgt uit:



Waar in de verschillende aanbestedingsdocumenten wordt gesproken over ondernemers, innovatiepartners en gegadigden, wordt zowel bedoeld een marktpartij die zich zelfstandig aanmeldt alsook een samenwerkingsverband van meerdere marktpartijen (in combinatie). Begrippen die in deze Selectieleidraad worden gebruikt, zijn bij het eerste gebruik ook gedefinieerd. Gemakshalve is een lijst met definities opgenomen in hoofdstuk 8.

1.2 Beschrijving waterschapsorganisatie

WDD is dé waterpartner in Midden-Brabant. Samen met anderen werken we aan droge voeten, voldoende en schoon water. We dragen actief bij aan een gezonde, mooie, veilige, natuurlijke en duurzame leefomgeving. Een leefomgeving waarin mensen graag wonen, werken en recreëren met goede condities voor ondernemers.

Wij zijn een moderne functionele overheid, steeds met oog voor wat de samenleving van ons vraagt. Onze aanpak is ondernemend, innovatief en van hoge kwaliteit. We realiseren onze doelen tegen zo laag mogelijke maatschappelijke kosten, met een optimale balans tussen mens, omgeving en economie.

Voor onze medewerkers zijn we een inspirerende organisatie met veel ruimte voor ontwikkeling en ondernemerszin en flexibiliteit. Zie voor meer informatie de website:

www.dommel.nl.

2. Het Project: RWZI Tilburg 4^e trap

2.1 Achtergrond RWZI Tilburg

RWZI Tilburg is gelegen in het noordwesten van de gemeente Tilburg en zuivert het aangevoerde rioolwater van de gemeente Tilburg en de dorpskernen Berkel-Enschot, Biezenmortel en Udenhout.

Het eigendom en beheer van de RWZI Tilburg, die is gebouwd in 1972 door de gemeente Tilburg, is in 1995 overgenomen door WDD. De zuivering was destijds sterk verouderd en had achterstallig onderhoud, maar na een grondige verbouwing, welke in 1998 werd afgerond, voldeed de zuivering weer aan alle landelijke en Europese normen.

De zuivering kan sindsdien tot maximaal 18.750 m³/h afvalwater verwerken en heeft een biologische zuiveringscapaciteit van 375.000 i.e. à 136 gr TZV/dag.

Het gezuiverde afvalwater wordt via de effluentvijver geloosd op de rivier de Zandleij, welke is aangemerkt als KRW-waterlichaam.

In 2017 is op de RWZI Tilburg een energiefabriek (EF) gerealiseerd, welke het slib van alle 8 zuiveringslocaties van WDD voorbewerkt in een thermische-druk-hydrolyse (TDH) installatie en vervolgens anaeroob vergist ten behoeve van de productie van biogas.

Inmiddels voldoet de huidige RWZI Tilburg niet meer aan de stand der techniek en moet deze worden aangepast voor de toekomstige aanvoer. In dat kader is een ontwerp opgesteld voor aanpassing van de biologie en wordt thans op basis van inspecties, grootschalig onderhoud uitgevoerd aan diverse onderdelen van de zuivering.

2.2 Probleemstelling RWZI Tilburg 4^e trap

WDD dient daarnaast ook te voldoen aan de wettelijke eisen die op Europees niveau worden gesteld aan de kwaliteit van stedelijk afvalwater en KRW lichamen. Het wettelijk kader uit Europa wordt gevormd door de Kaderrichtlijn Water (KRW); het overkoepelende juridische kader voor waterbeheer op Europees niveau. WDD dient hieraan vanaf 2027 te voldoen. Daarnaast werkt de Europese Unie aan een nieuwe Europese richtlijn Stedelijk Afvalwater die naar verwachting in 2027 van kracht wordt waaraan in 2033 de eerste RWZI's moeten voldoen. Deze richtlijn ondersteunt de KRW en stelt ook eisen aan het verwijderen van medicijnresten. Naast het wettelijk kader heeft WDD klimaatambities voor het zuiveringsproces van stedelijk afvalwater. Deze paragraaf licht de probleemstelling toe aan de hand van het (toekomstige) wettelijk kader en de duurzaamheidsdoelstellingen van WDD.

Kaderrichtlijn Water

Ten aanzien van de concentratie nutriënten stikstof en fosfaat vormt de effluentlozing van de RWZI Tilburg geen belemmering meer voor het behalen van de KRW-doelstellingen wanneer deze voldoet aan:

- Effluent stikstof N-totaal $\leq 3,6$ mg/l als zomergemiddelde waarde op het effluentmeetpunt;
- Effluent fosfaat P-totaal $\leq 0,23$ mg/l als zomergemiddelde waarde op het effluentmeetpunt.

Er vindt op dit moment een ombouw plaats van de biologie van de RWZI Tilburg. WDD beoogt hiermee een verbetering van het effluent, zoals weergegeven in tabel 1 (huidig en 2025).

De tabel geeft in de onderste regel de doelwaarden (resultaatsverplichting) voor het effluent vanuit de KRW-doelstellingen weer, waarmee duidelijk wordt wat de opgave is van het project voor de nutriëntenverwijdering.

In **Bijlage 1** zijn aanvullende gegevens van het effluent van RWZI Tilburg opgenomen.

Effluent concentraties	N _{totaal}	NO _x	P _{totaal}
Huidig	10,0	6,0	0,60
2025 ¹	<7,0	3,5	0,30
KRW	< 3,6	-	< 0,23

Tabel 1: Beschrijft de huidige effluentgegevens en de effluent concentratie zoals deze voorzien is na de aanpassing van de biologie en uiteindelijk conform KRW, uitgedrukt als zomergemiddelde waarde op het effluentmeetpunt in mg/l.

Europese richtlijn Stedelijk Afvalwater

De Europese Unie heeft recent een eerste concept van de nieuwe Europese richtlijn Stedelijk Afvalwater gepubliceerd. De richtlijn wordt naar verwachting in 2027 van kracht. Ondanks dat de nieuwe Europese richtlijn Stedelijk Afvalwater nog niet definitief is, hanteert WDD voor dit project de eisen voor de verwijdering van medicijnresten uit deze richtlijn als doel voor het ontwerp van de 4^e trap van de RWZI Tilburg.

Zoals gezegd, is de Europese richtlijn voor Stedelijk Afvalwater nog niet definitief en is nog niet gedefinieerd onder welke omstandigheden de richtlijn geldt, bijvoorbeeld alleen bij droog weer of onder alle weersomstandigheden. Ook is WDD zich ervan bewust dat in het IPMV de bestaande technieken zijn beoordeeld tegen een norm van 70% voor medicijnrest verwijdering. Toch wil WDD nu al anticiperen op de nieuwe richtlijn om na het project gesteld te staan voor de toekomst.

¹ Aanpassing waterlijn gaat uit van influentvrachten van 2040. In 2025 is de installatie onderbelast en zal de effluentkwaliteit waarschijnlijk beter zijn dan hier vermeld.

Dit is ook de reden waarom in de beoordeling van de Beste Prijs-Kwaliteit Verhouding (BPKV) de kansrijkheid van bestaande technieken om (op termijn) te voldoen aan een 80% norm wordt betrokken en de definitieve richtlijn geldt als doel voor het ontwerp van de 4e trap van de RWZI Tilburg. Dit alles met inachtneming van de nieuwe norm van bromaat voor oppervlaktewater van 1 µg/l.

Klimaatdoelstelling WDD

Naast het wettelijk kader heeft WDD een klimaatdoelstelling. De combinatie van de (nieuwe) wettelijke eisen en deze duurzaamheidsdoelstellingen vormen in feite de basis voor dit IPS. De doelstelling betreft op hoofdlijnen:

- Het reduceren van het energieverbruik en de uitstoot van broeikasgassen voor het gehele zuiveringsproces;
- Het hanteren van circulariteit als uitgangspunt, zowel bij de bouw als de exploitatie, waaronder het minimaliseren van het gebruik c.q. verbruik van primaire grondstoffen en het waar mogelijk inzetten van secundaire grondstoffen;
- Het minimaliseren van de life-cycle kosten van het gehele zuiveringsproces, vertaald naar Total Cost of Ownership (TCO).

2.3 Projectdoelstellingen

De projectdoelstellingen voor het innovatieproject RWZI Tilburg 4^e trap zijn gebaseerd op de huidige wetgeving m.b.t. de KRW, het toekomstige wettelijk kader met de herziene Europese richtlijn Stedelijk Afvalwater van de Europese Unie en de afspraken die de waterschappen hebben gemaakt in het kader van het Klimaatakkoord².

De doelstellingen zijn:

1. De RWZI Tilburg voldoet met de 4^e trap aan de effluenteisen, zodanig dat deze niet belemmerend zijn voor het behalen van de wettelijke normen van de KRW;
2. De RWZI Tilburg voldoet met de 4^e trap aan het vereiste zuiveringsrendement volgens de (wettelijke) herziene Europese richtlijn voor Stedelijk Afvalwater;
3. De RWZI Tilburg voldoet met de 4^e trap aan de oppervlaktewater norm voor bromaat;
4. WDD streeft naar het minimaliseren van het energieverbruik, het minimaliseren van het gebruik c.q. verbruik van primaire grondstoffen voor het zuiveringsproces van de 4^e trap en het waar mogelijk zoveel mogelijk inzetten van secundaire grondstoffen, wat resulteert in een zo laag mogelijke CO₂-footprint;
5. WDD streeft naar het minimaliseren van de investeringskosten en operationele exploitatiekosten voor het zuiveringsproces van de 4^e trap, wat resulteert in zo laag mogelijk TCO.

² Zie: <https://unievannwaterschappen.nl/themas/klimaatakkoord/>.

De onderstaande tabel 2 geeft de waarden (inspanningsverplichting) weer voor de CO₂-footprint en TCO. Deze waarden hebben betrekking op het zuiveringsproces van de 4^e trap van de RWZI Tilburg (verwijdering van medicijnresten en de aanvullende verwijdering van nutriënten (stikstof en fosfaat) naar de doelwaarden (resultaatsverplichting) zoals weergegeven in tabel 1.

Overall verwijderingsrendement gidsstoffen Nederland (Min. IenW) en concept EU-richtlijn ³		70%	80%	90%
1. CO ₂ -footprint	g CO ₂ /m ³ ⁽⁴⁾	80	100	150
2. Jaarlijkse kosten (TCO = afschrijvingen, rente en variabele lasten per jaar/ behandelde m ³)	€/m ³ ⁽⁴⁾	0,15	0,20	0,25

Tabel 2: Ambitie maximale CO₂-footprint en kosten 4^e trap RWZI Tilburg.

WDD maakt voor de berekening van de CO₂-footprint en de kosten van de RWZI Tilburg gebruik van de gestandaardiseerde uitgangspunten van het zogenaamde innovatieprogramma microverontreinigingen van STOWA en het Ministerie van IenW (www.stowa.nl/ipmv). Hierbij gelden gelijksoortige randvoorwaarden ten aanzien van het minimaal te behandelen afvalwatervolume (waarschijnlijk > 85% van het jaarvolume voor RWZI Tilburg) en gestandaardiseerde kosten- en CO₂-omrekeningsfactoren.

³ Het verwijderingsrendement dient behaald te worden over de gehele RWZI (dus totaal effluent inclusief bypasses, regenwaterbuffers Tilburg en in te zetten nageschakelde technologie ten opzichte van totaal influent) in elk debietsproportioneel genomen 24h- of 48h-monster. Voor overall verwijderingsrendementen van hoger dan 80% voor de NL- en EU-gidsstoffen betekent dit over het algemeen dat het nageschakelde verwijderingsrendement 90% of meer dient te bedragen.

⁴ m³ behandeld rioolwater in de 4^e trap.

