



INDUSTRIEEL REINIGEN 2026-2029

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Waterschap Limburg
Projectnr:	WSL153-0001
Raamovereenkomst nr:	2025-WSL153-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	27 november 2025

INDUSTRIEEL REINIGEN 2026-2029

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Waterschap Limburg
Projectnr:	WSL153-0001
Raamovereenkomst nr:	2025-WSL153-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	27 november 2025

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller: 
JLO

Verificatie: 
LST

Validatie: 
LST



Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
08 Ingebruikname gedeelte van het werk	4
10 Schaftvoorzieningen	4
12 Ter beschikking gestelde sleutels, pasjes e.d.	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Overige bijlagen	7
04 Nutsvoorzieningen	7
05 Werkvergunningen	7
06 Buiten bedrijf stellen onderdelen	8
10 Veiligheid	8
11 Hoeveelheden	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 SLIBDROOGINSTALLATIE SUSTEREN.	13
102 REINIGEN ONTVANGSTPUT/BUNKER.	13
103 REINIGEN ONTVANGSTKELDER.	15
115 REINIGEN TRANSPORTBAND.	17
118 REINIGEN LUCHTLEIDING NAAR BIOFILTER.	17
119 REINIGEN BIOFILTER.	18
1192 <u>Reinigen filtermatten.</u>	18
120 REINIGEN AANSLUITVENTILATOREN.	18
1202 <u>Reinigen kleine aansluitventilatoren.</u>	18
131 REINIGEN SLIBGISTINGSTANKS EN SLIBSILO'S	19
141 REINIGEN PE-TANKS	20
151 REINIGEN CHEMICALIËNTANKS	21
161 REINIGEN TRANSPORTBANDEN	21
171 REINIGEN TRANSPORTSCHROEVEN EN TROG	21
181 REINIGEN ZANDFILTERS	22
19 OVERIGE WERKZAAMHEDEN.	22
8 BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFTE, DIVERSEN.	23
811 BESCHIKBAARSTELLING.	23
9 Staartposten	25

3. B e p a l i n g e n	27
01 Algemeen en administratief	29
01 01 Algemene bepalingen	29
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	30
01 05 Betalingsregelingen: declaraties	30
01 07 Zekerheidstelling	31
01 08 Bijdragen	31
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	31
01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	31
01 16 Verzekeringen	32
01 17 Vrijgekomen materialen	33
01 19 Arbeidsomstandigheden	34
01 21 RAW-raamovereenkomst	34
01 22 Bijzondere voorwaarden	35
01 23 Communicatie	35
01 26 Werktijden op bouwplaats	35
01 27 Bijzondere voorwaarden	36
01 29 Veiligheid	37
01 33 Betreden gebouwen	37
01 57 Verband met andere werken	38
10 Werk algemene aard	39
10 0 Werk algemene aard, algemeen	39
10 07 Meet- en verrekenmethoden	39
25 Technische bepalingen leidingwerk	40
25 3 Rioolreiniging	40
25 32 Eisen en uitvoering	40
25 33 Informatie-overdracht	40
25 35 Bijbehorende verplichtingen	40

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Waterschap Limburg
Maria Theresialaan 99
6042 AK Roermond
Telefoon: 088-842 0000

02 Directie

Waterschap Limburg
Maria Theresialaan 99
6042 AK Roermond
Telefoon: 088-842 0000

03 Locatie

Het industrieel reinigen van diverse objecten en installaties vindt plaats op de 17 RWZI locaties in Limburg.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- het verrichten van industriële reinigingswerkzaamheden aan diversen objecten en installaties incl. het afvoeren van de vrijgekomen materialen
- het op afroep reinigen objecten en installaties.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst met open posten wordt aangegaan voor de periode van 1 april 2026 tot en met 31 maart 2030, met een mogelijke verlenging van maximaal 2 x 1 jaar.

In de betreffende periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De uitvoeringstermijn en opleverdatum wordt per deelopdracht in overleg met de aannemer bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht. Het streven van de opdrachtgever is een deelopdracht aaneengesloten en zo efficiënt mogelijk te laten uitvoeren. Dit geldt voor planmatige werkzaamheden en voor werkzaamheden op afroep.

1x per jaar zal er een evaluatie plaatsvinden met de aannemer (waarbij minimaal de voorman of uitvoerder aanwezig is).

Wanneer Opdrachtnemer niet goed presteert of niet voldoet aan de gestelde (kwaliteits-) eisen en er na tussentijdse gesprekken geen verbetering optreedt, behoudt Aanbestedende dienst zich het recht voor de Raamovereenkomst met Opdrachtnemer eenzijdig tussentijds te beëindigen. Van de vertrekkende Opdrachtnemer wordt verwacht dat deze met een uitwerkperiode van minimaal 2 maanden akkoord gaat.

Er is sprake van stilzwijgende verlenging indien de opdrachtgever verzuimt het contract schriftelijk op te zeggen.

Verlenging vindt niet plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de opdrachtnemer de werkzaamheden niet naar tevredenheid heeft uitgevoerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

- planmatig werken
- oplevering en facturatie
- proactiviteit en samenwerking

06 Onderhoudstermijn

Geen

PAR**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 Ingebruikname gedeelte van het werk

Alle onderdelen van het werk zullen door de opdrachtgever in gebruik worden genomen, direct nadat deze door de directie zijn goedgekeurd.

10 Schaftvoorzieningen

De aannemer mag in overleg met en bij goedkeuring door de opdrachtgever gebruik maken van gebouwen en voorzieningen van de opdrachtgever.

12 Ter beschikking gestelde sleutels, pasjes e.d.

De aannemer dient zorgvuldig om te gaan met t.b.v. het werk door de opdrachtgever ter beschikking gestelde sleutels, (poort)pasjes e.d. Deze mogen niet aan derden worden overgedragen/uitgeleend zonder voorafgaande uitdrukkelijke toestemming van de directie. Bij vermissing/beschadiging zijn de kosten m.b.t. vervanging/herstel voor rekening van de aannemer.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Voor de bij dit bestek behorende tekeningen zie bijlage 1. Deze tekeningen zijn uitsluitend in pdf-formaat beschikbaar.

Tekeningen van de bestaande onderdelen zijn geen revisie.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Overige bijlagen

- Bijlage 1:

* Diverse tekeningen

- Bijlage 5: V&G-nota ontwerpfase.

04 Nutsvoorzieningen

Behalve onderstaande zal de opdrachtgever geen nutsvoorzieningen ter beschikking stellen.

a) Op de rwzi is een reserve-aansluiting op het waterleidingnet aanwezig.

De aansluiting mag uitsluitend worden gebruikt voor de watervoorziening van tijdelijke verblijven van directie en personeel van de aannemer en diens eventuele onderaannemers. Realiseren en weer verwijderen van de tijdelijke aansluiting dient door, en voor rekening van de aannemer te gebeuren.

