



Beheer en onderhoud Waterrijk 2024-2027

RAW NOTA VAN INLICHTINGEN

16 november 2023

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Gemeente Amersfoort
Afdeling Leefomgeving

Bestek met kenmerk: AME1760005
Betreft: "BEHEER EN ONDERHOUD WATERRIJK 2024-2027"

Amersfoort, 16 november 2023

Datum vrijgave:	16 november 2023
Beschrijving revisie:	NOTA VAN INLICHTINGEN
Goedkeuring:	mevrouw T. Felix
Vrijgave:	G84 / R.J. Esveldt

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
2 ONDERHOUDSNIVEAU B	7
22 BEPLANTINGEN	7
220 Bosplantsoen	7
2200 <u>Onkruidbeheer < 3 jaar</u>	7
23 GRASSEN	7
232 Kruidenrijk gras	7
2320 <u>Eenmalige werkzaamheden</u>	7
25 VERHARDINGEN	7
2501 <u>Klein herstel halfverhardingen</u>	7
251 Onkruidbeheer verhardingen	7
2510 <u>Eenmalige werkzaamheden</u>	7
2514 <u>Onkruidbeheer halfverharding</u>	8
27 REINIGING	8
271 Zwerf-, drijf en grofvuil	8
2710 <u>Zwerfvuil algemeen</u>	8
2713 <u>Vegen verhardingen</u>	9
2716 <u>Stuwen</u>	9
3 ONDERHOUDSNIVEAU C	10
32 BEPLANTINGEN	10
320 Bosplantsoen	10
3200 <u>Onkruidbeheer < 3 jaar</u>	10
5 WERKBESCHRIJVING BOMEN	11
51 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BOMEN	11
510 Onkruidbeheer boomspiegel	11
5101 <u>Bomen in beplanting</u>	11
8 WERK ALGEMENE AARD	12
81 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	12
812 Werknemers administratief	12

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever**02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving**

De werkzaamheden hebben betrekking op het jaarlijks beheer en onderhoud van natuurgebied Waterrijk. Ten gevolge van toevoegingen en wijzigingen wordt de tekst:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud natuurterreinen
 - Grassen en water: maaien kruidenrijk gras en aanvullende werkzaamheden, maaien zoom-, moeras- en oevervegetaties, maaien droog en nat profiel sloten, baggeren sloten.
- b. Onderhoud van het terrein en elementen op frequentie en kwaliteitsniveau B
 - Beplantingen: technische staat bosplantsoen (< 3 jaar).
 - Grassen en water: eenmalige werkzaamheden, aanvullende werkzaamheden kruidenrijk gras
 - Verhardingen: klein herstel, eenmalige werkzaamheden en onkruidbeheer halfverharding.
 - Reiniging: zwerf- en grofvuil, duikers en stuwen.
- c. Onderhoudsniveau C
 - Beplantingen: onkruidbeheer bosplantsoen (< 3 jaar).
- d. Onderhoud kwaliteitsniveau D
 - Bosplantsoen: snoei / dunnen.
- e. Bomen
 - Algemeen: onkruidbeheer boomspiegel.
 - Nazorg bomen: water geven, boompalen en -banden, technische staat.
 - Onderhoudsnoei natuurlijke vorm.
- f. Werkzaamheden flora en fauna
 - Inventarisatie en rapportage.
 - Gedurende uitvoering.
- g. Werk algemene aard:
 - Ter beschikking stellen: werknemers.
 - Diversen: tijdelijke afrasteringen, opstellen werkplan.

05 Tijdsbepaling**06 Onderhoudstermijn****07 Kwaliteitsborging**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

- 01 **Tekeningen**
- 02 **Peilen en hoofdafmetingen**
- 03 **Kwaliteitsborging**
- 04 **Bijlagen**
 Toevoeging(en):

nr.	omschrijving	datum
3.	Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)	16-11-2023

