

Deel 1 Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
Deel 2.1 Algemene gegevens	3
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
04 BIJLAGEN	4
12 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	4
Deel 2.2 Nadere beschrijving	5
01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	6
02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	6
03 HOEVEELHEID TER INLICHTING	6
04 GRENZEN VAN DE SITUERING	6
16 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	7
1601 DETECTEREN	8
1602 BENADEREN, IDENTIFICEREN EN VEILIGSTELLEN	9
1603 BIJKOMENDE WERKEN	11
Deel 3 Bepalingen	13
16 1 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	14
16 11 BEGRIPPEN	14
16 12 EISEN EN UITVOERING	14

CONCEPT

1. ALGEMEEN

CONCEPT

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

1.02 DIRECTIE

1.03 LOCATIE

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

1.05 TIJDSBEPALING

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

CONCEPT

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

CONCEPT

PAR

01 TEKENINGEN**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN****04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

-
-

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

-
-

Notitie:

Als bijlage bijv. het Vooronderzoek naar ontplofbare oorlogsresten

Als bijlage ter informatie bijv. de Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten

12 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN

Het werkterrein is (deels) verdacht van de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten. Voor soort, hoeveelheid en verschijningsvorm van de vermoede ontplofbare oorlogsresten en de omvang van het verdacht gebied wordt verwezen naar het bij dit bestek gevoegde vooronderzoek.