Kosten voor het verbruikte water zijn voor rekening opdrachtgever.

b) Op de rwzi is een reserve-aansluiting op het elektriciteitsnet (220V) aanwezig.

De aansluiting mag uitsluitend worden gebruikt voor de elektriciteitsvoorziening van de tijdelijke verblijven van directie en personeel van de aannemer en diens eventuele onderaannemers. Realiseren en weer verwijderen van de tijdelijke aansluiting dient door, en voor rekening van de aannemer te gebeuren.

Kosten voor de verbruikte elektriciteit zijn voor rekening opdrachtgever.

05 Werkvergunningen

Voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden is bij het Waterschapsbedrijf Limburg een systeem

van werkvergunningen van kracht:

- Het betreden van besloten ruimten
- Het uitvoeren van brandgevaarlijk werk
- Het uitvoeren van hijswerkzaamheden

Een vergunning is vereist ongeacht of de betreffende werkzaamheden binnen of buiten een besloten ruimte worden uitgevoerd.

BESLOTEN RUIMTEN

Onder een besloten ruimte wordt verstaan:

- Een ruimte die onvoldoende natuurlijke ventilatie bezit en/of moeilijk toegankelijk is, waardoor in geval van nood de ruimte niet snel te verlaten is.

Onder een besloten ruimte vallen in elk geval:

- Riolen, leidingen met de daarop/aan aanwezige putten.
- Natte kelders van gemalen.
- Kruipruimten.
- Alle overige ruimte die voldoen aan bovenstaande definitie.

Bijzonderheden:

- Bij het werken in besloten ruimten is de aanwezigheid van een bevoegde veiligheidswacht verplicht. Deze veiligheidswacht dient door de aannemer ter beschikking te worden gesteld. De kosten voor deze brand-/veiligheidswacht zijn voor rekening aannemer.

BRANDGEVAARLIJK WERK

Onder brandgevaarlijk werk wordt verstaan:

- Het verrichten van werkzaamheden en/of gebruik van apparatuur waarbij vuur, hoge temperatuur en/of vonkvorming kunnen optreden.

Bijzonderheden:

- Bij het uitvoeren van hoog risico-volle werkzaamheden is de aanwezigheid van een

bevoegde brandwacht verplicht. Deze brandwacht dient door de aannemer te worden aangesteld. De kosten voor deze brandwacht zijn voor rekening van de aannemer.

HIJSWERKZAAMHEDEN

T.b.v. uit te voeren hijswerkzaamheden dient de aannemer een hijsplan op te stellen.

Dit hijsplan dient in elk geval de volgende zaken te omvatten:

- Een schets met plaats hijskraan incl. stempels.
- Een berekening van de optredende stempeldrukken.

AANVRAGEN WERKVERGUNNING

- Een werkvergunning wordt, na verzoek van de aannemer, door de directie aangevraagd intern WL.

De aannemer stelt de directie bij zijn aanvraag schriftelijk in kennis van alle relevante gegevens die nodig zijn voor het aanvragen van de betreffende werkvergunning.

- Een verzoek tot aanvraag werkvergunning dient door de aannemer tenminste 4 werkdagen voor aanvang van de betreffende werkzaamheden te worden gedaan bij de directie.
- Voordat de werkvergunning is verleend, mag niet met de betreffende werkzaamheden worden begonnen.
- De aannemer dient zich onverkort te houden aan de in de werkvergunning opgenomen voorschriften en werkwijzen.

06 Buiten bedrijf stellen onderdelen

- a) Bediening van gemalen en overige zuiveringstechnische werken mag uitsluitend gebeuren door personeel van het Waterschapsbedrijf Limburg.
- b) Leidingen, gemalen en zuiveringstechnische werken mogen uitsluitend buiten bedrijf worden gesteld indien de uitvoering van het werk dit noodzakelijk maakt. De betreffende leidingen en constructies mogen niet langer buiten bedrijf worden gesteld dan strikt noodzakelijk.
- c) Indien leidingen, aansluitingen, gemalen of zuiveringstechnische werken buiten bedrijf moeten worden gesteld c.q. tijdelijk moeten worden afgesloten, dan gaat de aannemer in overleg met de directie teneinde een planning op te stellen. Met de betreffende werkzaamheden mag pas worden begonnen na toestemming van de directie.
- d) Indien werkzaamheden uitsluitend bij droog weer mogen worden uitgevoerd dan geldt het volgende:
 - * De aannemer stelt in overleg met de directie een planning op voor de voorgenomen werkzaamheden.
 - * De directie deelt de aannemer uiterlijk 12 uur voor de geplande aanvang van de betreffende werkzaamheden mede of deze mogen doorgaan, gezien de verwachte weersgesteldheid.
 - * De betreffende werkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd op zaterdagen, zon- en feestdagen alsmede op de eerste werkdag van een week.

10 Veiligheid

V&G NOTA ONTWERPFASE

Door de opdrachtgever wordt een V&G nota ontwerpfase opgesteld. Zie bijlage 5. De aannemer dient in zijn V&G dossier de beheersmaatregelen vanuit dit dossier over te nemen.