3. Het innovatiepartnerschap RWZI Tilburg 4^e trap

3.1 Inleiding

WDD startte op 28 juli 2023 een marktconsultatie. WDD heeft hierbij de marktpartijen geïnformeerd over de probleemstelling en haar voorgenomen inkoopstrategie waarbij WDD een drietal kansrijke varianten voor de inkoopstrategie heeft afgewogen:

- Traditionele aanbesteding met bouwteam
- Integraal Innovatiepartnerschap
- Hybride Innovatiepartnerschap met separate aanbesteding van de realiserend aannemer voor het bouwteam

Op verzoek van de betrokken marktpartijen heeft WDD gekozen voor het hybride Innovatiepartnerschap met bouwteam. De markt onderschrijft de keuze voor een aanbestedingsprocedure conform de procedure van het innovatiepartnerschap waarbij deze aanbesteding is beperkt tot de technologieprovider en adviseur, om in een later stadium de aannemer apart aan te besteden voor de full scale toepassing.

De volgende marktconsultatiedocumenten worden ter achtergrondinformatie gepubliceerd met deze aanbestedingsprocedure:

- Marktconsultatiedocument (**Bijlage 2**)
- Gegeven presentaties op de marktconsultatiedag (**Bijlage 3**)
- Marktconsultatierapport (**Bijlage 4**)

Marktpartijen kunnen geen rechten ontleen aan de marktconsultatiedocumenten.

3.2 Doel van de aanbesteding

Vanwege de onzekerheid die samenhangt met innovatie en de specifieke situatie voor de RWZI Tilburg, wenst WDD eerst op pilotschaal twee verschillende technologieën met elk hun eigen werkingsprincipes te testen:

- 1) Oxidatie middels ozon;
- 2) Adsorptie middels actief kool.

Beide technologische oplossingen mogen ondersteund worden door biologische afbraak. De opdracht is daarom verdeeld in de volgende twee percelen:

Perceel 1:

Technologieën die vergaand organische microverontreinigingen en nutriënten verwijderen door inzet van ozon. De inzet van ozon mag gecombineerd worden met de inzet van waterstofperoxide, biologische afbraak, adsorptie en overige technologieën die bijdragen aan de vergaande verwijdering van organische microverontreinigingen, (opgeloste) organische stof, zwevende stof en/of nutriënten voor zover dit niet leidt tot extra lozing van schadelijke stoffen (zoals rest peroxide).

Perceel 2:

Technologieën die vergaand organische microverontreinigingen en nutriënten verwijderen door inzet van actief kool. De inzet van actief kool mag gecombineerd worden met biologische afbraak, oxidatieve technologieën welke geen gebruik maken van ozon en overige technologieën die bijdragen aan de vergaande verwijdering van organische microverontreinigingen, (opgeloste) organische stof, zwevende stof en/of nutriënten.

Voor beide percelen geldt het volgende:

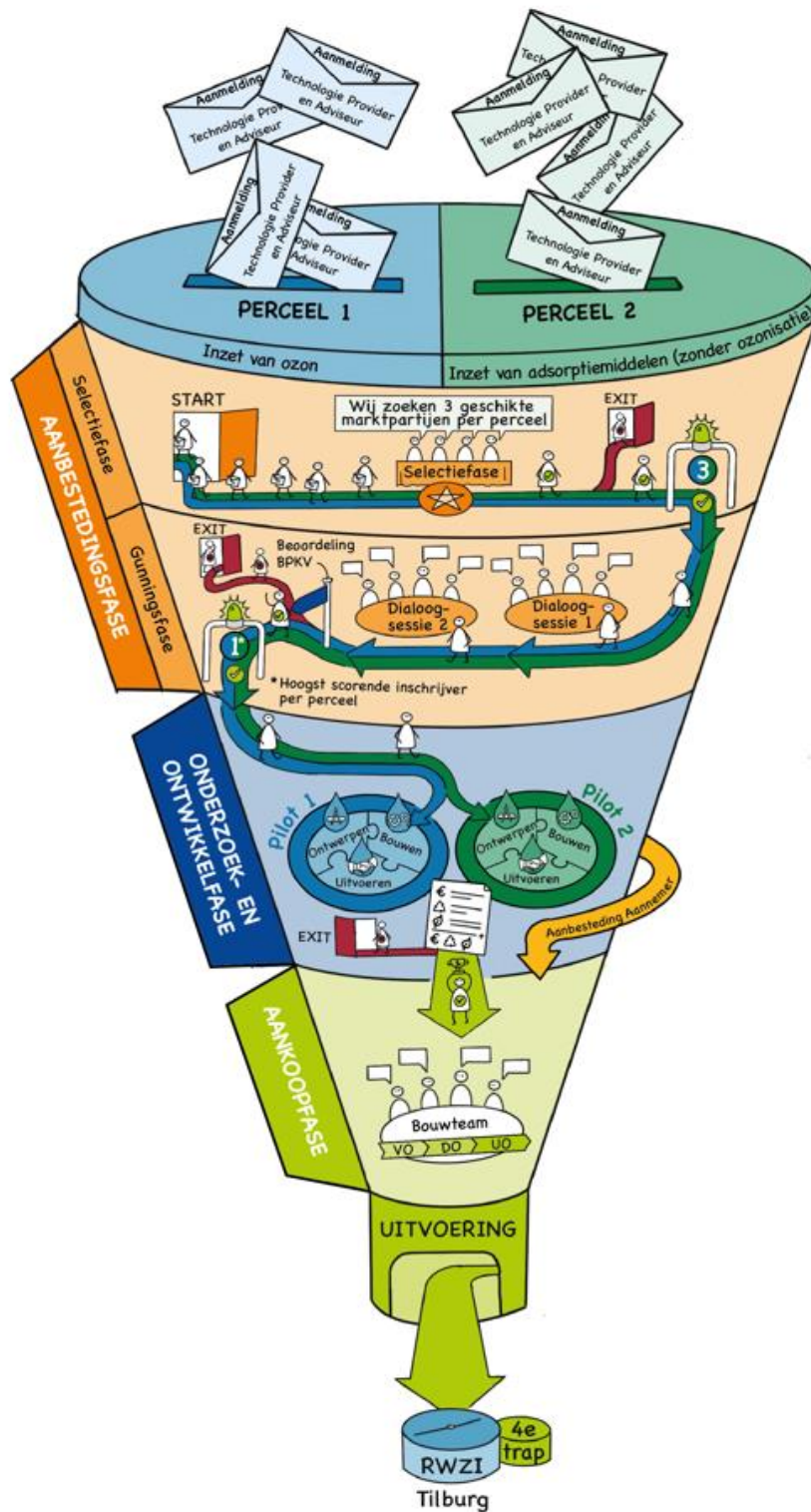
- Beide percelen mogen voor de verwijdering van nutriënten en zwevende stof tevens ondersteund worden door coagulanten, flocculanten, metaalzouten en organische koolstofbronnen voor zover dit niet resulteert in de extra lozing van schadelijke stoffen. Uitgesloten voor perceel 2 is de inzet van ozon;
- Voor beide percelen geldt, dat de projectdoelstellingen dienen te worden behaald door inzet van een (combinatie van) technologie(ën) door behandeling van het effluent van de RWZI Tilburg op het beschikbare terrein zoals weergegeven in het blauwe vlak in **Bijlage 5**;
- Technologieën die ingrijpen in het huidige actiefslibstelsysteem (actiefslibtanks en nabezinking) en/of gebruik maken van de waterberging zijn niet toegestaan.

Het doel van de aanbesteding is om ná de Selectie- en Gunningsfase per perceel één innovatiepartner (dus technologieleverancier met adviseur) te contracteren voor het onderzoeken en ontwikkelen van een innovatieve technologie op pilotschaal in de O&O-fase en daarna het aanschaffen van de innovatie uit perceel 1 of perceel 2 ten behoeve van een full-scale toepassing op de RWZI Tilburg, zonder dat voor deze aanschaf een nieuwe aanbesteding plaatsvindt.

WDD stelt tussentijdse doelen die gelden tijdens de O&O-fase.

De partij die het best scoort op de tussentijdse doelen en aan het einde van de pilot, zal in bouwteamverband met WDD en een (nog aan te besteden) aannemer de innovatie full scale toepassen op RWZI Tilburg. Dit is de zgn. Aankoopfase van de onderzochte en ontwikkelde innovatie.

Schematisch weergegeven ziet dit er als volgt uit:

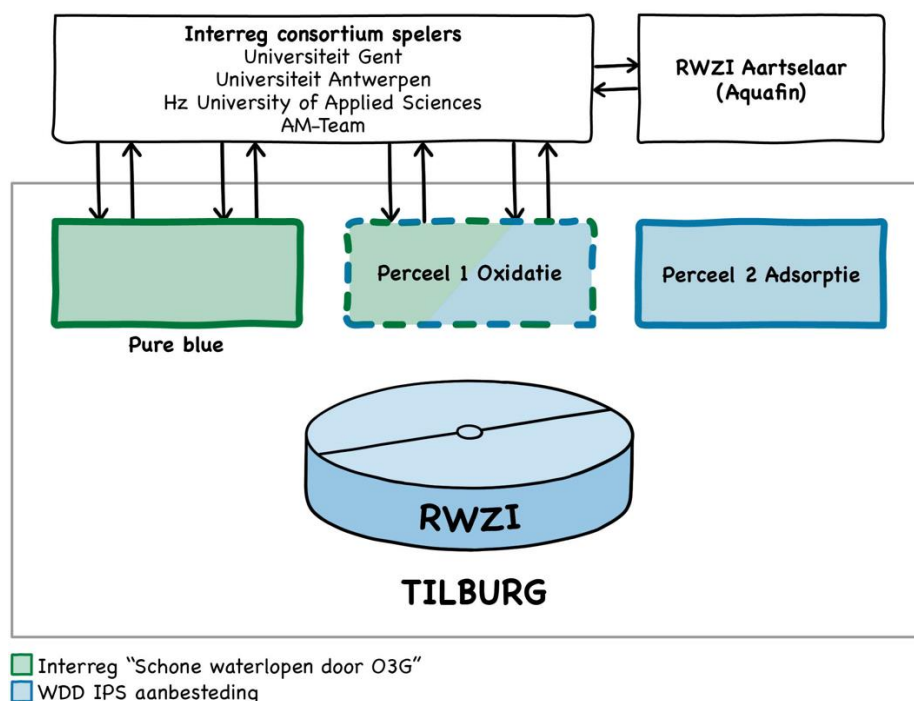


Voor de twee innovatiepartners betekent dit:

1. De mogelijkheid om tegen betaling een innovatie op pilotschaal (5-10 m³/h) bij RWZI Tilburg verder te ontwikkelen en toe te passen; en
2. Voor de best presterende oplossing geldt dat deze innovatieve oplossing, zonder een nieuwe aanbesteding te houden, aangekocht kan worden door WDD voor de full scale toepassing op RWZI Tilburg.

Dit betekent dat het intellectueel eigendom van innovaties die worden betaald met publiek geld, in beginsel rust bij de opdrachtgever WDD. WDD kan in de gunningsfase eventuele maatwerk-afspraken maken, waarbij in ieder geval zal worden gewaarborgd dat WDD onvoorwaardelijke, onbeperkte en eeuwigdurende gebruiksrechten zal hebben op de innovaties.