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			ONDERHOUDSNIVEAU B				
22			BEPLANTINGEN				
220			Bosplantsoen				
2200			<u>Onkruidbeheer < 3 jaar</u>				
220020			Beheersen onkruid-beplanting.				
			Wijziging(en):				
			- Bestekpost omgenummerd van 220020 naar 320020.				
			- Bestekpost 220020 vervalt daarmee.				
			- Kwaliteitsniveau B wordt Kwaliteitsniveau C.				
220020	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week		F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
23			GRASSEN				
232			Kruidenrijk gras				
2320			<u>Eenmalige werkzaamheden</u>				
			Toevoeging bestekpost 232010 om "0-situatie" te				
			creëren.				
			Eenmalige uitvoering aan het begin van het eerste jaar.				
232010	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	715,00	F	
			Betreft wandelpad tussen Achterhoekerweg en kade				
			langs De Laak				
			Te onderhouden lengte:	m			715,00 I
		4.	Langs halfverharding				
		.3.	Afsteken of afsnijden				
		. . .9. . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
25			VERHARDINGEN				
2501			<u>Klein herstel halfverhardingen</u>				
			Toevoeging sub paragraaf 2501 en bestekpost 250110.				
250110	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton	2,00	F	
			steenmengsel.				
			Betreft wandelpad tussen Achterhoekerweg en kade				
			langs De Laak				
			Gedurende onderhoudsjaar 1 t/m 4				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			7,50 I
			Uitvullen kuilen en gaten, profileren				
			Gerekend is met 1% oppervlakte				
			Eerste beurt uitvoeren aansluitend aan werkzaamheden				
			bestekpost 251010				
		7.	Menggranulaat	ton			2,00 L
			Gerekend is met soortelijk gewicht van 1,80 ton/m3				
		.1.	Sortering 0/16				
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
251			Onkruidbeheer verhardingen				
2510			<u>Eenmalige werkzaamheden</u>				
			Toevoeging bestekpost 251010 en 251020 om				
			"0-situatie" te creëren.				
			Eenmalige uitvoering aan het begin van het eerste jaar.				
251010	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	7,50	F	
			Betreft wandelpad tussen Achterhoekerweg en kade				
			langs De Laak				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			7,50 I
		1.	Betreft: ongebonden verharding van menggranulaat 0/16				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251020	800199	. 1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4	m2	750,00	F	
		. . 9 . . .	Onkruid- en grasvrij maken, inclusief wortelgestel				
			Methode ter keuze van aannemer in overleg met en na				
			goedkeuring directie				
			Uitsluitend milieuvriendelijk				
		. . . 1 . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)				
		 9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Profileren verhardingslaag van ongebonden verharding.				
			Betreft wandelpad tussen Achterhoekerweg en kade				
251420	518299		langs De Laak	week	208,00	F	
			Betreft: ongebonden verharding van menggranulaat 0/16				
			Tonrond profileren				
			Betreft: ongebonden verharding van menggranulaat 0/16				
			Uitvoering na onkruid- en grasvrij maken volgens bestek-				
			post 251010				
			In combinatie met eerste beurt volgens bestekpost				
			250110				
			<u>Onkruidbeheer halfverharding</u>				
			Beheersen onkruid-licht geb verharding, wandelpad.				
251420	518299		Wijziging(en):	are			7,50
			- Licht gebonden verharding van Padvast in				
			Ongebonden verharding van menggranulaat 0/16				
			- Onkruidvrij maken door middel van heet water in				
			Onkruid- en grasvrij maken door middel van heet water				
			Beheersen onkruid-licht gebonden verharding.				
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-open				
			verharding-ongebonden verharding-onkruid				
			Betreft wandelpad tussen Achterhoekerweg en kade				
271010	501599		langs De Laak	week	208,00	F	
			Te onderhouden oppervlakte:				
			Ongebonden verharding van menggranulaat 0/16				
			Kwaliteitsniveau B				
			Onkruid- en grasvrij maken door middel van heet water				
			Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer				
			per kwartaal				
			Termijn van uitvoering: 2 weken				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
271010	501599		REINIGING	are			1.275,00
			Zwerf-, drijf en grofvuil				
			<u>Zwerfvuil algemeen</u>				
			Toevoeging bestekpost 271010 en 271020.				
			Beheersen fijn zwerfafval.				
			Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat:				
			- Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn				
			- Groen-beplanting-zwerfafval fijn				
			- Verharding-zwerfafval fijn				
271020	501599		Situering: gehele terrein	week	208,00	F	
			Te onderhouden oppervlakte:				
			Kwaliteitsniveau B				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Gebiedstype: natuurgebied of agrarisch gebied				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Beheersen grof zwerfafval.				
			Betreft het beheersen van grof zwerfafval				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2713			- Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof	are		1.275,00	I
			- Groen-beplanting-zwerfafval grof				
			- Verharding-zwerfafval grof				
			Situering: gehele terrein				
			Te onderhouden oppervlakte:				
			Kwaliteitsniveau B				
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Gebiedstype: natuurgebied of agrarisch gebied				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
			<u>Vegen verhardingen</u>				
			Subparagraaf vervalt.				
							