CONCEPT

2.2 NADERE BESCHRIJVING

CONCEPT

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
16								ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN			
160010	160001		1					<p><i>Veiligheidsaspecten</i></p> <p><i>Veiligheidsaspecten</i></p> <p><i>Aard en mate van risico op ontplofbare oorlogsresten:</i></p> <p><i>Veiligheidsaspecten en -maatregelen volgens het certificatieschema</i></p> <p>Notitie:</p> <p><i>Deze hoofdcode is uitsluitend bedoeld als een 'etiket, dat op een andere hoofdcode wordt geplakt' (een bundeling dus met een andere hoofdcode) en moet om deze reden geen verrekenenheid hebben. Zie de handleiding.</i></p> <p>.</p> <p><i>Deze post uit de RAW-Catalogus 2020 (met verrekenenheid) niet gebruiken. Gebruik daarvoor in de plaats post 160020 of geef de 'veiligheidsaspecten' aan als een 'etiket' aan een (deel)hoofdstuk.</i></p>	EUR		N
160020	160099							<p><i>Veiligheidsaspecten.</i></p> <p><i>Veiligheidsaspecten.</i></p> <p>...</p> <p><i>Aard en mate van risico op ontplofbare oorlogsresten: ...</i></p> <p><i>Veiligheidsaspecten en -maatregelen volgens het Certificatieschema voor het opsporen van ontplofbare oorlogsresten</i></p> <p>Notitie:</p> <p><i>Soort, hoeveelheid en verschijningsvorm van de vermoede ontplofbare oorlogsresten vermelden ofwel verwijzen naar de betreffende gegevens in Deel 2.1 van het bestek.</i></p> <p>.</p> <p><i>Deze hoofdcode, gebundeld met hoofdcodes uit deze of andere werkcategorieën, gebruiken om aan te geven dat voor die specifieke bestekspost(en) speciale veiligheidsaspecten gelden.</i></p> <p>.</p> <p><i>Voor andere mogelijkheden om deze aspecten in het bestek tot uiting te brengen wordt verwezen naar de handleiding.</i></p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1601								<u>DETECTEREN</u>			
160110	160101							<i>Uitvoeren realtime oppervlakedetectie</i> Uitvoeren realtime oppervlakedetectie Grootte per perceel: tot 1000 m2 Gebiedstype: bebouwd Terreinverharding: geen Positiebepaling van de vermoede ontplofbare oorlogsresten volgens bestekspostnr(s) Benaderen van vermoede ontplofbare oorlogsresten volgens bestekspostnr(s)	are		V
		1									
			1								
				1							
					1						
160120	160102							<i>Vastleggen detectiepunten realtime detectie</i> Vastleggen detectiepunten realtime detectie Grootte per perceel: tot 1000 m2 Inmeten en vastleggen van de vermoede ontplofbare oorlogsresten van detectie volgens bestekspostnr(s) Inclusief het inmeten en vastleggen van hoekpunten van detectie-verstorende gebieden. Positiebepaling van de vermoede ontplofbare oorlogsresten met een afwijking van maximaal 0,05 m Notitie: Eenheid wijzigen in: stuks . Deze post uit de RAW-Catalogus 2020 (met verreken-eenheid 'are') niet gebruiken. Maak daarvoor in de plaats een '99-post' aan met de juiste verreken-eenheid 'stuks'.	are		V
		1									
			1								
				1							
					1						
160130	160103							<i>Uitvoeren non-realtime oppervlakedetectie</i> Uitvoeren non-realtime oppervlakedetectie Grootte per perceel: tot 1000 m2 Gebiedstype: bebouwd Terreinverharding: geen Inmeten en vastleggen van vermoede ontplofbare oorlogsresten Inclusief het inmeten en vastleggen van detectie-verstorende gebieden Positiebepaling van vermoede ontplofbare oorlogsresten met een nauwkeurigheid van 0,05 m Benaderen van vermoede ontplofbare oorlogsresten volgens bestekspostnr(s): Notitie: Eenheid moet zijn: are Vul de verreken-eenheid 'are' in.	are		V
		1									
			1								
				1							
					1						
160140	160104							<i>Uitvoeren non-realtime dieptedetectie</i> Uitvoeren non-realtime dieptedetectie Grootte per perceel: tot 1000 m2 Gebiedstype: bebouwd Terreinverharding: geen Detectiediepte tot 6,0 m Onderzoekspunten verpsringend uitvoeren h.o.h. m Positiebepaling van vermoede ontplofbare oorlogsresten met een nauwkeurigheid van 0,10 m.	are		V
		1									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160150	160105		1					Uitvoeren non-realtime dieptedetectie Uitvoeren non-realtime dieptedetectie Grootte per perceel: tot 1000 m2 Gebiedstype: bebouwd Terreinverharding: geen Dieptedetectie tot 6,0 m of Dieptedetectie tot 12,0 m of Dieptedetectie tot 18,0 m of Vrije tekst 9 Positiebepaling van vermoede ontplofbare oorlogsresten met een nauwkeurigheid van 0,10 m of Positiebepaling van vermoede ontplofbare oorlogsresten met een nauwkeurigheid van ... m Notitie: Kolommen 4 en 5 vervangen door kolommen 4 en 6 van post 160140	st		V
1602							<u>BENADEREN, IDENTIFICEREN EN VEILIGSTELLEN</u>				
160210	160201		1				9 <i>Benaderen vermoedelijke ontplofbare oorlogsresten</i> Benaderen vermoedelijke ontplofbare oorlogsresten Betreft: het benaderen, identificeren en tijdelijk veiligstellen van de situatie Betreft de vermoede ontplofbare oorlogsresten van detectie volgens bestekspostnr(s) ... Grondsoorten niet gescheiden ontgraven In slappe grond Inclusief het aanvullen van de ontgraving of De ontgraving niet aanvullen, vrijgekomen grond waar mogelijk naast de ontgraving deponeren of De ontgraving niet aanvullen, vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de ontgraving deponeren of De ontgraving niet aanvullen, vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) ... of De ontgraving niet aanvullen, vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s) ... of Vrije tekst 9 Maximaal te benaderen diepte t.o.v. maaiveld 0,5 m Inclusief opnemen en herstellen bedekking: ... of Inclusief opnemen en tijdelijk herstellen bedekking of Inclusief opnemen bedekking: ... Vrijgekomen materialen vervoeren ... of Vrije tekst 9 Maatregelen tegen inkalven van de ontgraving volgens bestekspostnr(s). ... of Maatregelen voor het drooghouden van de ontgraving volgens bestekspostnr(s) ... of Maatregelen tegen inkalven van de ontgraving volgens bestekspostnr(s). ..	st		V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODEN						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Maatregelen voor het drooghouden van de ontgraving volgens bestekspostnr(s) ... of Maatregelen voor het werken in een waterbodem volgens bestekspostnr(s) ... of Vrije tekst Notitie: Eenheid moet zijn: stuks Vul de verrekeneenheid 'st' in. . De verklarende tekst "Betreft: ..." toevoegen . Bij kolom 2 deficodes 5 t/m 8 "kabels leidingen" schrappen (bij hinder van kabels leidingen is detectie niet mogelijk en ga je gecontroleerd ontgraven) . Bij kolom 3 de tekst van de deficodes wijzigen naar wijze van aanvullen . Bij kolom 5 de tekst van de defocodes wijzigen naar wijze van omgaan met sleufbedekking. Aangeven welke bedekking moet worden verwijderd, bijvoorbeeld tegels, straatstenen, verharding steenmengsel, graszoden . Bij kolom 6 aangeven welke extra maatregelen nodig zijn			
160220	160202						Toepassen voorziening veiligstellen ontplofbare oorlogsresten Toepassen voorziening veiligstellen Betreft: Voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie 1 Aanvoeren na het aantreffen van in een VTVS veilig te stellen ontplofbare oorlogsresten 1 Met materiaal van de opdrachtgever 1 Geschikt voor 10kg NEM	dag		V	
160230	160203						Aanbrengen voorziening veiligstellen ontplofbare oorlogsresten Aanbrengen voorziening veiligstellen Betreft: Voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie 1 Aanvoeren na het aantreffen van in een VTVS veilig te stellen ontplofbare oorlogsresten 1 Met materiaal van de opdrachtgever 1 Geschikt voor 10kg NEM	st		V	
160240	160204						Instandhouden voorziening veiligstellen ontplofbare oorlogsresten Instandhouden voorziening veiligstellen Betreft: het instandhouden van een voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie (VTVS) 1 Voorziening(en) aangebracht volgens bestekspostnr(s)	dag		V	
160250	160205						Verwijderen voorziening veiligstellen ontplofbare oorlogsresten Verwijderen voorziening veiligstellen Betreft: het verwijderen van een voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie (VTVS) 1 Voorziening(en) aangebracht volgens bestekspostnr(s)	st		V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160260	160301					1	9	<p><i>Uitvoeren munitiescheiding</i> Uitvoeren munitiescheiding Grondsoort: Hoeveelheidsbepaling: Grond scheiden in: De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een VTVS en neerleggen: -ontplobbare oorlogsresten De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s):</p> <p>-schroot De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s):</p> <p>-grond / puin en grof afval / grind / zand / silt Overige vrijgekomen materialen vervoeren:</p> <p>of De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een VTVS en neerleggen: - ontplobbare oorlogsresten Overige vrijgekomen materialen vervoeren ...</p> <p>of Vrije tekst Notitie: <i>Bij kolom 1 aangeven welke materialen in welke hoeveelheden moeten worden afgescheiden, bijvoorbeeld:</i> - <i>ontplobbare oorlogsresten (20 mm en groter);</i> - <i>schroot (20 mm en grover), ca. ... m3;</i> - <i>grond (20 mm en fijner), ca. ... m3;</i> - <i>puin en afval (20 mm en grover), ca. ... m3</i> .</p> <p><i>Bij deze post uit de RAW-Catalogus 2020 is het bij kolom 2 deficode 1 niet mogelijk om aan te geven welk materiaal het betreft (dat is vaste tekst). Daarom deficode 9 gebruiken en aangeven welk materiaal het betreft: grond, puin en grof afval, grind, zand, silt</i></p>	m3		V
1603								<u>BIJKOMENDE WERKEN</u>			
160310	160302							<p><i>Overdracht ontplobbare oorlogsresten</i> Overdracht ontplobbare oorlogsresten Betreft: Overdracht van ontplobbare oorlogsresten en strategisch schroot aan de Explosievenopruimingsdienst Defensie (EODD)</p>	keer		V
160320	160303					1	1	<p><i>Vervoeren schroot</i> Vervoeren schroot Afvoer van niet strategisch schroot, aangetroffen bij bestekspostnummer(s) Vrijgekomen materialen vervoeren naar</p>	kg		V
160330	160304					1	1	<p><i>Opstellen proces verbaal van deeloplevering</i> Opstellen proces verbaal van deeloplevering Betreft: het gedurende het werk opstellen van een proces-verbaal van oplevering voor een deel van het totale opsporingsgebied Grootte per perceel: tot 1000 m2 Het proces-verbaal van deeloplevering dient te voldoen aan de eisen voor een proces-verbaal van oplevering volgens het Certificaatschema voor het opsporen van ontplobbare oorlogsresten Rapportage digitaal aanleveren. Formaat:</p> <p>Notitie: <i>De verklarende tekst "Betreft: ..." toevoegen</i></p>	st		V