Volledigheidshalve: de pilot en resultaten van perceel 1 zullen ook op Europees niveau voor een Interreg-subsidie worden ingebracht. WDD zoekt namelijk al langer naar een combinatie van technologieën voor de verwijdering van medicijnresten met een lager risico op de vorming van bromaat. Samen met (inter)nationale partners heeft dit geleid tot het Interreg-project “Schone Waterlopen door O3G”, zie: <https://interregvland.eu/schone-waterlopen-door-o3g>. In dit project onderzoeken de Universiteiten van Gent en Antwerpen welke online meters het beste kunnen worden ingezet voor de bepaling van de medicijnvracht en welke regelstrategie voor de verwijdering ervan daarbij het beste werkt. De resultaten zullen zowel op pilotschaal (RWZI Tilburg) als full scale (RWZI Aartselaar) worden toegepast. De bijdrage van WDD aan dit Interreg-project is het doorlopen van een eigen pilot, waardoor deze pilot wordt meegenomen in deze aanbesteding. Schematisch weergegeven, zien de verschillende pilots bij WDD en de betrokken partijen er als volgt uit:



3.3 Opzet en fasering

Als er wordt uitgezoomd, bestaat de procedure van een innovatiepartnerschap uit drie fasen, te weten:

1. Aanbesteding
2. Onderzoeks- en Ontwikkelfase
3. Aankoopfase

Schematisch weergegeven leveren de drie fasen de volgende resultaten op:

Fase	Beschrijving	Vervolg
1. Aanbesteding		
1.1 Selectiefase	Alle geïnteresseerde ondernemers kunnen een Aanmelding indienen. Deze Aanmeldingen worden beoordeeld aan de hand van de formele eisen, uitsluitingsgronden, geschiktheidseisen en selectiecriteria.	Maximaal drie Gegadigden per perceel gaan door naar de Gunningsfase.
1.2 Gunningsfase	De geselecteerde Gegadigden mogen een Inschrijving indienen na minimaal 2 dialoogrondes. De Inschrijvingen worden beoordeeld o.b.v. gunningscriterium beste prijs-kwaliteitverhouding ("BPKV").	De hoogst scorende Inschrijver per perceel wordt de innovatiepartner per perceel en krijgt de mogelijkheid voor het uitvoeren van het pilotproject voor het betreffende perceel in de O&O-fase.
2. Onderzoek- & Ontwikkelfase	Elke innovatiepartner doorloopt het pilotproject, waarbij innovatieve oplossingen nader worden onderzocht, ontwikkeld en waar nodig geïmplementeerd.	De innovatiepartner die aan het einde van de O&O-fase met zijn innovatieve oplossing de hoogste score behaalt op de gestelde criteria, gaat door naar de Aankoopfase.
3. Aankoopfase	In deze fase vindt de aankoop van de ontwikkelde innovatieve oplossing plaats via inbreng in het bouwteam met als doel de realisatie van de full-scale oplossing bij RWZI Tilburg.	

In deze paragraaf wordt ingegaan op de aanbesteding, meer specifiek de Selectiefase en (kort op de) Gunningsfase.

In hoofdstuk 7 wordt nader ingegaan op de Gunningsfase van de aanbesteding, O&O-fase en de Aankoopfase.

Aanbesteding: Selectiefase

In de Selectiefase is het doel om maximaal drie geschikte Gegadigden per perceel te selecteren voor de Gunningsfase. Een Gegadigde kan voor maximaal één perceel een aanmelding indienen. WDD wenst namelijk optimaal in te zetten op marktwerking waarbij een Gegadigde investeert in de volgens hem beste oplossing. WDD wenst bovendien te voorkomen van één en dezelfde Gegadigde afhankelijk te zijn bij twee pilots in de O&O-fase.

Ondernemers zijn geschikt indien:

- Zij voldoen aan de formele eisen zoals opgenomen in deze Selectieleidraad;
- Geen uitsluitingsgronden van toepassing zijn op de ondernemer; en
- Zij voldoen aan de geschiktheidseisen zoals opgenomen in deze Selectieleidraad.

Bij meer dan drie geschikte Gegadigden per perceel, zullen aan de hand van Selectiecriteria drie Gegadigden worden geselecteerd die een uitnodiging ontvangen voor de Gunningsfase.

Indien gedurende de Gunningsfase één of meerdere geselecteerde Gegadigden besluiten niet verder deel te nemen aan de aanbesteding of indien één of meerdere geselecteerde Gegadigde worden uitgesloten, omdat zij niet (meer) voldoen aan de gestelde eisen uit deze Selectieleidraad, heeft WDD de bevoegdheid om de eerstvolgende partij(en) uit de rangorde van de Selectiefase alsnog toe te laten tot de Gunningsfase. WDD kan besluiten geen gebruik te maken van deze mogelijkheid, indien dit gelet op de stand van de Gunningsfase en de planning niet (meer) haalbaar is.

In hoofdstuk 4 wordt de Selectiefase nader toegelicht. In hoofdstuk 5 zijn de inhoudelijke eisen aan de aanmelding nader uitgewerkt en in hoofdstuk 6 de beoordelingswijze.

Aanbesteding: Gunningsfase

Met de geselecteerde partijen worden vervolgens in de Gunningsfase dialoogrondes gehouden. De Gunningsleidraad beschrijft het doel van de dialoogrondes en de spelregels daarbij. De Gunningsleidraad beschrijft ook de Gunningscriteria. Deze criteria zijn met name gericht op de kansrijkheid van de technologische oplossing die marktpartijen aanbieden en de ontwikkelstappen die nodig zijn om binnen de gestelde projectmijlpalen bij de pilot in de O&O-fase de techniek passend te maken voor de RWZI Tilburg. In de beoordeling van de Inschrijving betreft WDD ook de mate waarin de technologische oplossing invulling geeft aan de duurzaamheidsdoelstellingen.

Aan het einde van deze fase mogen de geselecteerde Gegadigden op het perceel waarvoor zij zich hadden aangemeld een inschrijving uitbrengen.

Voor meer informatie over de Gunningsfase, het gunningscriterium en het vervolg, alsook de O&O-fase en Aankoopfase, zie hoofdstuk 7.

3.4 Planning innovatiepartnerschap

De globale planning voor deze aanbestedingsprocedure, de uitvoering van de pilot en full scale-opdracht is als volgt. WDD behoudt zich het recht voor om de planning aan te passen:

Selectiefase	
Publicatie aankondiging	4 maart 2024
Uiterste datum indienen vragen door Gegadigden	18 maart 2024, 12.00
Uiterste datum beantwoorden vragen door WDD	20 maart 2024
Uiterste datum indienen Aanmeldingen	3 april 2024, 12.00
Beoordeling aanmeldingen	3-10 april 2024
Selectiebeslissingen	12 april 2024
Einde bezwaartermijn Selectiefase	22 april 2024
Gunningsfase	
Versturen uitnodiging tot inschrijving	Week van 22 april
Startbijeenkomst Gunningsfase	6 mei 2024
1 ^e Dialoogronde	Week 21 en 22
2 ^e Dialoogronde	Week 25 en 26
Uiterste datum indienen vragen door Gegadigden	3 juli 2024, 12.00
Uiterste datum beantwoorden vragen door WDD	8 juli 2024
Uiterste datum indienen inschrijvingen	31 juli 2024, 12.00
Beoordelen inschrijvingen	Week 32-36
Versturen gunningsbeslissing	6 september 2024
Einde bezwaartermijn	26 september 2024
Versturen definitieve gunning	30 september 2024
O&O-fase	
Start	Per 1 oktober 2024
Aankoopfase	
Start naar verwachting	2026

3.5 Keuze innovatiepartnerschap

De keuze voor een innovatiepartnerschap ligt het meest voor de hand voor WDD en marktpartijen om de volgende redenen:

1. Innovatieve oplossingen

Met de huidige beschikbare (bestaande) oplossingen zal WDD de gestelde projectdoelstellingen niet behalen. Deze oplossingen leiden tot een aanzienlijke extra klimaat-voetafdruk om de gestelde eisen uit wet- en regelgeving te behalen.

Het innovatiepartnerschap biedt marktpartijen de ruimte om mogelijke innovaties via onderzoek, ontwikkeling, uitvoering en monitoring in de praktijk bij een daadwerkelijke RWZI verder te ontwikkelen/optimaliseren, toetsen en – bij succes – dit op commerciële schaal full scale toe te passen bij de RWZI Tilburg.

2. Samenwerken in plaats van traditionele opdrachtgever/nemer

Voor innovaties aan de RWZI is het essentieel om kennis en kunde van zowel opdrachtgeverszijde als opdrachtnemerszijde in te brengen, samen te werken en gezamenlijk op te trekken zoals dit zijn meerwaarde ook heeft bewezen in het IPMV traject. Op deze wijze hebben innovatieve oplossingen de meeste kans van slagen.

3. Continuïteit

Het innovatiepartnerschap biedt ondernemers de kans om in de O&O-fase te investeren in innovatieve oplossingen die vervolgens full scale toegepast kunnen worden op de RWZI Tilburg alsook op andere RWZI's van WDD en/of andere waterschappen.

3.6 Motiveringen Aanbestedingswet

Keuze innovatiepartnerschap

Onder innovatie verstaat WDD, in navolging van de Aanbestedingsrichtlijn en de Aanbestedingswet: de toepassing van een nieuw of aanmerkelijk verbeterd product, een nieuwe of aanmerkelijke verbeterde dienst of een nieuw of aanmerkelijk verbeterd proces, waaronder, maar niet beperkt tot productie-, bouw-of constructieprocessen, een nieuwer verkoopmethode of een nieuwe organisatiemethode in de bedrijfsvoering, organisatie op de werkvloer of de externe betrekkingen onder meer om maatschappelijke problemen te helpen oplossen dan wel om de Europa 2020-strategie voor slimme, duurzame en inclusieve groei te ondersteunen.

Uit hoofdstuk 2 en 3 blijkt de behoefte van WDD en de noodzaak aan innovatie als grondslag voor het volgen van deze aanbestedingsprocedure.

Clusterverbod c.q. percelengebod

In paragraaf 3.2 is reeds opgenomen dat vanwege de onzekerheid die samenhangt met innovatie en de specifieke situatie voor de RWZI Tilburg, WDD graag twee technologieën via pilots wenst te (laten) onderzoeken en ontwikkelen. Daarom is sprake van twee pilots die elk via een perceel worden vergeven.

De geschiktheidscriteria zijn zodanig opgesteld dat het MKB, al dan niet in samenwerking met andere partijen, zich ook kunnen aanmelden voor deze aanbestedingsprocedure.

Varianten

Het indienen van varianten is niet toegestaan.

4. Voorwaarden voor de aanbesteding

4.1 Algemeen

De voorwaarden vervat in deze Selectieleidraad zijn van toepassing op de gehele aanbestedingsprocedure. Indien op enig moment gedurende het verloop van de aanbestedingsprocedure (zowel de Selectiefase, als de Gunningsfase) blijkt dat een Gegadigde niet (langer) voldoet aan de in deze Selectieleidraad genoemde eisen, kan WDD die Gegadigde uitsluiten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.

Door zich aan te melden gaat Gegadigde akkoord met de gehele inhoud van de Selectieleidraad met bijlagen alsook de gevolgde procedure.

WDD behoudt zich het recht voor om (i) de aanbestedingsprocedure geheel of gedeeltelijk, tijdelijk of definitief te stoppen zonder tot enige schadevergoeding gehouden te zijn; (ii) een of beide percelen niet te gunnen (bijvoorbeeld bij één of geen inschrijvingen); (iii) alle ontvangen gegevens op hun juistheid te controleren en zo nodig verificatievragen te stellen of referenties op te vragen.

4.2 Communicatie en contactgegevens

De gehele aanbestedingsprocedure vindt digitaal plaats via aanbestedingsplatform TenderNed: de terbeschikkingstelling van de aanbestedingsstukken, het communiceren tussen marktpartijen en WDD, alsook de aanmelding en verdere correspondentie. Graag verwijst WDD naar www.Tenderned.nl voor de formele vereisten en praktische aandachtspunten voor het gebruiken van TenderNed.