271310			Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding.	week		F	
			Bestekpost vervalt.				
271310	501703		Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding.				
			Betreft het beheersen van veegbaar zwerfafval				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Verharding-veegbaar zwerfafval				
2716							
			<u>Stuwen</u>				
271610			Beheersen drijfvuil tegen oever.				
			Wijziging(en):				
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting van 280,00 week in				
			208,00 week.				
271610	501602		Beheersen drijfvuil tegen oever.	week	208,00	F	
			Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Water-oever-drijfvuil tegen oever				
			Betreft stuwen aan de randen "binnengebied"				
		9.	Te onderhouden aantal:	st			3,00
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		. .3.	Gebiedstype: natuurgebied of agrarisch gebied				
		. . .9.	Inclusief zwerfafvalbeheersing				
		9.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			ONDERHOUDSNIVEAU C				
			Toevoeging hoofdstuk, paragrafen en bestekposten.				
							
32			BEPLANTINGEN				
							
320			Bosplantsoen				
							
3200			<u>Onkruidbeheer < 3 jaar</u>				
							
320020			Beheersen onkruid-beplanting.				
			Wijziging(en):				
			- Bestekpost omgenummerd van 220020 naar 320020.				
			- Kwaliteitsniveau B wordt Kwaliteitsniveau C.				
							
320020	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	156,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid				
			Situering: beplantingsopstand noord- en westzijde				
			percelen Achterhoekerweg 1				
			Gedurende onderhoudsjaar 2 t/m 4				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			7,15 L
		.4. . . .	Kwaliteitsniveau C				
		. .3. . .	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		. . .9. .	Grondsoort: zavel				
		1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			WERKBESCHRIJVING BOMEN				
51			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BOMEN				
510			Onkruidbeheer boomspiegel				
5101			Bomen in beplanting				
510110			Beheersen onkruid-boomspiegel.				
			Wijziging(en):				
			- Kwaliteitsniveau B wordt Kwaliteitsniveau C				
510110	514899		Beheersen onkruid-boomspiegel.	week	156,00	F	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid				
			Inclusief verwijderen zwerfafval				
			Situering: beplantingsopstand noord- en westzijde				
			percelen Achterhoekerweg 1				
			Gedurende onderhoudsjaar 2 t/m 4				
			Aantal te onderhouden:	st			21,00
			Kwaliteitsniveau C				I
			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			Bomen plantvak met afgedekte boomspiegel,				
			houtsnippers				
			Afdekking herstellen				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			WERK ALGEMENE AARD				
81			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
812			Werknemers administratief				
812010			T.b.s. werknemer, werkadministrateur.				
			Wijziging(en):				
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting van 156,00 week in				
			208,00 week.				
812010	109999		T.b.s. werknemer, werkadministrateur.	week	208,00	F	
			Ten behoeve van de te verstrekken gegevens aan				
			de directie van:				
			- Bouwvergaderingverslagen;				
			- Dag- en weekrapporten;				
			- Weekstaten en				
			- Termijnstaten				
			Overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.27 in				
			deel 3				
							
							

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie	3
1.1 Wettelijke verplichtingen	3
1.2 Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	4
1.3 Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	4
1.4 Gebruikte informatie	4
2. Algemene gegevens over het tot stand te brengen werk	6
2.1 Bestek	6
2.2 Globale omschrijving	6
2.3 Locatie	7
2.4 Planning	7
2.5 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	7
2.6 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats	7
3. Betrokken partijen en coördinatie	8
3.1 Voorbereidingsfase	8
3.2 Uitvoeringsfase	9
3.3 Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	9
3.4 Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	9
3.5 Kennisgeving aan inspectie SZW	10
4. Verontreinigingssituatie en veiligheidsklasse	11
4.1 Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	11
5. Inventarisatie bijzondere risico's	12
5.1 Algemeen	12
5.2 V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	12
5.3 V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	12
5.4 Opleidingen en cursussen	12
6. Uitwerking V&G-plan	13
6.1 Algemeen	13
6.2 V&G-dossier	13
7. Calamiteiten tijdens de uitvoeringsfase	14
7.1 Alarmkaart	14
7.2 Bedrijfshulpverlener	14

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

7.3 Melden van ongevallen	14
7.4 Communicatie/Pers	14
8. Kennisgevingsformulier	16
8.1 Toelichting bij formulier	16
8.2 Arbeidsinspectie	16
Kennisgevingformulier	17
BIJLAGE 1:	Risico inventarisatie voortvloeiend uit de ontwerpfase
BIJLAGE 2:	Risico inventarisatie voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

1. Algemene informatie

1.1 Wettelijke verplichtingen

Wettelijk kader

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is de uitwerking van het Arbobesluit, hoofdstuk 2, afdeling 5 Bouwproces. Aanvullend krijgen economische- (schade's) en milieurisico's gepaste aandacht vanwege de maatschappelijke verantwoordelijkheid.