11 Hoeveelheden

Het betreft hier een Raamovereenkomst. Het aantal deelopdrachten alsmede de locaties, hoeveelheden en grootte van de deelopdrachten zijn nog niet bekend. De hoeveelheden zoals in deel 2.2. zijn opgenomen zijn een inschatting van de verwachte afname voor 1 jaar. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SLIBDROOGINSTALLATIE SUSTEREN.			
102			REINIGEN ONTVANGSTPUT/BUNKER. Bij het reinigen is het dragen van een persluchtmasker verplicht. De kosten voor het dragen van het persluchtmasker inclusief alle bijbehorende kosten dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de besteksposten.			
102110	257599		Reinigen ontvangstbunker. Betreft: ondergrondse ontvangstbunker t.b.v. slibontvangst Objectnr. : 643SEsot81101 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,1 m3 Bunker voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem, plafond, excenterwormen (3 st) en pomp uitwendig Pompen dienen ontdaan worden van vezels d.m.v. mechanisch gereedschap (waterpomptang) en beschermende handschoenen (leren handschoenen). Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
102120	257599		Reinigen ontvangstbunker. Betreft: ondergrondse ontvangstbunker t.b.v. slibontvangst Objectnr. : 643SEsot81101 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,1 m3 tot 0,5 m3 Bunker voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem, plafond, excenterwormen (3 st) en pomp uitwendig Pompen dienen ontdaan worden van vezels d.m.v. mechanisch gereedschap (waterpomptang) en beschermende handschoenen (leren handschoenen). Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102130	257599		Reinigen ontvangstbunker. Betreft: ondergrondse ontvangstbunker t.b.v. slibontvangst Objectnr. : 643SEsot81101 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: 0,5 m3 of meer Bunker voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem, plafond, excenterwormen (3 st) en pomp uitwendig. Pompen dienen ontdaan worden van vezels d.m.v. mechanisch gereedschap (waterpomptang) en beschermende handschoenen (leren handschoenen). Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	2,00	F
102910	257599		Extra reinigen ontvangstbunker. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de ondergrondse ontvangstbunker t.b.v. slibontvangst Objectnr. : 643SEsot81101 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,1 m3 Bunker voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem, plafond, excenterwormen (3 st) en pomp uitwendig. Pompen dienen ontdaan worden van vezels d.m.v. mechanisch gereedschap (waterpomptang) en beschermende handschoenen (leren handschoenen). Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
102920	257599		Extra reinigen ontvangstbunker. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de ondergrondse ontvangstbunker t.b.v. slibontvangst Objectnr. : 643SEsot81101 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,1 m3 tot 0,5 m3 Bunker voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem, plafond, excenterwormen (3 st) en pomp uitwendig. Pompen dienen ontdaan worden van vezels d.m.v. mechanisch gereedschap (waterpomptang) en beschermende handschoenen (leren handschoenen). Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102930	257599		Extra reinigen ontvangstbunker. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de ondergrondse ontvangstbunker t.b.v. slibontvangst Objectnr. : 643SEsot81101 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: 0,5 m3 of meer Bunker voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem, plafond, excenterwormen (3 st) en pomp uitwendig. Pompen dienen ontdaan worden van vezels d.m.v. mechanisch gereedschap (waterpomptang) en beschermende handschoenen (leren handschoenen). Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	3,00	F
103			REINIGEN ONTVANGSTKELDER.			
103110	257599		Reinigen kelder. Betreft: ondergrondse kelder Objectnr. : 643SEsot81001 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,1 m3 Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem incl. lenswaterput, plafond, leidingwerk en pomp uitwendig Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
103120	257599		Reinigen kelder. Betreft: ondergrondse kelder Objectnr. : 643SEsot81001 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,1 m3 tot 0,5 m3 Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem incl. lenswaterput, plafond, leidingwerk en pomp uitwendig Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
103130	257599		Reinigen kelder. Betreft: ondergrondse kelder Objectnr. : 643SEsot81001 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,5 m3 of meer Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem incl. lenswaterput, plafond, leidingwerk en pomp uitwendig Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	2,00	F	
103910	257599		Extra reinigen kelder. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de ondergrondse kelder Objectnr. : 643SEsot81001 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,1 m3 Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem incl. lenswaterput, plafond, leidingwerk en pomp uitwendig Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F	
103920	257599		Extra reinigen kelder. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de ondergrondse kelder Objectnr. : 643SEsot81001 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,1 tot 0,5 m3 Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem incl. lenswaterput, plafond, leidingwerk en pomp uitwendig Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103930	257599		Extra reinigen kelder. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de ondergrondse kelder Objectnr. : 643SEsot81001 Maximale reinigingstijd: 2 uur Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton, afmetingen zie bijlage 1 Hoeveelheid vuil: ca. 0,5 m3 of meer Kelder voor zover mogelijk droog zetten met aanwezige voorzieningen door of namens de directie Reinigen wanden, bodem incl. lenswaterput, plafond, leidingwerk en pomp uitwendig Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
115			REINIGEN TRANSPORTBAND.			
115010	257599		Reinigen transportband. Objectnr. : 643SEtrb80001 Maximale reinigingstijd: 2 uur Detailtekening: zie bijlage 1 Reinigingswijze ter keuze van de aannemer Het eventueel demonteren en monteren van de beplating dient door de aannemer te gebeuren De operator bepaald of de beplating correct is gemonteerd Aard te reinigen oppervlak: rubber Eventueel vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overig vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	3,00	F
115090	257599		Extra reinigen transportband. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de transportband Objectnr. : 643SEtrb80001 Maximale reinigingstijd: 2 uur Detailtekening: zie bijlage 1 Reinigingswijze ter keuze van de aannemer Het eventueel demonteren en monteren van de beplating dient door de aannemer te gebeuren De operator bepaald of de beplating correct is gemonteerd Aard te reinigen oppervlak: rubber Eventueel vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overig vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
118			REINIGEN LUCHTLEIDING NAAR BIOFILTER.			
118110	257599		Reinigen luchtleiding biofilter. Betreft: het inwendig reinigen van de luchtleiding naar de biofilter (aspiratieleiding) Maximale reinigingstijd: 1 uur Detailtekening: zie bijlage 1 Reinigen door middel van schoonzuigen c.q. doorspoelen Aard te reinigen oppervlak: staal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
118190	257599		Extra reinigen luchtleiding biofilter. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop inwendig reinigen van de luchtleiding naar de biofilter (aspiratie-leiding) Maximale reinigingstijd: 1 uur Detailtekening: zie bijlage 1 Reinigen door middel van schoonzuigen c.q. doorspoelen Aard te reinigen oppervlak: staal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