Het is marktpartijen verboden om in het kader van deze aanbesteding contact op te nemen met anderen dan de betreffende inkoper (Hans van Hattem) of zijn vervanger (Birgitte de Kraker) via de berichtenmodule van TenderNed.

Communicatie vindt plaats in de Nederlandse taal. De Aanmelding, de Inschrijving en alle overige correspondentie dient in de Nederlandse taal te zijn opgesteld. Uitzondering wordt gemaakt voor documenten die oorspronkelijk in een andere taal zijn opgesteld. Voorbeelden hiervan zijn de technische omschrijving van materieel en getuigschriften van buitenlandse instanties. WDD kan in voorkomend geval om een officiële vertaling in het Nederlands verzoeken, die door en op kosten van de Gegadigde binnen een daarvoor door WDD gegeven termijn dient te worden verstrekt.

4.3 Vergoeding

Gegadigden hebben geen recht op vergoeding van enigerlei kosten in het kader van de Selectiefase. Inschrijvers die een geldige Inschrijving hebben ingediend in de Gunningsfase en een bepaalde kwaliteitsdrempel hebben behaald, maar niet doorgaan naar de O&O fase, hebben wel recht op een tegemoetkoming in de kosten. Zie hiervoor hoofdstuk 7.

4.4 Onjuistheden of onduidelijkheden

De aanbestedingsstukken zijn met grote zorg samengesteld. Van Gegadigden wordt een proactieve houding verwacht om deze aanbestedingsprocedure te doen slagen.

Mochten er tegenstrijdigheden, onjuistheden, onrechtmatigheden en/of onvolkomenheden in de aanbestedingsstukken voorkomen, dan dient Gegadigde dit uiterlijk op de laatste dag voor het indienen van een verzoek om inlichtingen aan WDD kenbaar te maken. Indien dit wordt nagelaten, vervalt daarmee het recht om (in of buiten rechte) bezwaar in te dienen over een vermeende tegenstrijdigheid, onjuistheid, onrechtmatigheid of onregelmatigheid.

Na het indienen van een Aanmelding kan de Gegadigde de inhoud van de aanbestedingsstukken, waaronder de nota's van inlichtingen, niet langer ter discussie stellen. Indien Gegadigde niet tijdig op de voorgeschreven wijze WDD heeft geattendeerd, is de Gegadigde niet-ontvankelijk in enige (latere) (schade)vordering gericht tegen de vermeende onjuistheid, onrechtmatigheid of onregelmatigheid van en in de aanbestedingsprocedure.

In geval van tegenstrijdigheden en/of onduidelijkheden geldt de volgende rangorde tussen de verschillende aanbestedingsstukken tot de gunningsfase:

1. Nota's van inlichtingen;
2. Selectieleidraad met bijlagen;
3. Aanmelding van de Gegadigde.

Indien er meer Nota's van inlichtingen zijn, prevaleert, in geval van tegenstrijdigheden tussen de Nota's van inlichtingen, het bepaalde in de meest recente Nota van inlichtingen.

4.5 Nota van inlichtingen

Gedurende de gehele aanbestedingsprocedure kunnen Gegadigden (in de Selectiefase) en Inschrijvers (in de Gunningsfase) via TenderNed vragen indienen en verzoeken om inlichtingen over het project, de procedure en de aanbestedingsdocumenten enz. Wanneer een ondernemer gebruik maakt van de mogelijkheden tot het stellen van vragen, dient aangegeven te worden op welk document, paragraafnummer, paginanummer dan wel bijlage de betreffende vraag betrekking heeft. Vragen dienen helder en duidelijk geformuleerd te zijn.

WDD verzoekt ondernemers om zo snel mogelijk en doorlopend vragen te stellen. De vragen zullen zo spoedig mogelijk en doorlopend door WDD worden beantwoord.

Vragen kunnen leiden tot door WDD te geven algemene of vertrouwelijke inlichtingen.

In beginsel zal WDD op verzoeken om inlichtingen reageren door middel van algemene inlichtingen. Dit betekent dat WDD het verzoek om inlichtingen geanonimiseerd weergeeft en beantwoordt in een nota van inlichtingen die aan alle gegadigden wordt verstrekt.

Indien de behandeling van een verzoek om inlichtingen als algemene inlichtingen tot gevolg heeft dat schade wordt toegebracht aan de gerechtvaardigde economische belangen van de vragensteller, dan kan de Gegadigde WDD gemotiveerd verzoeken om het verzoek als vertrouwelijk inlichtingen te behandelen. Dit dient bij de betreffende vraag duidelijk aangegeven te worden. WDD beslist op een dergelijk verzoek. Indien WDD het verzoek inwilligt, zal hij de inlichtingen uitsluitend ter kennis brengen van de betreffende vragensteller door middel van vertrouwelijke inlichtingen. Indien WDD het verzoek afwijst, zal WDD dit mededelen en geen (vertrouwelijke of algemene) inlichtingen verstrekken naar aanleiding van dit verzoek. Het verdient aanbeveling de Aanmelding pas in te zenden nadat de laatste Nota van inlichtingen is gepubliceerd.

4.6 Klachtenmeldpunt

Eventuele vragen, opmerkingen en/of bezwaren dienen eerst en zo snel mogelijk via de nota van inlichtingen kenbaar gemaakt te worden bij WDD.

Indien na beantwoording door WDD ondernemers een belang hebben en een klacht wensen in te dienen, kunnen zij dit tot het moment van inschrijving indienen bij WDD. WDD heeft een klachtenregeling waarin staat hoe WDD omgaat met klachten en wat u van WDD kunt verwachten. De klachtenregeling en het klachtenformulier zijn te vinden op de [website van Waterschap De Dommel](https://www.dommel.nl/klachten-over-aanbesteden) (<https://www.dommel.nl/klachten-over-aanbesteden>).

Het indienen van klachten heeft geen opschortende werking en laat onverlet dat een gegadigde/inschrijver tijdig formeel bezwaar dient te maken of een gerechtelijke procedure dient te starten indien en voor zover dat aan de orde is.

4.7 Forumkeuze en rechtsbescherming

WDD zal de Selectiebeslissingen via TenderNed aan Gegadigden mededelen.

Indien een Gegadigde bezwaren heeft tegen een voorgenomen Selectiebeslissing, dient hij het bepaalde in paragraaf 6.5 in acht te nemen.

Alle geschillen in het kader van deze aanbesteding tegen WDD dienen aanhangig te worden gemaakt bij de (voorzieningenrechter van de) Rechtbank Oost Brabant te 's-Hertogenbosch binnen de gestelde vervalltermijnen.

4.8 Indiening aanmelding

Het indienen van de Aanmelding vindt volledig digitaal plaats door het uploaden van de gevraagde documenten op TenderNed uiterlijk op de in de planning vermelde datum en tijd. De aanmelding zal door TenderNed in een digitale kluis worden bewaard. De digitale kluis wordt na de deadline voor het indienen van de aanmelding vrijgegeven aan WDD.

WDD raadt Gegadigden aan om de Aanmelding ruim op tijd in te dienen. In geval van technische problemen bestaat er dan voldoende tijd om te zoeken naar een oplossing. Het risico van systeem en/of internetstoring ligt geheel bij de Gegadigde.

Aanmeldingen kunnen na het aanbestedingstijdstip niet meer via TenderNed worden aangeboden. Aanmeldingen die op een andere wijze worden ingediend dan digitaal via TenderNed, worden ongeldig verklaard en niet in behandeling genomen. Gegadigden hebben de mogelijkheid om de aanmelding in te trekken tot het moment van sluiting van de digitale kluis.

In geval van technische vragen omtrent de werking van het TenderNed platform kan gedurende werkdagen van 08:30-18:00 uur contact opgenomen worden met de servicedesk. Website: www.tenderned.nl/contact, telefoon 0800-TenderN (0800-8363376).

Een Aanmelding die niet voldoet aan hetgeen is gesteld in de Selectieleidraad en bijlagen is in beginsel ongeldig. Eveneens ongeldig is een Aanmelding waaraan één of meer voorwaarden of voorbehouden zijn verbonden.

4.9 Samenwerkingsverbanden en beroep op derden

Het is mogelijk om als zelfstandig Gegadigde, al dan niet met het gebruik maken van onderaannemers, een Aanmelding in te dienen. Deze Gegadigde voldoet dan zelfstandig aan alle gestelde eisen in hoofdstuk 5 en wordt dan enige contractspartner van WDD.

Het is ook mogelijk om in samenwerkingsverband (waaronder een Combinatie, consortium en joint venture) of met een beroep op één of meerdere Derden te voldoen aan de gestelde eisen in hoofdstuk 5, en een Aanmelding in te dienen voor deze aanbesteding.

De wijze van aanmelden wordt aangegeven door 'Aanmeldingsformulier' (**Bijlage A**) in te vullen en in te dienen. Bij een samenwerkingsverband dient in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (**UEA**) aangegeven te worden wie de penvoerder wordt die namens het samenwerkingsverband zal optreden als contactpersoon van WDD tijdens de aanbesteding, alsook de uitvoering van de pilots en full scale. Bij Aanmelding (en later inschrijving) door een samenwerkingsverband is iedere onderneming die onderdeel uitmaakt van het samenwerkingsverband hoofdelijk aansprakelijk voor de uitvoering (dus bij de pilot in de O&O-fase en te zijner tijd het full-scale ontwerp en realisatie in de aankoopfase).

Indien de Gegadigde zich beroept op een derde, moeten de betreffende derde en de gegadigde verklaren dat de Gegadigde tijdens de uitvoering (dus bij de pilot in de O&O-fase en te zijner tijd het full-scale ontwerp en realisatie in de Aankoopfase) daadwerkelijk over de noodzakelijke middelen van deze derde kan beschikken. Hiertoe dienen de betreffende derde en de gegadigde de verklaring 'Beschikbaarheid onderaannemer' (**Bijlage B**) in te vullen, rechtsgeldig te ondertekenen en bij de Aanmelding te voegen.

Indien de Gegadigde zich om te voldoen aan de eisen t.a.v. financiële en economische draagkracht beroept op een derde, dan zijn zowel de Gegadigde als de derde hoofdelijk aansprakelijk voor de uitvoering.

Ieder lid van het samenwerkingsverband en ook de derden waarop een beroep wordt gedaan door de Gegadigden dienen een UEA in te vullen.

Partijen kunnen slechts eenmaal zelfstandig (c.q. als hoofdaannemer) òf als deelnemer in een samenwerkingsverband een aanmelding indienen. WDD wijst de Gegadigden erop dat het verboden is overeenkomsten aan te gaan die ertoe strekken of ten gevolge hebben dat de mededinging op de Nederlandse markt of een deel daarvan wordt verhinderd, beperkt of vervalst. WDD behoudt zich het recht voor Gegadigden uit te sluiten, indien de Gegadigden niet aannemelijk kunnen maken dat de mededinging niet wordt vervalst door hun deelname.

Van vervalsing van de mededinging wordt bijvoorbeeld vermoed sprake te zijn bij verschillende Gegadigden die onderdeel uitmaken van dezelfde groep in de zin van artikel 2:24b BW. Ook wordt vermoed van vervalsing van de mededinging sprake te zijn bij een organisatie of onderneming die zich zelfstandig of als lid van een samenwerkingsverband, heeft aangemeld en tevens als onderaannemer bij een andere Gegadigde heeft ingeschreven. Indien een onderneming alleen als onderaannemer wordt aangemeld door verschillende hoofdaannemers, is van een dergelijk vermoeden op voorhand geen sprake.