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase **omvat**:

- een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de coördinator ontwerp- en uitvoeringsfase;
- een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
- de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie;
- de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

Het **doel** van het Veiligheid- en Gezondheidsplan **ontwerpfase** is om:

- betrokken partijen te informeren over de mogelijke risico's met betrekking tot veiligheid en gezondheid als gevolg van het ontwerp;
- in de pre-contractuele fase uitvoerende partijen inzicht te geven in kosten en verantwoordelijkheden met betrekking tot veiligheid en gezondheid;
- in de contractuele fase uitgangspunten te bieden voor het opstellen van een Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase.

Aanwijzingen met betrekking tot de uitvoeringsfase:

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase (verdere in- en aanvulling op het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase) dient voor de start van de werkzaamheden aangevuld te worden met onder andere:

- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen;
- de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

Het **doel** van het Veiligheid- en Gezondheidsplan **uitvoeringsfase** is om:

- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van alle direct en indirect betrokken personen;
- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van het milieu;
- 'ongevallen met verzuim' tot nul te beperken.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij.

1.2 Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:

- het doen van een kennisgeving aan de Inspectie SZW
- het inventariseren van de Arbo risico's
- het doen van suggesties voor maatregelen
- het opstellen van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase en het V&G-dossier
- het aanstellen van de V&G-coördinator ontwerpfase

De opdrachtgever doet een kennisgeving aan de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Het kennisgevingsformulier moet op de bouwplaats worden aangebracht en er moet een Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase worden opgesteld.

Voorafgaand aan het Veiligheid- en Gezondheidsplan worden de Arbo risico's geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

1.3 Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase

Voor de aannemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

voor een bouwwerk, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;

voor bouwwerken, waarvan de bouwtijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor bouwwerken waarvan de realisatie meer dan 500 mandagen vergt, wordt een V&G-plan uitvoeringsfase opgesteld.

De coördinator uitvoeringsfase is onder meer belast met de coördinatie van de gemeenschappelijke V&G-zaken. Hij moet inspelen op risicovolle situaties die de veiligheid en gezondheid van de werknemers van samenwerkende werkgevers bedreigen. Daarnaast moet hij passende maatregelen nemen en met alle werkgevers op de bouwplaats hierover afspraken maken. Ook moet hij controleren of de werkgevers zich aan de afspraken houden én zo nodig corrigerende maatregelen nemen. Bij tussentijdse wijzigingen in de planning of in de uitvoering van het bouwproject past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

1.4 Gebruikte informatie

Bij het opstellen van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het bestek met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
- Naast bovengenoemde bestek met alle bijlagen die daarin zijn genoemd is tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

Titel	Kenmerk	Versie / datum	Uitgegeven door
N.v.t.			

Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

2. Algemene gegevens over het tot stand te brengen werk

2.1 Bestek

Naam project	: Raamovereenkomst Beheer en onderhoud Waterrijk 2024 t/m 2027
Besteknummer	: AME1760005
Versie	: Definitief
Datum	: 16-11-2023

2.2 Globale omschrijving

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is van toepassing op alle civieltechnische, cultuurtechnische en milieukundige werken ten behoeve van de realisatie van het werk dat beschreven is in paragraaf 2.1 van dit document.

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

- a. Onderhoud natuurterreinen
 - Grassen en water: maaien kruidenrijk gras en aanvullende werkzaamheden, maaien zoom-, moeras- en oevervegetaties, maaien droog en nat profiel sloten, baggeren sloten
- b. Onderhoud van het terrein en elementen op frequentie en kwaliteitsniveau B
 - Beplantingen: technische staat bosplantsoen (< 3 jaar).
 - Grassen en water: eenmalige werkzaamheden, aanvullende werkzaamheden kruidenrijk gras
 - Verhardingen: klein herstel, eenmalige werkzaamheden en onkruidbeheer halfverharding.
 - Reiniging: zwerf- en grofvuil, duikers en stuwen.
- c. Onderhoudsniveau C
 - Beplantingen: onkruidbeheer bosplantsoen (< 3 jaar).
- d. Onderhoud kwaliteitsniveau D
 - Bosplantsoen: snoei / dunnen.
- e. Bomen
 - Algemeen: onkruidbeheer boomspiegel.
 - Nazorg bomen: water geven, boompalen en -banden, technische staat.
 - Onderhoudsnoei natuurlijke vorm.
- f. Werkzaamheden flora en fauna
 - Inventarisatie en rapportage.
 - Gedurende uitvoering.
- g. Werk algemene aard:
 - Ter beschikking stellen: werknemers.
 - Diversen: tijdelijke afrasteringen, opstellen werkplan.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