119			REINIGEN BIOFILTER.			
1192			<u>Reinigen filtermatten.</u>			
119210	257599		Reinigen filtermatten. Betreft: filtermatten vrijgekomen uit de biofilter Maximale reinigingstijd: 1 uur Reinigingswijze ter keuze van de aannemer Eventueel vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overig vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
119290	257599		Extra reinigen filtermatten. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de filtermatten vrijgekomen uit de biofilter Maximale reinigingstijd: 1 uur Reinigingswijze ter keuze van de aannemer Eventueel vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overig vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
120			REINIGEN AANSLUITVENTILATOREN.			
1202			<u>Reinigen kleine aansluitventilatoren.</u>			
120210	257599		Reinigen aansluitventilator. Objectnr(s) : 643SEven88001 Maximale reinigingstijd: 1 uur Detailtekening: zie bijlage 1 Aanzuiger reinigen door middel van het spuiten van schoon water onder hogedruk Propeller en behuizing afsteken met plamuurmes en afschrobben Aard te reinigen oppervlak: staal Na het reinigen moet de ventilator geheel geleegd zijn, reinigingswater en afzetting van grannulaat dient verwijderd te zijn Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overig vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120290	257599		Extra reinigen aansluitventilator. Betreft: op afroep buiten de reguliere aaneengesloten onderhoudstop reinigen van de aansluitventilator Objectnr(s) : 643SEven88001 Maximale reinigingstijd: 1 uur Detailtekening: zie bijlage 1 Aanzuiger reinigen door middel van het spuiten van schoon water onder hogedruk Propeller en behuizing afsteken met plamuurmes en afschrobben Aard te reinigen oppervlak: staal Na het reinigen moet de ventilator geheel geleegd zijn, reinigingswater en afzetting van grannulaat dient verwijderd te zijn Vrijgekomen vloeibaar materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 25.12.09 van dit bestek. Overig vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 190010	st	1,00	F
131			REINIGEN SLIBGISTINGSTANKS EN SLIBSILO'S			
131010	257599		Reinigen slibgistingstanks. Het reinigen van inspuitleidingen van slibgistingstanks op de RWZI's van Waterschap Limburg, inclusief het verwijderen en afvoeren van in de inspuitleidingen aanwezige natslib en zand. Frequentie: op afroep in het kader van planmatig onderhoud Uit te voeren op de volgende locaties: - RWZI Venray (322SBGT-56001) - RWZI Roermond (722SBGT-56001) - RWZI Weert (462SBGT-56001/462SBGT-56002) - RWZI Susteren (642SBGT-56001) - RWZI Limmel (562SBGT-56001/562SBGT-56002) - RWZI Wijlre (482SBGT-56001) - Veilig stellen, sluiten, openen en vrijgave door Operator WL - Werkzaamheden onder begeleiding door Operator WL - De aannemer dient zorg te dragen voor het toepassen van voorgeschreven PBM's (veiligheidsharnas, lijn, gasdetector, adembescherming e.d.); De werkzaamheden omvatten: - veiligheidscheck door aannemer; - doorspuiten van de inspuitleiding (gas) met water; - indien doorpuiten niet mogelijk is dient dit met de spuitkop (fret) te worden uitgevoerd; - Vrijgekomen natslib en zand vervoeren volgens bestekspostnr. 190010 .	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131020	257599		Reinigen van silos op RWZI-locaties. Het reinigen van silos op de RWZI's van Waterschap Limburg, inclusief het verwijderen en afvoeren van in de silo aanwezige slibresten, zand, vetten en andere afzettingen. Reiniging vindt plaats ten behoeve van inspectiewerkzaamheden door derden Frequentie: jaarlijks, op afroep in het kader van preventief en planmatig onderhoud (PO) Uit te voeren op de volgende locaties: - RWZI Roermond (723SOSOT63001) - RWZI Susteren (643SOSOT63001) - RWZI Hoensbroek (503SOSOT63001) - RWZI Limmel (563SOSOT63001) - RWZI Venlo (263SOSOT61001) - RWZI Bosscherveld (583SOSOT63001) - Oppervlakte van de silo: circa 80 – 100 m²; - Vervuiling van de silo: circa 0- tot 10 m³; - Maximale reinigingstijd: 8 uur per object. - Veilig stellen, vrijgave en openen silo door Operator WL - De aannemer dient zorg te dragen voor het toepassen van voorgeschreven PBM's (veiligheidsharnas, lijn, gasdetector, adembescherming e.d.); De werkzaamheden omvatten: - ventileren van de silo; - alvorens te starten de silo volledig leegdraaien en opvangen en afvoeren van uitkomend residu; - ledigen van silo van vloeibare en vaste restanten; - reinigen van wanden, schroef en bodem met hogedrukreiniging of gelijkwaardige methode; - Vrijgekomen ontwaterd slib (25%) vervoeren volgens bestekspostnr. 190010 .	st	6,00	F
141			REINIGEN PE-TANKS			
141010	257599		Reinigen van PE-tanks inclusief aanmaakbak en leidingwerk. Het reinigen van PE-tanks, inclusief aanmaakbak en bijbehorend leidingwerk op de RWZI's van Waterschap Limburg Frequentie: jaarlijks, in het kader van preventief onderhoud (PO) Uit te voeren op de volgende locaties: - RWZI Roermond (723CHPOT62001) - RWZI Susteren (643CHPOT62001) - RWZI Limmel (563CHPOT62001) - RWZI Bosscherveld (583CHPOT62001) - RWZI Venlo (723CHPOT62001) - RWZI Hoensbroek (503CHPOT62001) - RWZI Abdissenbosch (873CHPOT62001) - Inhoud PE-tank: ca. 5 – 15 m³; - Inhoud Aanmaakbak: ca. 5 m³; - Veilig stellen, vrijgave en openen silo door Operator WL - De aannemer dient zorg te dragen voor het toepassen van voorgeschreven PBM's (veiligheidsharnas, lijn, gasdetector, adembescherming e.d.); De werkzaamheden omvatten: - alvorens te starten de opslagtank zover als mogelijk leegdraaien; - reinigen van tank, aanmaakbak en leidingwerk met warm water; - verwijderen van residuen en polymeren; - droogblazen van de tank voordat opnieuw vullen plaatsvindt; - Vrijgekomen materiaal betreft polyelektrolyt (o.a. Superfloc); - Residu mag worden teruggevoerd in het proces.	st	7,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151			REINIGEN CHEMICALIËNTANKS			
151010	257599	.	Reinigen chemicaliëntanks.	st	24,00	F
		.	Het reinigen van Chemicaliëntanks op de RWZI's van			
		.	Waterschap Limburg			
		.	Reiniging vindt plaats ten behoeve van de wettelijke			
		.	verplichting om te keuren			
		.	Frequentie: in overleg, in het kader van de wettelijke			
		.	verplichting om te keuren			
		.	Uit te voeren op de volgende locaties:			
		.	- RWZI Gennep (622CHMOT38001)			
		.	- RWZI Venray (322CHMOT38001/322CHMOT38201)			
		.	- RWZI Venlo (322CHMOT38001/322CHMOT38002)			
		.	- RWZI Roermond (722CHMOT38001/722CHMOT38002)			
		.	- RWZI Meijel (522CHMOT38001)			
		.	- RWZI Weert (462CHMOT38001)			
		.	- RWZI Panheel (662CHMOT38001)			
		.	- RWZI Susteren			
		.	(642CHMOT38001/642CHMOT38002/642CHMOT38003)			
		.	- RWZI Stein (682CHMOT38003)			
		.	- RWZI Limmel (562CHMOT38001/562CHMOT38002)			
		.	- RWZI Bosscherveld (582CHMOT38001)			
		.	- RWZI Heugem (602CHMOT38001)			
		.	- RWZI Simpelveld			
		.	- RWZI Wijlre (482CHMOT38002/482CHMOT38003)			
		.	- RWZI Hoensbroek (502CHMOT38001)			
		.	- RWZI Kaffenberg (762CHMOT38001)			
		.	- RWZI Rimborg (782CHMOT38001)			
		.	- Oppervlakte te reinigen tank: circa 10 – 50 m²;			
		.	- Veilig stellen, vrijgave en openen tank door Operator WL			
		.	- De aannemer dient zorg te dragen voor het toepassen			
		.	van voorgeschreven PBM's (veiligheidsharnas, lijn,			
		.	gasdetector, adembescherming e.d.);			
		.	De werkzaamheden omvatten:			
		.	- reinigen van tank;			
		.	- verwijderen van residuen;			
		.	- Vrijgekomen materiaal betreft Vloeibaar metaalzout;			
		.	- Residu mag worden teruggevoerd in het proces.			
161			REINIGEN TRANSPORTBANDEN			
161010	257599	.	Reinigen transportbanden.	st	4,00	F