Indien gedurende de aanbestedingsprocedure de samenstelling van de Gegadigde (door wijziging van het samenwerkingsverband, de derde waarop een beroep is gedaan, of een onderaannemer) wijzigt dan dient Gegadigde dat direct te melden bij WDD. Deze wijziging behoeft voorafgaande goedkeuring van WDD en WDD kan voorwaarden verbinden aan haar goedkeuring. Voor goedkeuring is in ieder geval nodig dat ná wijziging nog steeds wordt voldaan aan de gestelde eisen in de aanbestedingsstukken. WDD zal goedkeuring in ieder geval onthouden indien WDD door het toestaan van de wijziging in strijd met het gelijkheidsbeginsel zou handelen.

5. Uitsluitingsgronden, Geschiktheidseisen en Selectiecriteria

5.1 Inleiding

In dit hoofdstuk staat beschreven welke gegevens bij de Aanmelding verstrekt moet worden en aan welke criteria uw onderneming, al dan niet in samenwerking met anderen, moet voldoen om in aanmerking te komen voor selectie.

De geschiktheidseisen en uitsluitingsgronden zijn in onderstaande paragrafen toegelicht en zijn opgenomen in het UEA. Gegadigde dient het UEA volledig, juist en naar waarheid in te vullen en rechtsgeldig te ondertekenen. Het niet (rechtsgeldig) ondertekenen hiervan of het aanbrengen van wijzigingen in het UEA kan leiden tot uitsluiting.

Er zijn in deze aanbestedingsprocedure ook selectiecriteria vastgesteld voor het geval er op één of beide Percelen meer dan 3 Aanmeldingen worden ingediend.

5.2 Uitsluitingsgronden

WDD verklaart alle verplichte uitsluitingsgronden van toepassing, alsook alle facultatieve uitsluitingsgronden, met uitzondering van de ernstige beroepsfout. Zie hiervoor het UEA. Gegadigde (evenals iedere Combinant en derde waarop door de Gegadigde een beroep wordt gedaan) dient in het UEA aan te geven of een of meerdere van de uitsluitingsgronden van toepassing zijn.

WDD kan na de Selectiebeslissing de volgende bewijsmiddelen opvragen bij de geselecteerde Gegadigden:

- Gedragsverklaring aanbesteden die op het tijdstip van het indienen van de Aanmelding niet ouder is dan 2 jaar;
- Een verklaring van de Belastingdienst die op het tijdstip van het indienen van de Aanmelding niet ouder is dan 6 maanden.

Deze bewijsmiddelen dienen binnen 5 kalenderdagen na verzending van het verzoek hiertoe te worden ingediend.

Van deelname aan de aanbestedingsprocedure en gunning van de opdracht wordt uitgesloten, elke ondernemer (die) in de hoedanigheid (verkeert) van een (volgens de Circulaire 'Nieuw sanctiepakket Rusland heeft gevolgen voor overheidsaanbestedingen – aangepaste versie d.d. 20 mei 2022' van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat met kenmerk CE-MC / 22156112):

- a) Persoon met een Russische nationaliteit en/of persoon of rechtspersoon (bedrijf, entiteit of orgaan) die gevestigd is in Rusland, of;
- b) Rechtspersoon die voor meer dan 50% eigendom is van een Russische partij zoals genoemd onder a. hierboven, of;
- c) Persoon of rechtspersoon die handelt in belang van of op aanwijzing van een onder a. en b. hierboven genoemde Russische partij, of;
- d) Niet-Russische entiteit, waarbij meer dan 10% van de contractwaarde van de (aanbestede) Opdracht geleverd wordt, of gaat worden, door (een) onderaannemer (s), leverancier (s) of entiteit (-en) die als Russische entiteit (-en) kan (kunnen) worden aangemerkt op basis van het bovenstaande onder a. onder b. en/of onder c.

Gegadigde (evenals iedere Combinant en derde waarop door de Gegadigde een beroep wordt gedaan) dient 'Verklaring inzake geen Russische betrokkenheid' (**Bijlage C**) rechtsgeldig ondertekend in te dienen bij Aanmelding.

5.3 Geschiktheidseisen

In onderstaande paragrafen worden de minimale eisen gesteld aan welke de Gegadigde moet voldoen om als geschikt te kunnen worden aangemerkt.

5.3.1 Beroepsbevoegdheid

- U beschikt over een bewijs van inschrijving van de onderneming in het nationale beroeps-/handelsregister. U vermeldt het inschrijvingsnummer in het register in het UEA.
- Dit bewijs dient bij de Aanmelding te worden ingediend en is niet ouder dan zes maanden gerekend vanaf de datum van indienen Aanmelding, en bevat de actuele gegevens. Indien de ondertekeningsbevoegdheid van de persoon die het UEA heeft ondertekend, niet blijkt uit het bewijs van inschrijving, dan dient u ook de noodzakelijke volmacht(en) bij de Aanmelding te voegen.

Gegadigde (evenals iedere Combinant) dient bovenstaande in te dienen bij Aanmelding.

5.3.2 Financiële en economische draagkracht

- Ondernemer heeft voldoende financiële en economische draagkracht om de continuïteit van zijn bedrijfsvoering gedurende de contractperiode, inclusief eventuele verlengingen, te waarborgen;
- Ondernemer heeft voldoende financiële en economische draagkracht om de opdracht, en in voorkomend geval de verlenging daarvan, conform de daaraan gestelde eisen uit te voeren;
- Aan ondernemer zijn geen claims bekend en voor zover hem bekend, zijn gedurende de periode van de uitvoering van de overeenkomst geen investeringen noodzakelijk die

de financieel economische draagkracht van zijn onderneming of de continuïteit van zijn bedrijfsvoering in gevaar kunnen brengen;

- De laatst aan ondernemer afgegeven accountantsverklaring met betrekking tot de jaarrekening (of in voorkomend geval een beoordelings- of samenstellingsverklaring) bevat geen zogenoemde continuïteitsparagraaf;
- Door invulling van het UEA bevestigt Gegadigde het bovengenoemde.

In het geval van een Combinatie geldt dat tenminste één van de Combinanten aan deze eis dient te voldoen.

De Gegadigden die WDD voornemens is te selecteren voor de Gunningsfase moeten de volgende bewijsstukken binnen 5 kalenderdagen na verzoek daartoe aanleveren:

- De laatst aan ondernemer afgegeven accountantsverklaring met betrekking tot de jaarrekening. Voor niet jaarrekening plichtige ondernemingen: een beoordelings- of samenstellingsverklaring.

5.3.3 Verzekering

U beschikt op de uiterste datum voor het indienen van een Aanmelding over een passende verzekering conform artikel 19.3 van de toepasselijke AWWODI2018 of over een verklaring van een verzekeraar dat hij bereid is een verzekering die aan deze eisen voldoet, aan de Gegadigde te verstrekken indien de Gegadigde één van de gegunde partijen is. Door invulling van het UEA verklaart Gegadigde aan deze eis te voldoen.

Bij de Gunningsfase zullen voor de uitvoering van de pilots en evt. full scale opdracht aanvullende verzekeringseisen gelden.

Bij een Combinatie geldt deze eis voor iedere Combinant.

De Gegadigden die WDD voornemens is te selecteren voor de Gunningsfase moeten de volgende bewijsstukken binnen 5 kalenderdagen na verzoek daarom aanleveren:

- Kopie verzekeringspolis, of
- Verklaring verzekeraar

5.3.4 Certificeringen

Kwaliteitsborgingsysteem

U beschikt op de uiterste datum voor het indienen van de Aanmelding over een kwaliteitsmanagementsysteem waarmee op effectieve wijze de kwaliteit van de gehele bedrijfsvoering is geborgd en waarbij sprake is van een proces van continu verbeteren. Door invulling van het UEA bevestigt u hieraan te voldoen.

De Gegadigden die WDD voornemens is te selecteren voor de Gunningsfase moeten de volgende bewijsstukken binnen 5 kalenderdagen na verzoek daarom aanleveren.

Bij Aanmelding als combinatie is het voldoende dat één ondernemer hierover beschikt en toeziet op de kwaliteit van uitvoering. Bij een beroep op een derde dient via Bijlage B bevestigd te worden dat de derde toezicht houdt op de kwaliteit van uitvoering:

- Beschrijving van het kwaliteitssysteem met beleidsverklaring en handtekening van het management, of
- ISO 9001-certificaat of een daaraan gelijkwaardig certificaat.

Milieu en duurzaamheid

Op de uiterste datum voor het indienen van de Aanmelding is duurzaam ondernemen in uw onderneming geborgd. Door invulling van het UEA bevestigt u dit.

Duurzaam ondernemen – ook wel maatschappelijk verantwoord ondernemen (**MVO**) genoemd – is ondernemen waarbij evenwicht bestaat tussen economische, sociale en milieubelangen. Duurzame ondernemers kijken niet alleen naar hun winst- en verliescijfers, maar ook naar de gevolgen van hun bedrijfsactiviteiten voor mens en milieu; dat niet alleen op de korte, maar ook op de lange termijn.

WDD beschouwt het als zijn taak om het duurzaam inkoopbeleid te stimuleren en te faciliteren en daarnaast de gegevens over de voortgang te verzamelen en daarover te informeren. U dient duurzaam ondernemen te borgen in uw organisatie.

Voorbeeldmethodes hiervoor zijn:

- ISO-14001-certificering of EMAS-registratie: het ISO-14001 certificaat eist dat het milieuzorgsysteem van een organisatie voldoet aan wet- en regelgeving, en dat het milieubeleid voorziet in een continu proces van verbetering. De EMAS-normen zijn voor een groot deel vergelijkbaar met de ISO-14001-eisen, met als extra dat voor een EMAS-registratie ook een verslag over duurzaamheid aan het jaarverslag moet worden toegevoegd.
- De sociale en milieuparagraaf in het jaarverslag: een organisatie kan in het jaarverslag aandacht besteden aan sociale en milieuaspecten.
- Beleidsdocument duurzaamheid: een document dat aangeeft wat het duurzaamheidsbeleid inhoudt en hoe vaak het wordt geactualiseerd.

De Gegadigden die WDD voornemens is te selecteren voor de Gunningsfase moeten de volgende bewijsstukken binnen 5 kalenderdagen na verzoek daarom aanleveren.

Bij aanmelding als Combinatie dient iedere Combinant die het Project zal uitvoeren, aan deze eis te voldoen:

- Bewijs dat duurzaam ondernemen in de organisatie is geborgd.

Veiligheid

U beschikt op de uiterste datum voor het indienen van de Aanmelding over een geldig veiligheidszorgcertificaat conform VCA* of VCA** of gelijkwaardig certificaat uit het land van vestiging, of u kunt aantonen dat u aan eisen van een dergelijk certificaat voldoet. Door invulling van het UEA bevestigt u dit.

De Gegadigden die WDD voornemens is te selecteren voor de Gunningsfase moeten de volgende bewijsstukken binnen 5 kalenderdagen na verzoek daarom aanleveren. Bij een Combinatie geldt deze eis voor iedere Combinant:

- VCA* of VCA** of gelijkwaardig certificaat.

Bewijsmiddelen

De Gegadigden die WDD voornemens is te selecteren voor de Gunningsfase moeten de gevraagde bewijsstukken binnen 5 kalenderdagen na het verzoek daarom aanleveren. Dit verzoek aan de Gegadigden wordt opgenomen in de Selectiebeslissing. De bewijsmiddelen moeten via de berichtenservice van TenderNed worden aangeleverd.

5.3.5 Kerncompetenties en ervaringen

De Gegadigden voor zowel Perceel 1 als Perceel 2 dienen minimaal over de hiernavolgende kerncompetenties te beschikken.