2.3 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen ten noorden van de wijk Vathorst en betreft een deel van het uitloopegebied Over De Laak, Waterrijk. Het werkterrein wordt begrensd door de Achterhoekweg (oostzijde), de watergang De Laak (zuidzijde), de provinciegrens tussen Utrecht en Gelderland (westzijde) en de landbouwpercelen van de boerderij gelegen aan de Brandweg (noordzijde).

2.4 Planning

Geplande aanvangsdatum : 1 januari 2024
bouw
Geplande bouwtijd : 208 weken (4 jaar)
Geplande opleveringsdatum : 31 december 2027

2.5 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats

Aantal werkgevers : niet bekend; nog nader te bepalen aantal werkgevers.

2.6 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats

Aantal werknemers : niet bekend; nog nader te bepalen aantal werknemers.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

3. Betrokken partijen en coördinatie

3.1 Voorbereidingsfase

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving
Bezoekadres : Stadhuisplein 1
Postadres : Postbus 4000
Postcode en plaats : 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon : T. Felix
Telefoon : 14 033
Emailadres : t.felix@amersfoort.nl

Ontwerpende partij

Naam : G84
Bezoekadres : 's-Gravendijckseweg 37
Postadres : Postbus 126
Postcode en plaats : 2201 CZ Noordwijk
Contactpersoon : R.J. Esveldt
Telefoon : 06 – 22 43 73 80
Emailadres : bureau@g84.nl

V&G-coördinatie

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving
Bezoekadres : Stadhuisplein 1
Postadres : Postbus 4000
Postcode en plaats : 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon : T. Felix
Telefoon : 14 033
Emailadres : t.felix@amersfoort.nl

De coördinatie-taken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat betrokken is geraakt bij het werk zoals genoemd in paragraaf 01.01 van dit rapport.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

3.2 Uitvoeringsfase

Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever

Naam : Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving
Bezoekadres : Stadhuisplein 1
Postadres : Postbus 4000
Postcode en plaats : 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon : J.A. van de Bunt
Telefoon : 14 033
Emailadres : JA.vandeBunt@amersfoort.nl

Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

V&G Coördinator uitvoeringsfase

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

3.3 Samenwerking en communicatie in ontwerpfase

In het ontwerpproces zijn er verschillende overlegmomenten geweest waarin er gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilig en gezond in de uitvoeringsfase.

3.4 Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase

De opdrachtgever zal de aannemer die belast zal worden met de overkoepelende coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid, tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren aan wie de diverse onderdelen van het werk zullen worden opgedragen, indien er meerdere contracten gelijktijdig op die locatie in uitvoering zijn.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen dient in het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

3.5 Kennisgeving aan inspectie SZW

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Inspectie SZW nog onbekend. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de aannemer.

De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

De aannemer zorgt ervoor dat de Arbeidsinspectie, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van het werk.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

4. Verontreinigingssituatie en veiligheidsklasse

4.1 Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen

Indien er verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen in het project aanwezig zijn, wordt verwezen naar CROW-publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem'.

De voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op: niet van toepassing.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

5. Inventarisatie bijzondere risico's

5.1 Algemeen

Het werk bevat geen gevaarlijke elementen die de aan dit soort werkzaamheden verbonden inherente risico's overstijgen. Wel is er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, met name in de zin van veiligheidsaspecten. Deze risico's zijn in de bijlagen 1 en 2 weergegeven in de vorm van een matrix.

Er wordt op gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de I-SZW (voorheen de arbeidsinspectie) van toepassing zijn en dienen te worden nageleefd. Tevens wordt er vanuit gegaan dat de aannemer alle geldende wetgeving zal hanteren in de uitwerking van het V&G plan. Hieronder valt onder andere de Arbowet, Arbobesluit, Arbocatalogus van betreffende werkzaamheden en/of functie. Daarnaast dient de aannemer geldende richtlijnen in acht te nemen en te volgen tenzij men een stand der techniek kan aantonen welke minimaal gelijk is aan de richtlijn.