		.	Het reinigen van transportbanden op de RWZI's van			
		.	Waterschap Limburg, inclusief het verwijderen en			
		.	afvoeren van de aanwezige slibresten, zand, vetten en			
		.	andere afzettingen.			
		.	Frequentie: jaarlijks, op afroep in het kader van			
		.	preventief planmatig onderhoud (PO)			
		.	Uit te voeren op de volgende locaties:			
		.	- RWZI Roermond (723SOTRB63001)			
		.	- RWZI Susteren (643SETRB80001)			
		.	- RWZI Limmel (563SOTRB63001)			
		.	- RWZI Kaffenberg (762AVTRB40001)			
		.	- Veilig stellen en vrijgave transportband door Operator			
		.	WL			
		.	- De aannemer dient zorg te dragen voor het toepassen			
		.	van voorgeschreven PBM's (veiligheidsharnas, lijn,			
		.	gasdetector, adembescherming e.d.);			
		.	De werkzaamheden omvatten:			
		.	- reinigen van transportband met water;			
		.	- Vrijgekomen ontwaterd slib (25%) vervoeren volgens			
		.	bestekspostnr. 190010 .			
171			REINIGEN TRANSPORTSCHROEVEN EN TROG			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
171010	257599		Reinigen transportschroeven en trog. Het reinigen van transportschroeven en trog op de RWZI's van Waterschap Limburg, inclusief het verwijderen en afvoeren van de aanwezige slibresten, zand, vetten en andere afzettingen. Frequentie: jaarlijks, op afroep in het kader van preventief planmatig onderhoud (PO) Uit te voeren op de volgende locaties: - RWZI Venlo (22 stuks) - RWZI Roermond (19 stuks) - RWZI Panheel (2 stuks) - RWZI Limmel (13 stuks) - RWZI Heugem (1 stuks) - RWZI Simpleveld (3 stuks) - RWZI Hoensbroek (22 stuks) - Veilig stellen en vrijgave transportschroeven en trogs door Operator WL - De aannemer dient zorg te dragen voor het toepassen van voorgeschreven PBM's (veiligheidsharnas, lijn, gasdetector, adembescherming e.d.); De werkzaamheden omvatten: - reinigen van transportschroeven en trogs met water; - Vrijgekomen ontwaterd slib (25%) vervoeren volgens bestekspostnr. 190010 .	st	82,00	F
181			REINIGEN ZANDFILTERS			
181010	257599		Reinigen zandfilters. Het reinigen van zandfilters op de RWZI's van Waterschap Limburg, inclusief het verwijderen en afvoeren van de aanwezige vervuilde zand. Frequentie: in overleg Uit te voeren op de volgende locaties: - RWZI Simpleveld (6 stuks) - RWZI Wijlre (20 stuks) - Veilig stellen en vrijgave zandfilters door Operator WL - De aannemer dient zorg te dragen voor het toepassen van voorgeschreven PBM's (veiligheidsharnas, lijn, gasdetector, adembescherming e.d.); De werkzaamheden omvatten: - reinigen van zandfilter; - Vrijgekomen vervuilde zand vervoeren volgens bestekspostnr. 190020 .	st	26,00	F
19			OVERIGE WERKZAAMHEDEN.			
190010	109999		Vrijgekomen materialen afvoeren. Betreft: ingevolge dit bestek vrijgekomen materialen; EURAL code 19.08.05. Hoeveelheidsbepaling: gewicht in middel van vervoer. Afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- of bewerkingsinrichting. De voertuigen dienen VLG/ADR gekeurd te zijn. Incl. acceptatiekosten.	ton	15,00	F
190020	109999		Vrijgekomen materialen afvoeren. Betreft: ingevolge dit bestek vrijgekomen materialen; EURAL code 01 04 09. Hoeveelheidsbepaling: gewicht in middel van vervoer. Afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkings- of bewerkingsinrichting. De voertuigen dienen VLG/ADR gekeurd te zijn. Incl. acceptatiekosten.	ton	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
8			BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFTE, DIVERSEN.				
810050	100599		Opstellen inschrijvingsstaat deelopdrachten.	st	60,00	F	
			Voor omschrijving inschrijvingsstaat deelopdrachten zie artikel 01.21.07 in deel 3 van dit bestek.				
811			BESCHIKBAARSTELLING.				
811210	100599		Ter beschikking stellen van hoge druk zuig-combinatiewagen 15 m3, inclusief bediening en hulpkracht.	uur	80,00	F	
811230	100599		Ter beschikking stellen van drogestoffenwagen 14 m3, (blower 8000 m3/uur, compressor 2 bar) inclusief bediening en hulpkracht.	uur	24,00	F	
811240	100599		Ter beschikking stellen van hogedrukwagen minimaal 20 m3, (800 bar bij 150 liter/min.) inclusief bediening.	uur	24,00	F	
811250	100299		Inzetten van vacuümwagen.	uur	24,00	F	
			Inzetten van vacuümwagen inclusief bediening en hulpkracht				
811260	100299		Inzetten van safety-unit.	dag	16,00	F	
			Inzetten van safety-unit ingericht met materieel (perslucht e.d.) ten behoeve van "veilig werken in riolen" inclusief aan- en afvoer.				
811270	100299		Inzetten van tv-inspectiewagen.	dag	24,00	F	
			Inzetten van tv-inspectiewagen inclusief bediening en hulpkracht.				
811300	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: mangatwacht				
811310	100501		Inzetten van werknemer.	uur	16,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: uitvoerder				
811320	100501		Inzetten van werknemer.	uur	24,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: (meewerkend) voorman				
811340	100501		Inzetten van werknemer.	uur	24,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: HD-spuiter				
811350	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: reinigingsspecialist				
811370	100199		Mobiliseren van materieel	keer	8,00	F	
			In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel.				
811380	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.1. Werknemers: reinigingsspecialist met perslucht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
811390	100501	 1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: HD-spuiter met perslucht	uur	8,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 08 Op het werk worden 8-wekelijks, of zoveel vaker als de directie dit nodig acht, bouwvergaderingen gehouden door de directie met de aannemer(s) en eventuele andere instanties. De aannemer of zijn gemachtigde is verplicht deze vergaderingen bij te wonen. In kleiner verband zullen naar behoefte werkbeprekingen plaatsvinden. Deze kunnen zijn: ter voorbereiding van zaken die in de bouwvergadering tot besluitvorming moeten leiden; ter bespreking van specifiek technische, specialistische dan wel zeer gedetailleerde onderwerpen.
- 09 Indien tijdens de uitvoering van het werk zich omstandigheden voordoen, op grond waarvan de aannemer meent aanspraak te kunnen maken op vergoedingen, dient hij direct bij de constatering daarvan schriftelijk mededeling te doen aan de directie en dit in de eerstvolgende bouwvergadering te melden.
- 10 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2020, wordt de UAV 2012 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende:
 1. Paragraaf 2, toevoegen lid 6: "De voertaal gedurende de uitvoering van het werk is de Nederlandse taal.
Ook de correspondentie dient in het Nederlands plaats te vinden.";
 2. Paragraaf 3, Directie: Paragraaf 3, lid 7 vervalt en wijzigen in:
"De personen die de directie bijstaan kunnen de directie niet binden."
 3. Paragraaf 5, toevoegen lid 9: "Indien van toepassing, verwerking of uitvoering van door of vanwege de opdrachtgever voorgeschreven constructies, onderdelen, materialen of werkwijzen, inbreuk wordt gemaakt op de auteursrechten of octrooirechten van derden, zal de opdrachtgever de aannemer vrijwaren tegen alle aanspraken en schadevorderingen van de benadeelde derden, tenzij de aannemer -gelet op hetgeen hem bekend was of bekend behoorde te zijn- niet zonder de opdrachtgever te waarschuwen tot de desbetreffende verrichting had mogen overgaan.";
 4. Paragraaf 6, lid 27 vervalt;
 5. Paragraaf 6, toevoegen lid 31: "De aannemer is er voor verantwoordelijk, dat leveranciers op de hoogte zijn van de inhoud van de voor hen relevante gedeelten van het bestek.";
 6. Paragraaf 6, toevoegen lid 32: "Behoudens het gestelde in paragraaf 5, lid 9, vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteurs- en octrooirechten van derden.";