Kerncompetentie 1: Verwijdering organische microverontreinigingen

De Gegadigde heeft ervaring met het zelf ontwerpen, zelf bouwen en/of zelf bedrijven van bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van organische microverontreinigingen⁵ uit communaal en/of industrieel afvalwater met een nageschakelde zuiveringstrap op pilot-, demonstratie- en/of full scale niveau.

Afhankelijk van het perceel waar de Gegadigde zich voor wil aanmelden, geldt dat de ervaring van de Gegadigde minstens geldt voor:

- **Perceel 1:** oxidatie technologieën middels ozon;
- **Perceel 2:** adsorptie technologieën middels actief kool.

⁵ Onder 'bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van organische microverontreinigingen' wordt door WDD verstaan: technologieën met een TRL-niveau 5 of hoger, waarmee een verwijderingsrendement voor medicijnresten behaald kan worden van minimaal 70%, berekend over de hele RWZI conform de Bijdrageregeling 'Zuivering Medicijnresten' van het Ministerie van IenW. De beschrijving van de TRL-niveaus is te vinden in **Bijlage 5**.

Kerncompetentie 2: Vergaande verwijdering nutriënten

De Gegadigde heeft ervaring met het ontwerpen en/of bouwen en/of bedrijven van bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van nutriënten⁶ (N en P) middels effluentnabehandeling op een riool-/afvalwaterzuiveringsinstallatie (RWZI / AWZI).

Kerncompetentie 3: Pilotonderzoek

De Gegadigde heeft zelf – dus zonder een beroep te doen op een derde – ervaring met het uitvoeren van pilotonderzoek wat gericht is op nieuwe en/of doorontwikkeling van bestaande zuiveringstechnologieën voor afvalwater, drinkwater en/of proceswater.

Hierbij is het van belang dat de Gegadigde de gevraagde kennis en ervaring heeft met de volgende aspecten van pilotonderzoek:

- a) ontwerpen en bouwen van de pilotinstallatie;
- b) bedrijven van de pilotinstallatie;
- c) kunnen monitoren, analyseren, interpreteren en rapporteren van de resultaten uit het pilotonderzoek;
- d) kunnen opschalen van de pilotinstallatie naar het niveau van een demonstratie-installatie (TRL 7) of full-scale installatie (TRL 8).

Voor de pilotinstallatie zoals hierboven bedoeld gelden de volgende voorwaarden:

- De pilotinstallatie heeft een capaciteit van minimaal 0,5 m³/uur.
- De pilot-installatie is gedurende minimaal 3 maanden onafgebroken en zonder langdurige storingen (>24 uur) in bedrijf geweest.

Referentieverklaringen

De Gegadigde dient aan te tonen over bovenstaande kerncompetenties te beschikken door het overleggen van maximaal 3 referentieprojecten.

Aan de referentieprojecten worden de volgende voorwaarden gesteld:

- Elk referentieproject moet zijn uitgevoerd in de periode van 5 jaar voorafgaand aan de datum van Aanmelding van deze aanbesteding (zijnde de referentieperiode). In de referentieperiode moet aan de eisen zoals benoemd bij iedere kerncompetentie zijn voldaan,
- De uitvoering van het referentieproject moet naar tevredenheid van de opdrachtgever zijn verricht.
- Een referentieproject mag betrekking hebben op één of meerdere kerncompetenties.
- Elk referentieproject dient:

⁶ Onder 'bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van nutriënten' wordt door WDD verstaan: technologieën met een TRL-niveau 7 of hoger, waarmee effluentwaarden N-totaal <4 mg/l en P-totaal <0,25 mg/l behaald kunnen worden.

- of ondertekend te zijn door de opdrachtgever;
- of gepaard te gaan van een tevredenheidsverklaring van de opdrachtgever. In dit geval moet uit de tevredenheidsverklaring expliciet blijken dat tevredenheid van opdrachtgever minimaal betrekking heeft op de kerncompetenties waarvoor de betreffende referentie wordt ingediend.
- WDD behoudt zich het recht voor de gegevens betreffende de referentieprojecten zonder uw tussenkomst te verifiëren bij de opdrachtgever. Gegadigde wordt verzocht om de opgegeven referent op de hoogte te stellen van de (mogelijke) benadering door WDD.

Voor de referentieprojecten kan Gegadigde het standaard referentieformulier (**Bijlage D**) gebruiken, maar Gegadigde mag ook een eigen format gebruiken (max. 2 pagina's A4 per referentieproject). In het laatste geval moet minimaal de onderstaande informatie expliciet worden vermeld:

- Kerncompetentie(s) waarop het referentieproject betrekking heeft;
- Naam, adres en contactgegevens van de opdrachtgever (organisatie en contactpersoon);
- Naam, doel en beknopte omschrijving van het project waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de kerncompetentie;
- Start- en einddatum;
- Werkzaamheden en verantwoordelijkheden van Gegadigde in de opdracht;
- Behaalde resultaten.

In het geval van Aanmelding als Combinatie dienen de Combinanten gezamenlijk aan de gestelde kerncompetenties te voldoen.

5.4 Selectiecriteria

In het geval dat WDD voor één of beide percelen meer dan 3 geldige Aanmeldingen per perceel ontvangt, zullen de Aanmeldingen worden gerangschikt op grond van de behaalde punten op de selectiecriteria. Per perceel zullen de 3 Aanmeldingen met de hoogste puntenaantallen door WDD worden geselecteerd en uitgenodigd voor deelname aan de Gunningsfase van deze aanbesteding.

5.4.1 Selectie criterium 1: twee referentieprojecten en hun kenmerken

Bij het beoordelen van de kwaliteit van de Aanmelding wordt gekeken naar in hoeverre de Gegadigde het, middels twee in te dienen referentieprojecten, aannemelijk kan maken een optimale invulling te kunnen geven aan het IPS-project.

Hierbij hanteert WDD het principe dat hoe beter de ingediende referentieprojecten aansluiten bij de doelstellingen van het IPS-project en de specifieke situatie van de RWZI Tilburg, hoe aannemelijker het is dat Gegadigde de door WDD gewenste invulling aan het IPS-project kan geven en dus des te beter de kwaliteit van de Aanmelding wordt beoordeeld. De voor de selectiecriteria in te dienen referentieprojecten, mogen dezelfde referentieprojecten zijn als de referentieprojecten die zijn ingediend in het kader van de geschiktheidseisen. Dit is echter geen verplichting.

Bovenstaande wil zeggen dat van ieder van de twee referentieprojecten wordt nagegaan of deze referentieprojecten voldoet aan de hierna genoemde aspecten. Voor ieder aspect waaraan het referentieprojecten voldoet wordt een score toegekend. De scores van de twee referentieprojecten worden bij elkaar opgeteld:

- Het nabehandelen van het effluent van een communale rioolwaterzuivering (1 punt), waar centrale slibverwerking plaats heeft (1 punt) en gebruik gemaakt wordt van slibdestructie-technieken. (1 punt).
- Een communale rioolwaterzuivering met een vergelijkbare hydraulische DWA-capaciteit als die van RWZI Tilburg (ordegrootte 1.500 m³/uur). (1 punt)
- Een communale rioolwaterzuiveringsinstallatie die ook een groot deel industrieel afvalwater verwerkt. (1 punt)
- Pilotonderzoek gericht op innovatie of doorontwikkeling van (combinaties van) technologieën voor vergaande verwijdering van medicijnresten en/of nutriënten uit communaal afvalwater. (1 punt)
- Pilotonderzoek, waaruit ervaring van de Gegadigde met alle deelaspecten van het pilotonderzoek blijkt. Gedacht moet worden aan het bedienen, monitoren, data analyseren e.d. (1 punt)
- Pilotonderzoek gericht op de optimalisatie van de aspecten verwijderingsefficiëntie, CO₂-footprint en levenscycluskosten van bestaande of nieuwe zuiveringstechnologieën. (1 punt)
- Referentieproject waarmee men kan aantonen ervaring te hebben met bewezen technologieën voor vergaande verwijdering van organische microverontreinigingen die voldoen aan de aankomende herziening van de Europese richtlijn Stedelijk Afvalwater (minstens 80% verwijdering voor minimaal 6 v/d 12 EU-gidsstoffen) (2 punten).

Aan de referentieprojecten worden de volgende voorwaarden gesteld. Een referentieproject komt alleen in aanmerking voor punten indien voor dat referentieproject aan de onderstaande voorwaarden wordt voldaan.

- Elk referentieproject moet zijn uitgevoerd in de periode van 5 jaar voorafgaand aan de datum van Aanmelding van deze aanbesteding (zijnde de referentieperiode).
- De uitvoering van het referentieproject moet naar tevredenheid van de opdrachtgever zijn verricht.

- Elk referentieproject dient:
 - of ondertekend te zijn door de opdrachtgever;
 - of gepaard te gaan van een tevredenheidsverklaring van de opdrachtgever. In dit geval moet uit de tevredenheidsverklaring expliciet blijken dat tevredenheid van opdrachtgever.
- WDD behoudt zich het recht voor de gegevens betreffende de referentieprojecten zonder uw tussenkomst te verifiëren bij de opdrachtgever. Gegadigde wordt verzocht om de opgegeven referent op de hoogte te stellen van de (mogelijke) benadering door WDD.

Voor de referentieprojecten dient Gegadigde het 'referentieformulier selectiecriteria' (**Bijlage E**) te gebruiken.

Selectie criterium 2: samenwerking

Doeltreffende samenwerking is één van de randvoorwaarden voor het succes van het project. Een open, nieuwsgierige, transparante en respectvolle houding dient in de bedrijfscultuur van de Gegadigde te zijn verankerd.

WDD wenst van de Gegadigde een visie op samenwerking tussen opdrachtgever en opdrachtnemer te ontvangen. WDD verwacht dat de Gegadigde aan de hand van eerdere ervaringen op concrete en onderbouwde wijze kan aantonen dat samenwerken in zijn bedrijfscultuur verankerd is.

Aspecten waar de selectiecommissie naar zal kijken qua relevante aspecten in de samenwerking zijn in ieder geval:

- een aantoonbaar open, transparante en respectvolle houding naar elkaar;
- visie op de inrichting van een succesvolle samenwerking;
- nieuwsgierigheid om elkaars drivers te begrijpen en daarop te kunnen acteren;
- verwachting van de opdrachtgever: wat heeft de Gegadigde nodig van opdrachtgever voor een goede samenwerking;
- leerpunten uit eerdere samenwerkingen en de vertaling ervan naar projecten met communale zuiveringen;
- het willen en kunnen luisteren naar elkaars belangen;
- het willen en kunnen delen van kennis met elkaar.

De visie mag niet meer dan 2 A4 bedragen (lettertype Arial, lettergrootte 10 pnt, regelafstand tenminste 12 pt.)

Voor de visie kunnen de volgende punten worden behaald:

Punten	Beoordeling
0	De visie op samenwerking is onvoldoende onderbouwd, niet concreet en/of sluit niet aan bij de verwachtingen van WDD.
1	De visie op samenwerking is onvoldoende onderbouwd, weinig concreet en/of sluit niet goed aan bij de verwachtingen van WDD.
5	De visie op samenwerking is voldoende onderbouwd, voldoende concreet en sluit aan bij de verwachtingen van WDD.
9	De visie op samenwerking is onderbouwd, concreet en sluit goed aan bij de verwachtingen van WDD.
10	De visie op samenwerking is onderbouwd, concreet en sluit uitstekend aan bij de verwachtingen van WDD.

