

Omgevingsfactor / Bouwfase	Activiteit	Bestekpostnrs.	V&G risico	V&G risico-oorzaak	Suggestie maatregelen 1. Bron maatregelen; 2. Collectieve maatregelen; 3. Individuele maatregelen.
Verkeerswegen	Aan-/afvoer materiaal	Algemeen	Verkeersongelukken	Onoverzichtelijke situaties	Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (scholen/ziekenhuizen/e.d.). Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.). Plaatsen van verkeersmaatregelen / afschermen van de weg (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.). Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan
				Lopen op de weg of oversteken	Plaatsen van verkeersmaatregelen / afschermen van de weg (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.).
				Stremmingen	Verkeer regelen met verkeersregelaars. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren met faseringen. werkzaamheden, aan- en afvoer bouwverkeer/materieel / materiaal buiten de spitsperiode. Doorstroming regelen
			Lichamelijk letsel en verkeersongelukken	Bevuiling wegen	Bij transport van grond, alle nodige maatregelen treffen om verlies van grond en water op de weg te Periodiek reinigen van de weg
Bouwterrein	Bereikbaarheid / Toegankelijkheid bouwterrein		Beperkte bereikbaarheid door hulpdiensten en derden	Onveilige situaties	Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan
				Stremmingen	Doorstroming regelen Verkeer regelen met verkeersregelaars. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering. werkzaamheden, aan- en afvoer bouwverkeer/materieel / materiaal buiten de spitsperiode.
				Onveilige situaties	Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan. Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz. Veilige elektrische installatie, Kabels en stekkers in goede staat (voldoen aan vigerende wetgeving) Periodiek opruimen van de bouwplaats en omgeving
				Lichamelijke letsel door rondslingerende bouwmaterialen en afval	Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan. Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz. Periodiek opruimen van de bouwplaats en omgeving Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden.
	Bouwplaatsvoorziening/ inrichting	Alg. bouwactiviteiten		Diefstal	Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz. Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden.
	Bouwactiviteiten	Lichamelijk letsel (verdrinking, vallen en/of bekneld raken)	Werk- en/of bouwterrein te klein, onoverzichtelijk, niet goed ingericht.		Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan. Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz. Veilige elektrische installatie, Kabels en stekkers in goede staat (voldoen aan vigerende wetgeving) Periodiek opruimen van de bouwplaats en omgeving. Inachtnaam van werk- en rusttijden. Veilige opstelplaats materieel (Mobielekraan / stelling / grondverzetmachine). Bewegende delen afschermen. Plaatsen van fysieke afzettingen. Bouwmethode (bouw materiaal / -materiaal) afstemmen op de omgeving. Sloop- / (de)montageplan opstellen. Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen. Abomafoon 3.08. Wanneer mogen mobiele kranen rijden met last?