HFD PAR ART LID

7. Paragraaf 14, lid 8: "vertraagd" vervangen door "gestaakt";

8. Paragraaf 40, lid 6: "zeven" vervangen door "veertien";

9. Paragraaf 43 vervalt in zijn geheel en wordt vervangen door:

"lid 1: Het is de aannemer niet toegestaan de vorderingen, welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.;

lid 2: Indien de aannemer het in lid 1 genoemde verbod overtreedt, worden door het enkele feit van de overtreding de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand is beëindigd;

10. Paragraaf 43a, lid 4: de zin " De opdrachtgever anders beslist." vervalt;

11.Paragraaf 43a, lid 6 vervalt;

12.Paragraaf 16, lid 3 vervalt.

13. Paragraaf 49. Beslechting van geschillen

- Paragraaf 49 lid 1, 2, 3, 4, en 5 vervallen en worden vervangen door:

"Alle geschillen die naar aanleiding van de overeenkomsten of overeenkomsten die daar een uitvloeisel van mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer, mochten ontstaan en die niet in der minne kunnen worden opgelost, worden beslecht door de ter zake krachtens het zittingsreglement bevoegde rechter in de Rechtbank Limburg."

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de betalingstermijn voor werkzaamheden op afroep direct na het opleveren van de deelopdracht.
- 04 Termijnen welke niet per deelopdracht worden aangereikt aan de directie zullen niet in behandeling worden genomen.
- 08 De algemene kosten, winst en risico, uitvoeringskosten en een eventuele korting door de opdrachtnemer worden per termijn naar rato berekend en in de termijnstaat opgevoerd.
- 09 In aanvulling op lid 01 geldt dat de betaling voor incidentele werkzaamheden geschiedt na gereedkomen van de deelopdracht en goedkeuring op de uit te voeren werkzaamheden door de opdrachtgever.

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 02 Meer- en minderwerk

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.

01 05 03 Indienen declaraties

- 01 Elke ingezonden declaratie (cq. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld:
- bestekpostnr(s). van uitgevoerde werken cq. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering in dit bestek;
 - bij bestekpostnr(s). behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - bij bestekspostnr(s). behorende eenheid;
 - bij bestekpostnr(s). behorende prijs per eenheid in EURO's;
 - bij bestekpostnr(s). behorende totaalbedrag in EURO's.
 - Code opdracht nummer (verstrekt door WL)

01 05 04 Verrekening n.a.v. beëindiging van de overeenkomst

- 01 Na beëindiging / ontbinding van deze overeenkomst zal nimmer verrekening plaatsvinden tussen opdrachtgever en opdrachtnemer van de door hen ten behoeve van deze overeenkomst gedane investeringen.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot bouwwerken en parkeerterreinen mogelijk blijft.

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen

- 01 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 is tevens van toepassing op verontreinigingen die t.g.v. reinigingswerkzaamheden op de vloeren, bordessen en trappen en de omliggende terreinen van de installaties terecht komen. Hierbij wordt water ook als een verontreiniging beschouwd.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN

HFD PAR ART LID

01 13 02 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 06 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 omvattende:
- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
 - schema waarin aangegeven op welk dagdeel de betreffende objecten zullen worden gereinigd en/of onderhouden waarbij tevens de in te zetten arbeiders en materieel worden aangegeven.
 - een overzicht van in te zetten personeel met benodigde veiligheidscertificaten
 - een plan van aanpak waarin aangegeven de uitvoeringswijze en het tijdstip wanneer de toolboxmeeting zal plaatsvinden. Kopieën van verslagen van de voorlichting en instructie worden overhandigd aan de coördinator uitvoeringsfase van de hoofdaannemer.

01 13 09 KENNISGEVING PER MAIL

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.13.02 lid 01 dient de aannemer de werkvoorbereider/coördinator/operator minimaal 1 werkdag van tevoren in kennis te stellen, wanneer welke werkzaamheden (met vermelding van bestekspostnr(s)) worden uitgevoerd.
- 02 Indien t.g.v. onvoorziene omstandigheden werkzaamheden niet kunnen worden uitgevoerd dient de aannemer de operator hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Voor aanvang van de werken zal een lijst met telefoonnummers van de werkvoorbereider/coördinatoren/operators verstrekt worden aan de aannemer. Indien deze lijst niet tijdig verstrekt is dient de aannemer hierover contact op te nemen met de directie.

01 16 Verzekeringen**01 16 05 CAR- verzekeing door opdrachtgever**

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructie All Risk Verzekering worden afgesloten. De C.A.R. polis blijft ter inzage bij de opdrachtgever. Het hierin genoemde bedrag voor eigen risico komt ten laste van de aannemer.

01 16 09 Verzekeringen door de aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en degelijke alsmede schade door regiefouten.

01 16 10 Eisen aan verzekeringsbescheiden

- 01 Polisvoorwaarden, overige verzekeringsbescheiden alsmede correspondentie aangaande verzekeringen dienen te zijn gesteld in het Nederlands.