5.5 Te verstrekken documenten

De Aanmelding dient te bestaan uit de volgende onderdelen:

- (i) Aanmeldingsformulier (Bijlage A)
- (ii) Verklaring 'Beschikbaarheid onderaannemer' (Bijlage B)
- (iii) Verklaring 'Geen Russische betrokkenheid' (Bijlage C)
- (iv) Referentieverklaringen (Bijlage D)
- (v) KVK-uitreksel en evt. volmachten
- (vi) Referentieformulier selectiecriteria (Bijlage E)
- (vii) Visie op samenwerking
- (viii) Uniform Europees aanbestedingsdocument (Bijlage F)

De documenten worden in een algemeen toegankelijke format (bij voorkeur een open standaard) ingediend. Gegadigden dienen de documenten naar waarheid en volledig in te vullen en rechtsgeldig te ondertekenen.

De Gegadigden die WDD voornemens is te selecteren voor de Gunningsfase moeten de volgende bewijsstukken binnen 5 kalenderdagen na verzoek daarom aanleveren:

- (ix) Gedragsverklaring aanbesteden (zie par. 5.2)
- (x) Verklaring Belastingdienst (zie par. 5.2)
- (xi) Accountantsverklaring (zie par. 5.3.2)
- (xii) Verzekeringsbewijs (zie par. 5.3.3)
- (xiii) Kwaliteitsmanagementsysteem (zie par. 5.3.4)
- (xiv) Onderbouwing duurzaamheid (zie par. 5.3.4)
- (xv) VCA* of VCA** of gelijkwaardig certificaat (zie par. 5.3.4)

6. Beoordeling

6.1 Beoordelingsprocedure

De beoordeling van de Aanmeldingen vindt plaats conform de stappen die in de navolgende paragrafen worden beschreven.

6.2 Beoordeling aangeleverde stukken

Als eerste wordt beoordeeld of de Aanmelding tijdig is ingeleverd en of alle gegevens die de Gegadigden moeten overleggen, aanwezig en geldig zijn.

WDD behoudt zich het recht voor een verzoek te doen tot verduidelijking/aanvulling van de ontvangen Aanmeldingen. WDD is in geen geval gehouden een dergelijk verzoek te doen en zal handelen met inachtneming van de aanbestedingsregels en – beginselen. WDD behoudt zich het recht voor verduidelijkende/aanvullende informatie niet mee te nemen in de beoordeling wanneer dit naar het uitsluitend oordeel van WDD strijd zou opleveren met (de beginselen van) het aanbestedingsrecht. Gegadigde dient deze vragen binnen 5 werkdagen te beantwoorden, waarbij het niet voldoen aan deze voorwaarde kan leiden tot niet in behandeling nemen van de Aanmelding.

6.3 Beoordeling uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen

Daarna worden de aanmeldingen door een selectiecommissie van materiedeskundigen van WDD beoordeeld op de gestelde uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen. Wanneer een uitsluitingsgrond op de Gegadigde van toepassing is of de Gegadigde niet voldoet aan de gestelde geschiktheidseisen, wordt de Aanmelding als ongeldig terzijde gelegd.

6.4 Beoordeling selectiecriteria

Indien meer dan drie Gegadigden per perceel een geldige Aanmelding hebben ingediend, worden deze Aanmeldingen beoordeeld aan de hand van de selectiecriteria door de selectiecommissie. De inkoopadviseur begeleidt de beoordeling procesmatig.

De drie Gegadigden met de hoogste eindscore per perceel worden uitgenodigd voor de Gunningsfase. Bij een gelijke eindscore zal de hoogste score op selectie criterium 1 doorslaggevend zijn. Mocht ook deze score gelijk zijn, geeft selectie criterium 2 de doorslag. Zijn alle scores gelijk, dan zal er worden geloot.

6.5 Selectiebeslissing

WDD zal de Gegadigden gelijktijdig schriftelijk informeren over de Selectiebeslissing. De Gegadigden, die WDD voornemens is uit te nodigen tot de Gunningsfase, ontvangen een bericht van dit voornemen. Aan dit voornemen kunnen de betreffende Gegadigden geen enkel recht ontlenen.

De afgewezen Gegadigden ontvangen een deugdelijke motivering van de reden van afwijzing. Alle geschillen in het kader van de onderhavige aanbestedingsprocedure dienen aanhangig te worden gemaakt bij de (voorzieningenrechter van de) Rechtbank Oost Brabant te 's-Hertogenbosch. Een geschil wordt geacht aanhangig te zijn gemaakt door het uitbrengen van een dagvaarding.

Indien een Gegadigde bezwaren heeft tegen een voorgenomen selectiebeslissing dient hij binnen een termijn van 10 (tien) kalenderdagen na verzending van de mededeling van de voorgenomen beslissing van WDD een kort geding aanhangig te hebben gemaakt tegen die voorgenomen beslissing. Gegadigde stuurt een kopie van de dagvaarding op de dag van betekening per mail aan inkoop3@dommel.nl. Een Gegadigde verklaart zich door indiening van een aanmelding akkoord met deze voorwaarde.

De genoemde termijn is een vervaltermijn. Dat wil zeggen dat indien een Gegadigde niet binnen tien (10) kalenderdagen na verzending van de mededeling van de voorgenomen beslissing daadwerkelijk een kort geding aanhangig heeft gemaakt, de betreffende Gegadigde in kort geding of bodemprocedure geen bezwaar meer kan maken met betrekking tot die voorgenomen beslissing; zijn recht is dan verwerkt. WDD is in dat geval vrij om (verder) gevolg te geven aan de beslissing.

Indien er op de voorgeschreven wijze een kort geding aanhangig wordt gemaakt, dan zal WDD in beginsel (behoudens zwaarwegende omstandigheden die anders moeten doen beslissen) de uitkomst van dat kort geding (in eerste aanleg) afwachten alvorens zij tot het versturen van de uitnodiging tot inschrijven overgaat. Zodra WDD de geselecteerde Gegadigden in kennis stelt van het feit dat er een kort geding aanhangig is gemaakt, dan dienen de geselecteerde gegadigden in deze kort geding procedure te interveniëren, op straffe van verval van recht om – nadien – nog op te mogen komen tegen een eventueel gewijzigde Selectiebeslissing.

7. Vervolg innovatiepartnerschap

7.1 Algemeen

WDD heeft voor het realiseren van de 4^e trap van de RWZI-Tilburg een (eerste versie van een) Plan van Aanpak (**PVA**) opgesteld. Het plan beschrijft onder andere de projectdoelstellingen en de strategie om deze te bereiken.

WDD is voornemens om na gunning de aanpak van de winnende Inschrijvers die de 2 pilots gaan uitvoeren te verwerken in het PVA. Doel is op deze wijze een gemeenschappelijke visie en aanpak voor het project vast te stellen die bijdraagt aan de samenwerking⁷ tussen betrokken partijen. WDD heeft een aantal factoren bepaald die volgens haar bepalend zijn voor het succes van het project en richting geven aan de projectstrategie. Deze zogeheten kritische succesfactoren (KSF) zijn:

- a. Een effectieve samenwerking tussen WDD en de betrokken marktpartijen, die partijen in hun kracht zet, waar houding en gedrag gericht is op samenwerking en kennisdeling. En waarbij de partijen de samenwerking actief vormgeven, inrichten, monitoren en bijstellen waarnodig;
- b. Een gestructureerd en beheerst innovatieproces van de technische oplossing, waar partijen een gedeeld beeld hebben van de ontwikkelstappen en de noodzakelijke afstemmingen (go-no/go momenten);
- c. Een juiste invulling van sleutelfuncties in alle fasen van het project (de juiste persoon op de juiste plek);
- d. Een tijdige en zorgvuldige besluitvorming;
- e. Een degelijk financieel beheer op basis van een goed ingerichte Planning & Control cyclus.

De KSF-en zijn ook richtinggevend voor de gunningscriteria in de Gunningsleidraad.

In dit hoofdstuk wordt op hoofdlijnen ingegaan op hoe de aanbestedingsprocedure van het innovatiepartnerschap er in de Gunningsfase uit zal zien, alsook in de daaropvolgende O&O-fase en Aankoopfase om het innovatieproject te realiseren.

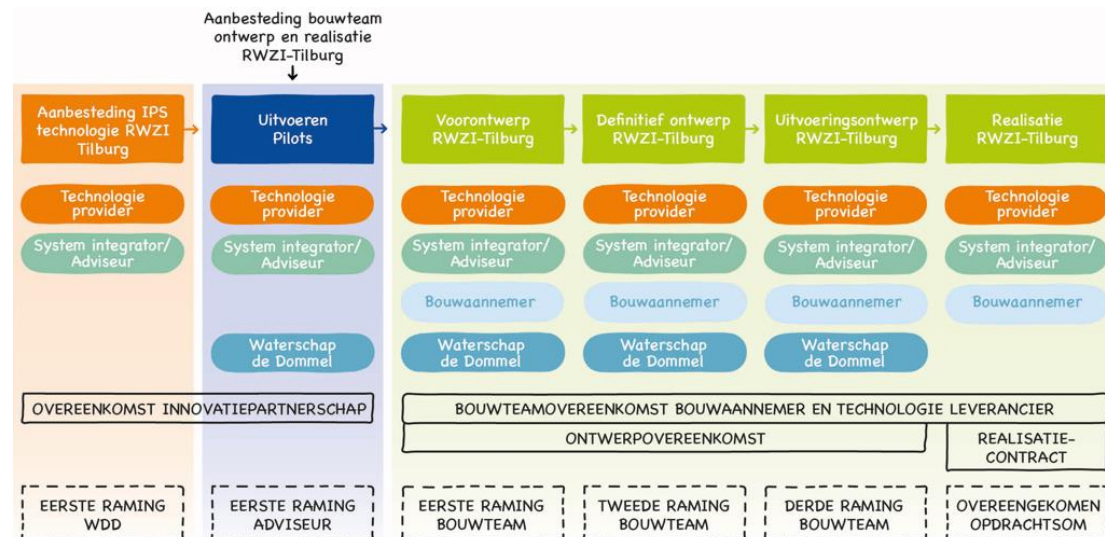
7.2 Uitgezoomd: realiseren innovatieproject

Indien uitgezoomd wordt gekeken naar de aanbestedingsprocedure, wordt bij de aanbestedingsprocedure eerst de geschikte marktpartijen en vervolgens de BPKV inschrijving uitgekozen. Deze technologieleveranciers en adviseurs zullen in de O&O-fase de technologie voor de 4^e trap van de zuivering op pilotschaal monitoren.

⁷ Vanwege het belang van een goede samenwerking wenst WDD externe ondersteuning in te zetten om dit te faciliteren.

De best presterende technologie in de pilotfase wordt vervolgens aangekocht en als voorgeschreven oplossing ingebracht in het bouwteam voor het ontwerpen en realiseren van de full-scale oplossing.

In onderstaande figuur, met daarin de verschillende activiteiten, betrokken partijen, aanbestedingsmomenten en financiële ramingen is weergegeven hoe WDD dit innovatieproject uiteindelijk verwacht te kunnen realiseren:



7.3 Aanbesteding: gunningsfase

In deze paragraaf beschrijft WDD de procedure in de Gunningsfase met een korte toelichting op het gunningscriterium.

Procedurebeschrijving

Uitnodiging Gunningsfase en Startbijeenkomst

Direct na de Selectiefase zal WDD de (maximaal) 3 geselecteerde Gegadigden per perceel (in deze fase: **Inschrijvers**) uitnodigen voor de Gunningsfase. Bij deze uitnodiging ontvangen Inschrijvers de relevante aanbestedingsdocumenten en meer informatie over de inlichtingenbijeenkomst waarbij WDD een toelichting zal geven op de Gunningsfase (**Startbijeenkomst**). De Startbijeenkomst geldt als een algemene inlichtingenronde, waarbij WDD de inhoudelijke opdracht en de aanbestedingsprocedure zal toelichten, waaronder de contractdocumenten. Inschrijvers mogen dan ook vragen stellen, deze worden ter plekke en/of na de bijeenkomst via de Nota van Inlichtingen beantwoord.