CONCEPT

3. BEPALINGEN

CONCEPT

HFD PAR ART LID

16 1	ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	
16 11	BEGRIPPEN	
16 11 01	BEDEKKING VAN ONTGRAVING BIJ BENADEREN VAN VERMOEDE ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN	*
01	Onder bedekking van ontgraving bij benaderen van vermoede ontplofbare oorlogsresten wordt verstaan de te verwijderen verharding met inbegrip van de fundering, alsmede graszoden voor zover deze laatste afzonderlijk in het bestek zijn vermeld. Notitie: Art. 16.11.01 standaard opnemen	*
16 11 02	GRONDSOORTEN	*
01	Te verstaan is onder: a. slappe grond: sterk waterhoudende grond die vloeibaar tot brijachtig is en niet met een schop kan worden verwerkt; b. losse grond: grond die zonder andere hulpmiddelen dan een schop kan worden verwerkt; c. vaste grond: grond die grotendeels met de schop of spade kan worden verwerkt, doch waarbij gebruik van houweel of hak noodzakelijk kan zijn; d. zware grond: grond voor de verwerking waarvan het gebruik van houweel, hak of machines noodzakelijk is. Notitie: Art. 16.11.02 standaard opnemen	*
16 12	EISEN EN UITVOERING	
16 12 01	BENADEREN, ONTGRAVING	*
01	Indien het bestek voorziet in het opnemen van een bedekking van graszoden, de graszoden steken met een dikte van 0,03 à 0,05 m.	*
02	In de bodem door verwijdering van voorwerpen ontstane gaten vullen en verdichten. Notitie: Art. 16.12.01 standaard opnemen	*

CONCEPT