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - rioolslib en overige uit de slibreinigingsinstallatie vrijkomende vervuilingen.
- 02 Het plan dient uiterlijk 2 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen

- 01 Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, behoort tevens het afgeven van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Tot de kosten voor het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting behoren tevens de kosten die de desbetreffende inrichting in rekening brengt voor het accepteren van deze materialen, tenzij het bestek anders vermeldt.
- 02 Indien de opdrachtgever het eigendom van vrijgekomen materialen, die moeten worden afgegeven aan een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, via het bestek wil overdragen aan de aannemer, blijven deze vrijgekomen materialen eigendom van de opdrachtgever.
- 03 De aannemer vervoert de in lid 02 bedoelde vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. De in lid 01 bedoelde kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, tenzij het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijgekomen materialen vermeldt.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 09 Verrekening van wijzigingen van acceptatiekosten

- 02 Het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

HFD PAR ART LID

01 17 13 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit.
(www.meldpuntbodemkwaliteit.RVO.nl) geschiedt door de aannemer.
Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 gedane melding.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator uitvoeringsfase) geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 De V&G-coördinator uitvoeringsfase dient in het door hem samen te stellen V&G-plan uitvoeringsfase een V&G-plan t.b.v. WL-medewerkers te integreren. Dit V&G-plan t.b.v. WL-medewerkers wordt door de directie uiterlijk bij de start van de werkzaamheden aan de aannemer verstrekt.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 De aannemer dient bij opdracht van het contract per onderdeel een TRA op te stellen (in totaal 5 stuks) voor regulier onderhoud.
- 06 De aannemer dient bij opdracht van het contract een TRA voor calamiteit op te stellen.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 07 Verstrekken deelopdrachten**

- 02 Voorafgaand aan het verstrekken van de deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de opdracht en het deelopdracht-nummer en de omschrijving van de deelopdracht.
- 06 Nadat het overleg volgens lid 2 heeft plaatsgevonden zal de aannemer een inschrijvingsstaat opmaken omvattende:
- a. de voorkomende resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - b. een opgave van de resultaatsverplichtingen waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - c. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.08.;
 - d. deelopdrachtnummer en omschrijving.
- 07 De in lid 06 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdracht-gever ter goedkeuring indienen uiterlijk 5 werkdagen nadat het in lid 02 bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 08 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de

HFD PAR ART LID

inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvings-staat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.

- 09 De kosten voor het opmaken van inschrijvingsstaten voor deelopdrachten wordt aan de aannemer vergoed middels bestekspostnr(s). 810050.
- 10 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen c.q. bevestigd, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en) als bedoeld in lid 08, tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd.
Indien het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.
- 11 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
a. de berekening van de som van de deelopdracht;
b. het vaststellen van de verrekenprijzen.
- 13 In geval van werkzaamheden op afroep dient de aannemer, uiterlijk 5 werkdagen nadat de werkzaamheden hebben plaatsgevonden, een inschrijvingsstaat ter goedkeuring in bij de opdrachtgever. De inschrijvingsstaat omvat het gestelde in lid 06.

01 22 Bijzondere voorwaarden

01 22 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, mag ter plaatse van de gevels van enige nabij het werk gelegen woning niet meer bedragen dan:
50 dB(A) tussen 0700u en 1900u (dag);
45 dB(A) tussen 1900u en 2300u (avond);
40 dB(A) tussen 2300u en 0700u (nacht).
- 02 Incidentele verhogingen van het geluidsniveau mogen niet meer dan 20 dB(A) bedragen ten opzichte van de in lid 01 genoemde waarden.
- 03 Voor zondagen alsmede algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handreiking Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bereikbaarheid

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
De aannemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

01 26 Werktijden op bouwplaats

01 26 01 Werktijden

- 01 Er mag op de bouwplaats uitsluitend op werkdagen tussen 08.00 uur en 16.30 uur worden gewerkt. Het werken buiten deze werktijden vereist toestemming van de directie. De directie is voor de aannemer het eerste aanspreekpunt betreffende de bedrijfsvoering van de installatie.

HFD PAR ART LID

01 27 Bijzondere voorwaarden**01 27 01 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid****01 Begripsomschrijving:**

- Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten, de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.

02 Verplichtingen van de aannemer:

1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.
2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurd arbeidskrachten.
4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.
5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
 - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
 - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;
 - c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
 - d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
 - e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
 - f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
 - g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.

03 Betaling:

1. De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door de aannemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies betrekking hebbende op de aannemingssom te storten op de G-rekening van de aannemer. Het door de opdrachtgever op de G-rekening te storten bedrag wordt vastgesteld op 70% loonbelasting en sociale premies van alle gezamenlijke bruto lonen welke zijn bepaald op 35% van de aannemingssom inclusief alle meer- en minderwerken.

HFD PAR ART LID

Derhalve behoudt de opdrachtgever zich het recht voor om van elke rekening van de aannemer 24.5% op de G-rekening over te maken.

2. De aannemer verleent de opdrachtgever finale kwijting wegens betaling van de aannemingssom voorzover het de betaling genoemd in lid 3.1. betreft.

04 Facturering:

1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
 - a. het besteknummer van het werk;
 - b. opgave van het ingevolge lid 3.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 24½% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
 - c. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.

05 Ontbinding:

1. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012. De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden.

Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.

Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:
 - a. de bedrijfsuitoefening staakt;
 - b. in staat van faillissement wordt verklaard;
 - c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

01 29 Veiligheid

01 29 03 Veiligheids Checklist Aannemers

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de VeiligheidsChecklist Aannemers.
- 02 De leidinggevende personen dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 03 De overige werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat B-VCA.
- 05 Op verzoek dienen gevraagde certificaten aan opdrachtgever te worden getoond.
- 06 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de ATEX richtlijnen 114 en 153.
- 07 De aannemer dient koppelslangen toe te passen.
- 08 De aannemer dient geaarde slangen toe te passen.

01 33 Betreden gebouwen

HFD PAR ART LID

01 33 01 Algemeen

- 01 Het is personeelsleden van de aannemer of diens onderaannemer(s) niet toegestaan gebouwen of installaties te betreden anders dan voor het uitvoeren van werkzaamheden.

01 57 Verband met andere werken**01 57 01 Algemeen**

- 01 De volgende werken grijpen in elkaar met onderhoudig werk.
- Uitvoeren van reguliere transporten, onderhoud- en bedieningswerkzaamheden door WL.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 07 Meet- en verrekenmethoden****10 07 01 Ter beschikking te stellen werknemers en materieel**

04 Verrekening van bestekswijzigingen en betaling op stelposten zullen voor wat betreft man- en machine-uren geschieden tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen leidingwerk**25 3 Rioolreiniging****25 32 Eisen en uitvoering****25 32 03 Richtlijnen WL**

- 01 De directie bepaalt de werkvolgorde van de te verrichten dienst c.q. werkzaamheden.