In het door de aannemer te completeren V&G-plan dient nadrukkelijk aandacht te worden besteed aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op de bouwplaats aanwezige aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Voor de bij de risico-evaluatie vermelde suggesties geldt dat deze niet opgevat mogen worden als aanvullende bestekbepalingen. Het staat de aannemer vrij om andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beheersen, een en ander binnen de wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

5.2 V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp

Zie bijlage 1.

5.3 V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk

Zie bijlage 2.

5.4 Opleidingen en cursussen

Alle werknemers, die op het werk aanwezig zijn, dus ook van de onderaannemers, moeten minimaal in bezit zijn van een geldig certificaat van de basisveiligheid BVCA; de leidinggevenden én de V&G-coördinator uitvoeringsfase dient te beschikken over een geldig certificaat VOL - VCA.

In de uitvoeringsfase is de aannemer verantwoordelijk dat personeel aantoonbaar geïnstrueerd is over veiligheidsrisico's en beheersmaatregelen op de werkplek.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

6. Uitwerking V&G-plan

6.1 Algemeen

Het V&G-plan voor het onderhavige werk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en de daarmee samenhangende en samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden.

De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor de aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd inclusief de afspraken over de controle daarop.

6.2 V&G-dossier

Omschrijving van het bouwwerk

.....

.....

Technische specificaties

.....

.....

Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties

.....

.....

Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

.....

.....

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

7. Calamiteiten tijdens de uitvoeringsfase

Ondanks dat alles erop gericht is ongevallen te voorkomen, kan er zich toch een ongeval of noodsituatie voordoen. In dit hoofdstuk is kort beschreven welke eisen de opdrachtgever minimaal stelt aan de aannemer. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de BHV organisatie zodanig in te richten dat deze gericht is op handelen bij ongevallen of noodsituaties op dit specifieke project. Hierbij dient de aannemer, indien nodig, de BHV-ers extra op te leiden als het project specifieke gevaren met zich mee brengt zoals verontreinigde grond of besloten ruimte.

7.1 Alarmkaart

Ter voorbereiding op noodsituaties moet de aannemer een alarmkaart opstellen. Hierop staan de belangrijke telefoonnummers, de namen van de bedrijfshulpverleners en een verkorte procedure wat te doen bij ongevallen. Bij de belangrijke telefoonnummers dienen minimaal de directievoerder en toezichthouder van de opdrachtgever opgenomen te worden.

7.2 Bedrijfshulpverlener

Om in noodsituaties adequaat te kunnen reageren, is tijdens de werkzaamheden op de locatie(s) altijd minimaal één gediplomeerde bedrijfshulpverlener aanwezig. Zijn naam en telefoonnummer zijn aangegeven op de alarmkaart en zijn belangrijkste taken zijn:

- Met kennis van zaken handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelmingen (kan eenvoudige reanimatieapparatuur bedienen).
- Blussen beginnende branden.
- Adviseert inzake arts- of ziekenhuisbezoek.
- Houdt EHBO-middelen op peil.

Indien noodsituaties zich voordoen, moet dan ook de bedrijfshulpverlener als eerste op de hoogte worden gesteld.

7.3 Melden van ongevallen

Om ongevallen goed af te kunnen handelen en te voorkomen dat vergelijkbare ongevallen of noodsituaties nog een keer plaatsvinden, moeten op dit project alle ongevallen schriftelijk worden gerapporteerd aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase. V&G-coördinator uitvoeringsfase meldt het ongeval zo spoedig mogelijk bij directie en toezicht.

Ongevallen met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of vermoedelijk blijvend letsel moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de Inspectie SZW (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.

7.4 Communicatie/Pers

Bij noodsituaties of ongevallen kan het voorkomen dat media zich meldt op de plaats van het ongeval/ noodsituatie of toenadering zoekt via andere communicatiewegen voor informatie. Voordat

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

er informatie gegeven wordt aan (social) media dient deze informatie afgestemd te worden met de projectleider van het project. Het is aan de opdrachtgever om een persboodschap samen te stellen (in overleg met de aannemer) en deze naar buiten te brengen. De aannemer dient nimmer, zonder overleg met de opdrachtgever, de pers te woord te staan.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

8. Kennisgevingsformulier

8.1 Toelichting bij formulier

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale directeur van de Arbeidsinspectie van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.
2. De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. Indien met betrekking tot de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderingen optreden, wordt deze dienovereenkomstig gewijzigd.