Effluent RWZI

WDD zal in de Gunningsfase op een nader te bepalen tijdstip voor Inschrijvers effluentwater beschikbaar stellen om af te halen en te gebruiken voor het opstellen van een Inschrijving. Nadere informatie wordt in de Gunningsfase bekend gemaakt.

Mocht u reeds in de Selectiefase weten hier geen behoefte aan te hebben en/of nadere vragen over hebben, dan verneemt WDD dit graag via de nota van inlichtingen.

Dialogen en definitieve inschrijving

Er zullen gedurende de Gunningsfase in beginsel twee individuele dialooggesprekken gevoerd worden. Het doel van de dialogen is om de inhoud van de inschrijvingen te verbeteren, met dien verstande dat niet zal worden onderhandeld over de gunningscriteria en de minimumeisen. Het is aan de Inschrijvers om aan de hand van een agenda, vragenlijst en/of PowerPoint-presentatie de dialogen zodanig in te zetten dat zij een definitieve inschrijving kunnen doen. Deze definitieve inschrijving wordt beoordeeld op BPKV.

Sleutelfiguren en interview

WDD hecht een groot belang aan samenwerking. Daarom zal een interview van sleutelfiguren en/of verplichte deelname van sleutelfiguren aan de dialogen een verplicht onderdeel zijn van de Gunningsfase.

Inlichtingen

Inschrijvers kunnen vanaf de Startbijeenkomst tot de uiterste datum als opgenomen in de Gunningsleidraad vragen stellen via TenderNed. WDD streeft ernaar de vragen voortdurend en zo spoedig mogelijk te beantwoorden.

Gunningscriterium

Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige inschrijving, vastgesteld op basis van de beste prijs-kwaliteit verhouding (**BPKV**). De nadere criteria die WDD in de kern zal stellen zijn waarschijnlijk:

1. Voor subgunningscriterium Kwaliteit een Plan van aanpak waar onder andere wordt gekeken naar:
 - a) De innovatieaanpak (kansrijkheid van de oplossing, klimaatvoetafdruk)
 - b) HRM (sleutelfiguren en samenwerkingsaspecten)
 - c) Financiën (TCO op basis van costdrivers voor de investering en operationele kosten en de financiële beheersbaarheid)
2. Voor subgunningscriterium Prijs een vaste prijs voor de huur van de pilotopstelling, plus uurtarieven en de tarieven voor analyses. Hierbij is verder relevant dat in de Aankoopfase, WDD samen met o.a. de Innovatiepartner en een (nog aan te besteden) aannemer in een bouwteam zal opereren. In deze Aankoopfase zullen alle betrokkenen werken met een open boekhouding. Bij de aanbesteding van het innovatiepartnerschap zal Inschrijver hier expliciet mee instemmen en een opgaven doen van de vaste percentages voor AK, W en R die hij te zijner tijd zal rekenen in de Aankoopfase.

De BPKV-criteria worden gedurende de Selectiefase nader uitgewerkt door WDD en aan het begin van de Gunningsfase gecommuniceerd met de geselecteerde Gegadigden.

Aan de hand van de Gunningscriteria worden de inschrijvingen beoordeeld en wordt per perceel de inschrijver van de inschrijving met de BPKV geselecteerd. WDD is voornemens om die partij te contracteren voor de O&O-fase.

Alle partijen die een geldige inschrijving hebben ingediend en de gestelde minimale kwaliteitsdrempel hebben behaald, ontvangen een tegemoetkoming in de te maken inschrijfkosten ter hoogte van EUR 50.000,- incl. btw.

Mocht om welke reden dan ook de Innovatiepartner in de O&O-fase afvallen, dan behoudt WDD zich het recht voor om met de tweede en/of derde Inschrijver in de rangorde van de Gunningsfase de O&O-fase te starten. Hiertoe zal in de Gunningsfase een wachtkamervereenkomst worden opgesteld.

7.4 O&O-fase

Het doel van de O&O-fase is dat de innovatiepartner de technologie waarmee is ingeschreven zodanig ontwikkelt / optimaliseert en middels een pilotinstallatie kan aantonen dat deze nieuwe technologie kan voldoen aan de projectdoelstellingen en eisen die WDD stelt aan de full scale 4^e trap-installatie.

Conform de procedure van het innovatiepartnerschap beoordeelt WDD tussentijds de voortgang op de door de innovatiepartners te bereiken doelen binnen het betreffende pilotproject. WDD meet hierbij periodiek de prestatie van de innovatiepartners aan de hand van onder andere het verwijderingsrendement, de operationele kosten en costdrivers full-scale, en de klimaatvoetafdruk. Deze criteria worden in de Gunningsleidraad uitgewerkt en toegelicht. De innovatiepartner die het hoogste scoort op de gestelde criteria, gaat door naar de Aankoopfase.

In deze fase kan aan de hand van tussentijdse metingen/prestaties in onderling overleg worden besloten het innovatiepartnerschap te beëindigen, althans kan WDD besluiten haar inspanningen terug te schroeven indien duidelijk is dat de pilot niet zal slagen ten opzichte van de andere pilot. De betreffende innovatiepartners zullen bij dergelijke overwegingen en beslissingen worden betrokken. De vergoeding vindt plaats in passende termijnen. De duur van deze fase is afhankelijk van de noodzakelijke innovatiegraad.

7.5 Aankoopfase

In deze fase vindt de aankoop van de ontwikkelde innovatieve oplossing plaats: het full scale ontwerpen en realiseren van de oplossing bij RWZI Tilburg.

In aanloop naar deze fase zal middels een aanbesteding voor een bouwteam een aannemer worden gecontracteerd. Samen met WDD, de winnaar van de O&O-fase en de aannemer zal, met een open boekhouding en vaste AK-, W- en R-percentages, in een bouwteam worden samengewerkt om de full scale installatie te ontwerpen en te realiseren.

8. Begrippenlijst

Aanbestedende dienst / WDD

Het waterschap die de opdracht vergeeft en deze aanbesteding uitschrijft: Waterschap De Dommel.

Aanbestedingsdocumenten

De documenten die door of namens WDD zijn opgesteld voor deze aanbestedingsprocedure, inclusief bijlagen.

Aankoopfase

De fase beschreven in paragraaf 7.5 van de Selectieleidraad.

Aanmelding

Een verzoek om deelname aan de onderhavige aanbestedingsprocedure door één of meerdere marktpartijen.

Bijlage(n)

De bijlage(n) bij deze Selectieleidraad.

BPKV

De beste prijs-kwaliteitsverhouding, het gunningscriterium aan de hand waarvan de economisch meest voordelige inschrijving wordt bepaald.

Combinatie

Inschrijving als samenwerkingsverband waarbij twee of meer ondernemers zich gezamenlijk aanmelden en bij definitieve gunning alle deelnemers aan de combinatie contractspartij worden van WDD. Elke Combinant is hoofdelijk aansprakelijk voor de nakoming van de verplichtingen zoals opgenomen in de overeenkomst(en).

Derden

Natuurlijke persoon of onderneming waarop door de Gegadigde een beroep wordt gedaan om te voldoen aan de gestelde geschiktheidseisen.

EMVI

De economisch meest voordelige inschrijving.

Gegadigden

Geïnteresseerde marktpartijen die aan de hand van de Selectieleidraad zich hebben aangemeld voor deelname aan de onderhavige procedure van het innovatiepartnerschap.

Geschiktheidseisen

De geschiktheidseisen zoals beschreven in paragraaf 5.3 van deze Selectieleidraad.

Gunningscriteria

Het gunningscriterium met subcriteria zoals beschreven in paragraaf 7.3 van deze Selectieleidraad.

Gunningsfase

De fase beschreven in paragraaf 7.3 van de Selectieleidraad, waarin de geselecteerde Gegadigden een inschrijving mogen indienen en de Inschrijver met de BPKV per perceel wordt gecontracteerd als innovatiepartner.

Gunningsleidraad

Het document dat de relevante informatie bevat voor de Gunningsfase van onderhavige aanbestedingsprocedure.

IE-rechten

Intellectuele eigendomsrechten, zijnde de rechten op intellectuele creaties.

Innovatiepartner

De winnende Inschrijver die een pilot mag uitvoeren in de O&O-fase.

Inschrijvers

De geselecteerde Gegadigden die door zijn naar de Gunningsfase.

Inschrijving

De door een geselecteerde Gegadigde ingediende offerte in de Gunningsfase.

IPMV

Het onderzoeksprogramma 'Innovatieprogramma Microverontreinigingen uit rwzi-afvalwater' van STOWA en het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat naar nieuwe (combinaties) van technieken voor het verwijderen van medicijnresten en andere microverontreinigingen uit afvalwater.

IPS

De procedure van het innovatiepartnerschap, een bijzondere aanbestedingsprocedure in de zin van de Aanbestedingswet.

(K)Pi's

(Kritische) prestatie indicatoren, aan de hand waarvan WDD in het kader van het PMS de tussentijdse voortgang op de door de Innovatiepartners te bereiken doelen binnen het betreffende pilotproject meet.

O&O-fase

De fase van onderzoek & ontwikkeling beschreven in paragraaf 7.4 van deze Selectieleidraad, waarin elke innovatiepartner de planuitwerkingsfase en realisatiefase van een deelproject doorloopt, waarbij innovatieve oplossingen nader worden onderzocht, ontwikkeld en geïmplementeerd.

PVA

Het Plan van Aanpak welke WDD heeft opgesteld voor het realiseren van de 4^e trap van de RWZI-Tilburg. Het plan beschrijft onder andere de projectdoelstellingen en de strategie om deze te bereiken. Na gunning zal de aanpak van de winnende Inschrijvers die de 2 pilots gaan uitvoeren verwerkt worden in dit Plan van Aanpak.

PMS

Het prestatie-meetsysteem waarmee WDD tijdens de O&O-fase periodiek de tussentijdse voortgang op de door de innovatiepartners te bereiken doelen binnen het betreffende pilotproject beoordeelt.

Project

Het Project RWZI Tilburg-4^e trap zoals omschreven in hoofdstuk 2 van deze Selectieleidraad.

Selectiecriteria

De criteria beschreven in paragraaf 5.4 van deze Selectieleidraad.

Selectiefase

De fase beschreven in hoofdstuk 3 van deze Selectieleidraad, waarin alle geïnteresseerde ondernemers een aanmelding kunnen indienen.

Selectieleidraad

Het onderhavige document dat de relevante informatie bevat voor de Selectiefase van de onderhavige aanbestedingsprocedure, inclusief bijlagen en de bijbehorende nota's van inlichtingen.

TCO

Total cost of ownership, berekend aan de hand van jaarlijkse kosten voor WDD door afschrijvingen, rente en variabele lasten per jaar/ behandelde m³ rioolwater in de 4^e trap.

Uitsluitingsgronden

De dwingende en facultatieve uitsluitingsgronden als beschreven in paragraaf 5.2 van de Selectieleidraad.

9. Bijlagen

Bijlage 1:	Aanvullende gegevens m.b.t. effluent
Bijlage 2:	Marktconsultatiedocument
Bijlage 3:	Gegeven presentaties op de marktconsultatiedag
Bijlage 4:	Marktconsultatierapport
Bijlage 5:	Beschikbaar terrein RWZI Tilburg
Bijlage 6:	TRL-niveaus
Bijlage A:	Aanmeldingsformulier
Bijlage B:	Verklaring 'Beschikbaarheid onderaannemer'
Bijlage C:	Verklaring 'Geen Russische betrokkenheid'
Bijlage D:	Referentieverklaringen
Bijlage E:	Referentieverklaringen selectiecriteria
Bijlage F:	Uniform Europees Aanbestedingsdocument