25 33 Informatie-overdracht**25 33 05 Water voor reiniging**

- 01 In afwijking van lid 01 van de Standaard dient de aannemer t.b.v. het reinigen van riolen voor waterinname te zorgen.
De aannemer is vrij om zelf voor een inname plaats te zorgen.
Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
Eventueel voor de waterinname benodigde vergunningen dienen te worden verzorgd door de aannemer.

25 35 Bijbehorende verplichtingen**25 35 03 Hulpmiddelen**

- 03 De aannemer dient zelf en voor eigen rekening te zorgen voor alle noodzakelijke bereikbaarheidsvoorzieningen (o.a. steigers). De kosten daarvoor dienen in de betreffende besteksposten te zijn opgenomen.

25 35 04 Afwijkingen t.o.v. bestaande situatie

- 01 Voor aanvang van de werkzaamheden dient de aannemer de maatvoering en andere relevante hoedanigheden van de bestaande toestand te toetsen aan de verstrekte tekeningen/gegevens.
02 Bij geconstateerde afwijkingen treedt de aannemer in overleg met de directie en legt de afwijkingen vast op schetsjes en/of foto's. Deze schetsen/foto's doet de aannemer binnen 3 werkdagen toekomen aan de directie.

25 35 05 Onderbreking werkzaamheden

- 01 Reinigingswerkzaamheden aan een enkel element c.q. onderdeel mogen niet onderbroken worden. De reinigings-werkzaamheden per element c.q. onderdeel dienen geheel afgerond te worden inclusief het opruimen van het gebruikte materieel alvorens de werknemer de werkplek verlaat. De werkplek dient schoon achtergelaten te worden.

Behoort bij: 2025-WSL153-RO-01

Industrieel reinigen 2026-2029

IN S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
2025-WSL153-RO-01
voor Industrieel reinigen 2026-2029

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingsom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van

de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-WSL153-RO-01

Industrieel reinigen 2026-2029

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SLIBDROOGINSTALLATIE SUSTEREN.				
102	REINIGEN ONTVANGSTPUT/BUNKER.				
102110	Reinigen ontvangstbunker, vuil ca. 0,1 m3.	st	1,00F		
102120	Reinigen ontvangstbunker, vuil ca. 0,1 tot 0,5 m3.	st	2,00F		
102130	Reinigen ontvangstbunker, vuil vanaf 0,5 m3.	st	2,00F		
102910	Extra reinigen ontvangstbunker, vuil ca. 0,1 m3.	st	1,00F		
102920	Extra reinigen ontv.bunker, vuil ca. 0,1-0,5 m3.	st	1,00F		
102930	Extra reinigen ontvangstbunker, vuil vanaf 0,5 m3.	st	3,00F		
103	REINIGEN ONTVANGSTKELDER.				
103110	Reinigen kelder, vuil ca. 0,1 m3.	st	1,00F		
103120	Reinigen kelder, vuil ca. 0,1 tot 0,5 m3.	st	1,00F		
103130	Reinigen kelder, vuil vanaf ca. 0,5 m3.	st	2,00F		
103910	Extra reinigen kelder, vuil ca. 0,1 m3.	st	1,00F		
103920	Extra reinigen kelder, vuil ca. 0,1 tot 0,5 m3.	st	1,00F		
103930	Extra reinigen kelder, vuil vanaf ca. 0,5 m3.	st	1,00F		
115	REINIGEN TRANSPORTBAND.				
115010	Reinigen transportband.	st	3,00F		
115090	Extra reinigen transportband, op afroep.	st	1,00F		
118	REINIGEN LUCHTLEIDING NAAR BIOFILTER.				
118110	Reinigen luchtleiding biofilter.	st	1,00F		
118190	Extra reinigen luchtleiding biofilter, op afroep.	st	1,00F		
119	REINIGEN BIOFILTER.				
1192	<u>Reinigen filtermatten.</u>				
119210	Reinigen filtermatten.	st	1,00F		
119290	Extra reinigen filtermatten, op afroep.	st	1,00F		
120	REINIGEN AANSLUITVENTILATOREN.				
1202	<u>Reinigen kleine aansluitventilatoren.</u>				
120210	Reinigen aansluitventilator.	st	2,00F		
120290	Extra reinigen aansluitventilator, op afroep.	st	1,00F		
131	REINIGEN SLIBGISTINGSTANKS EN SLIBSILO'S				
131010	Reinigen slibgistingstanks.	st	8,00F		
131020	Reinigen van slibsielo's op RWZI-locaties.	st	6,00F		
141	REINIGEN PE-TANKS				
141010	Reinigen van PE-tanks inclusief aanmaakbak en leidingwerk.	st	7,00F		
151	REINIGEN CHEMICALIËNTANKS				
151010	Reinigen chemicaliëntanks.	st	24,00F		
161	REINIGEN TRANSPORTBANDEN				
161010	Reinigen transportbanden.	st	4,00F		
171	REINIGEN TRANSPORTSCHROEVEN EN TROG				
171010	Reinigen transportschroeven en trog.	st	82,00F		
181	REINIGEN ZANDFILTERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
181010	Reinigen zandfilters.	st	26,00F		
19	OVERIGE WERKZAAMHEDEN.				
190010	Vrijgekomen materialen afvoeren.	ton	15,00F		
190020	Vrijgekomen materialen afvoeren.	ton	15,00F		
8	BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFTE, DIVERSEN.				
810050	Opstellen inschrijvingsstaat deelopdrachten.	st	60,00F		
811	BESCHIKBAARSTELLING.				
811210	T.b.s. van hoge druk zuig-combinatiewagen.	uur	80,00F		
811230	T.b.s. van drogestoffenwagen 14 m3.	uur	24,00F		
811240	T.b.s. van hogedrukwagen 20 m3.	uur	24,00F		
811250	Inzetten van vacuümwagen.	uur	24,00F		
811260	Inzetten van safety-unit.	dag	16,00F		
811270	Inzetten van tv-inspectiewagen.	dag	24,00F		
811300	T.b.s. werknemer, mangatwacht.	uur	40,00F		
811310	T.b.s. werknemer, uitvoerder.	uur	16,00F		
811320	T.b.s. werknemer, voorman (meewerkend).	uur	24,00F		
811340	T.b.s. werknemer, HD-spuiter.	uur	24,00F		
811350	T.b.s. werknemer, reinigingsspecialist.	uur	40,00F		
811370	Mobiliseren van materieel	keer	8,00F		
811380	T.b.s. werknemer, HD-spuiter met perslucht	uur	8,00F		
811390	T.b.s. werknemer, reinigingsspecialist perslucht.	uur	8,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				