8.2 Arbeidsinspectie

Een werkgever is op grond van de Arbeidsomstandighedenwet verplicht arbeidsongevallen die geleid hebben tot de dood, blijvend letsel of ziekenhuisopname direct aan de Arbeidsinspectie te melden. Klachten over arbeidsomstandigheden, minimumloon of arbeid door vreemdelingen kunnen bij de Arbeidsinspectie gemeld worden. Dit kan op de onderstaande site met digitale formulieren, maar ook schriftelijke en telefonische klachten worden in behandeling genomen.

De Arbeidsinspectie heeft voortaan één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moest dit bij verschillende regiokantoren geschieden. Het adres is:

Postadres	: Arbeidsinspectie Postbus 820 3500 AV UTRECHT
Internet	: www.inspectieszw.nl (voor meldingen, tips en klachten)
Telefoon	: 0800 - 5151

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

Kennisgevingformulier

KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK

(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

1. Omschrijving van het bouwwerk

Het (bouw)werk bestaat uit uitvoeren van: Raamovereenkomst Beheer en onderhoud Waterrijk 2024 t/m 2027.

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Amersfoort.

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving
Bezoekadres : Stadhuisplein 1
Postadres : Postbus 4000
Postcode en plaats : 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon : T.Felix
Telefoon : 14 033
Emailadres : t.felix@amersfoort.nl

Ontwerpende partij

Naam : G84
Bezoekadres : 's-Gravendijckseweg 37
Postadres : Postbus 126
Postcode en plaats : 2201 CZ Noordwijk
Contactpersoon : R.J. Esveldt
Telefoon : 06 – 22 43 73 80
Emailadres : bureau@g84.nl

Uitvoerende partij

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

Ontwerpende partij uitvoeringsfase

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

V&G Coördinator uitvoeringsfase

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

3. Planning en uitvoeringsgegevens

- 3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:
- 3.2 Geplande bouwtijd:
- 3.3 Vermoedelijke max. aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:
- 3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:
- 3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

4. Datum van kennisgeving:

.....

5. Handtekening opdrachtgever:

.....

Bijlage 1: Risico inventarisatie voortvloeiend uit de ontwerpfase

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
811060	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Werkvergunning	PBM afgestemd op takenpakket
881040 881041 881043	101502	Toepassen tijdelijke afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming
135940 135910 135920	181101	Ontgraven baggerspecie Verrichten metingen waterbodem Vaststellen milieukwaliteit baggerspecie	Blootstelling verontreiniging Te water raken NGE	Vrijkomend bij ontgraving Werken nabij water		(Voor)onderzoek verontreiniging/NGE Scheiden verontreiniging Nathouden Afschermen valgevaar	Overdruk installatie materieel(incl filters) Milleugrijper Decount	Voorlichting en onderricht, Inrichten schone zone	Raadpleeg CROW 400 Redvest
135950 135930	181121	Vervoeren baggerspecie	Blootstelling verontreiniging Te water raken Beknelling	Vrijkomend bij ontgraving Werken nabij water Werken met touwen stroppen		Laagje water op de lading, Afschermen valgevaar Gebruik UHMWPE lijnen	Overdruk installatie materieel(incl filters), Decount, Gebruik UHMWPE lijnen	Voorlichting en onderricht, Inrichten schone zone	Raadpleeg CROW 400 Redvest

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
271510 271610	501602	Beheersen drijfvuil tegen oever	Verdrinking Toxische effecten Ziekten	Werken nabij water Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen vaccinatieplan en bhv- organisatie Werk met twee personen	Werkkleding, Handschoenen, Adem- en gezichtsbescherming, zwemvest
135110 135111 135120 135121 130010 130010 130110 130111 130120 130121 130130 130131 130140 130141 132010 132011 132110 132111	511408 511506 512504	Maaaien droog profiel van waterpartij Maaaien kruidachtigen	Aanrijden Fysieke belasting Lawaaï Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaïen	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
132220 132230 135710		Maaien rietvegetatie Verwijderen rietvegetatie Verwijderen ongewenste waterkruiden	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunsti ge houding Dieseluitstoot Stof bij maaien Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
130310 130311 130320 130321 130610 130611 130620 130621 132020 132021 132030 132031	512501	Maaien bermen en taluds	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
130012 130112 130122 130132 130142 130312 130322 130612 130622 132012 132022 132032 132112 320020 220720	512506 514807 514842	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds Beheersen onkruid-beplanting Beheersen overgroei-bosplantsoen	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij verwijderen afval Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal afval verwijderen	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine machine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij inzet gereedschappen/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
130730 130740 130750 130760		Verwijderen ongewenste kruiden	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij verwijderen afval Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal afval verwijderen	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine machine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij inzet gereedschappen/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
232010 232730	512511	Afsteken/afsnijden van graskanten	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen	Transport/verkeer Werkhouding Begaanbaarheid terrein		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal afsteken/snijden	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel
220760 220730	514211 514430	Inboeten beplanting (nazorg) Dunnen beplanting	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen Biologische agentia Snijden	Verkeer/transport Tillen/ ongunstige houding Begaanbaarheid terrein Werken met grond Inzet gereedschappen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal steken plant	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Goede toegang werkplek	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
571310 571710 582120	515422	Verwijderen bovengrondse boomverankering Controleren bomen Onderhoudssnoei vrijuitgroeibomen	Aanrijden Fysieke belasting Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet gereedschap/ongun- stige houding Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal demonteren verankering	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
571110	515502	Water geven bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen Gevaarlijke stoffen Biologische agentia Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Verkeer en inzet tractor Dieseluitstoot Legionella		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal water geven	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm materieel Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen Legionellaplan opstellen	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming, handschoenen

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
571720	515503	Inboeten bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Fysieke belasting Lawaai Valgevaar Gevaarlijke stoffen	Verkeer en Inzet groot materieel en bomen Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Aanraking scherpe delen Werken op hoogte		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal planten	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine (autolaad)kraan	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
251010 251420 420210 510110	518203	Onkruidvrij maken ongebonden verharding Beheersen onkruid-licht gebonden verharding Afzetten beplanting Beheersen onkruid-boomspiegel + zwerfafval	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stofblootstelling Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunsti ge houding Dieseluitstoot Stof bij onkruidvrij maken Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal onkruidvrij maken	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine in te zetten machine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij machinaal aanbrengen/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
250110 251020	800111	Uitvullen ongebonden verhardingslaag Profilieren verhardingslaag van ongebonden verharding	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemplaat		Mechanisch uitvullen bodemplaat Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/marke ring	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
271520		Reinigen duikers	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Handgereedschap Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
271010 271020		Beheersen fijn zwerfafval Beheersen grof zwerfafval	Aanrijden Toxische effecten Ziekten	Transport/verkeer Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen vaccinatieplan en bhv- organisatie	Werkkleding, Handschoenen, Adem- en gezichtsbescherming
571320		Verwijderen gietrand	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen	Slechte bodemgesteldheid Verkeer		Inventarisatie locatie	Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel
702040 701010 702070		Inventariseren flora Inventariseren en registreren Inventariseren en registreren flora	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen	Slechte bodemgesteldheid Verkeer		Inventarisatie locatie	Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
702020		Markeren fauna rust- en verblijfplaats	Fysieke belasting Struikelen	Werkhouding Inzet machines en		Zone indeling, afstand bewaren	Inzet ergonomische - en geluidsgedempte arbeidsmiddelen	Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, Handschoenen,
702030		Afschermen fauna rust- en verblijfplaats	Lawaai Biologische agentia	groot materieel Bodemgesteldheid			Hygiënische voorzieningen	Vlakke opstelling hoogwerker	Veiligheidsschoeisel, Gehoorbescherming,
702050		Markeren groeiplaats of zaadbank	Verdrinken	locatie					Veiligheidshelm,
702060		Afschermen groeiplaats of zaadbank	Valgevaar	Werken in natuur Werken op en naast water Werken op hoogte			Inzet watervoertuig Inzet hoogwerker		Zwemvest, Harnasgordel

Bijlage 2: Risico inventarisatie voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Bouwplaatsvoorzieningen / inrichting	Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties	Vertraging bij noodsituaties	Obstakels Afzettingen	Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning.
Leidingen & kabels	Graafwerkzaamheden	Brand Elektrocutie Explosie	Geen proefsleuven, geen KLIC-Melding, vrijkomende gassen Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer	KLIC-melding Proefsleuven voorsteken Opleiding medewerkers Werkinstructie Gebruik PBM Ontgassen leiding Meting van gas / spanning
Werken in / boven het verkeer	Verkeervoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoorschadigingen	Openbaar verkeer	Veilige omleidingsroute
Overige	Verkeersfaseringen	Aanrijdgevaar	Werken in verkeerssituatie	Afzettingen conform 'richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering'
	Eiken	Eikenprocessierups	Werken onder / nabij eiken	Inventarisatie en bestrijding vooraf



Gemeente Amersfoort
Stedelijk Ontwikkeling en beheer
Afdeling Leefomgeving

Postadres
Postbus 4000
3800 EA Amersfoort

Bezoekadres
Stadhuisplein 1
3811 LM Amersfoort

☎ 14 033
✉ leefomgeving@amersfoort.nl
🌐 www.amersfoort.nl