Omgevingsfactor / Bouwfase	Activiteit	Bestekpostnr.	V&G risico	V&G risico-oorzaak	Suggestie maatregelen 1. Bron maatregelen; 2. Collectieve maatregelen; 3. Individuele maatregelen.
			Werk niet realiseerbaar		Abomafoon 3.09. Hijswerk met grondverzetmachines. Abomafoon 3.10. Kantelgevaar bij hijskranen. Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (scholen). Voldoende tijd opnemen voor de uitvoeringsplanning.
Stedelijke omgeving	Uitvoering in stedelijke omgeving	Algemeen	Onbevoegden op het werkterrein; lichamelijk letsel e.d.	Geen of ondeugdelijke afzetting werkterrein	Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan. Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz. Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden. Plaatsen van verkeersmaatregelen / afschermen van de weg (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.). Alternatieve route bij recht van overpad.
Bebouwde omgeving	Funderingswerkzaamheden		Overlast bewoners (geluid, trillingen, eerosolen (stof), e.d.)	Geluid- en trillingsnormen overschrijdende werkzaamheden, stofvorming	Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (scholen/ziekenhuizen/e.d.). Belanghebbenden (beheerder / eigenaar / omwonenden / gebruiker) tijdig informeren. Werkzaamheden aaneengelsoten uitvoeren zonder faserings. Periodiek reinigen van de weg. Inachtneming van de uitvoeringswerktijden e.e.a. volgens de APV van de gemeente Utrecht. Zie ook deel 3, paragraaf 01.13.09, lid 01 van het bestek. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Sloop- / (de)montageplan opstellen. Uitvoeren van metingen. Abomafoon 3.08. Wanneer mogen mobiele kranen rijden met last? Abomafoon 3.09. Hijswerk met grondverzetmachines. Abomafoon 3.10. Kantelgevaar bij hijskranen.
Omgeving / Volledig werkgebied	Invloeden vanuit omgeving	hoofdstuk 1816 en 2816 "Bouwherken" uit Deel 2.2 van het bestek	Vandalisme, overrijding; lichamelijk letsel	Agressie door gebruikers (voetgangers / verkeersdeelnemers)	Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (scholen/ziekenhuizen/e.d.). Belanghebbenden (beheerder / eigenaar / omwonenden / gebruiker) tijdig informeren. Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.). Plaatsen van verkeersmaatregelen / afschermen van de weg (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.). Verkeer regelen met verkeersregelaars. Werkzaamheden aaneengelsoten uitvoeren zonder faserings. Periodiek opruimen van de bouwplaats en omgeving. Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden. Inachtneming van de uitvoeringswerktijden e.e.a. volgens de APV van de gemeente Utrecht. Zie ook deel 3, paragraaf 01.13.09, lid 01 van het bestek.
Volledig werkgebied	Opstellen materieel	Algemeen	Beknelling werknemers en derden t.g.v. wegzakken/kantelen materieel	Wegzakken/kantelen materieel	Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (scholen/ziekenhuizen/e.d.). Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan. Veilige opstelplaats materieel (Mobielekraan / stelling / grondverzetmachine). Bewegende delen afschermen.

Omgevingsfactor / Bouwfase	Activiteit	Bestekpostnrs.	V&G risico	V&G risico-oorzaak	Suggestie maatregelen 1. Bron maatregelen; 2. Collectieve maatregelen; 3. Individuele maatregelen.
					Plaatsen van fysieke afzettingen. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen). Grondverbetering toepassen. Ontruimen / afzetten onveilige zone Abomafoon 3.10. Kantelgevaar bij hijskranen.
Bouwlocatie algemeen incl. aan- en afvoerroutes	Aan- en afvoerroutes via openbare weg	Algemeen	Aanrijden derden van/door weg- en werkverkeer.	Onoverzichtelijke situaties	Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (scholen). Belanghebbenden (beheerder / eigenaar / omwonenden / gebruiker) tijdig informeren. Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.). Plaatsen van verkeersmaatregelen (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.). Verkeer regelen met verkeersregelaars. Werkzaamheden aaneengelsoten uitvoeren zonder fasering.
Kabels en leidingen (ondergronds)	Onderzoek naar ligging K&L	Op basis van tekening met nummer: 0413927.127-S-3-0101	Elektrocute, explosiegevaar, lekkage.	Graven, spitten, en boren.	Graafmelding (KLIC-melding) Overleg met kabel- en leidingbeheerder(s) (net beheerder). Werken volgens protocollen van de eigenaar / beheerder / verantwoordelijke. Abomafoon 2.07. Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen.
Riolering	Werken in besloten ruimte		Verstikking, brand/explosie, bedwelming of vergiftiging, bekleming	Verlaagde zuurstofconcentratie, aanwezigheid brandbare stof en/of ontstekingsbron, blootstelling aan gevaarlijke stoffen, vallen, vallend gereedschap	Belanghebbenden (beheerder / eigenaar / omwonenden / gebruiker) tijdig informeren. Inachtnaam van werk- en rusttijden. Voldoende tijd opnemen voor de uitvoeringsplanning. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Uitvoeren van metingen. Werken volgens protocollen van de eigenaar / beheerder / verantwoordelijke. Abomafoon 6.01. Werken in besloten ruimten. Abomafoon 6.02. Werken in bestaande rioolstelsels.
Grondwerken	Ontgraven, ver-/bewerken, transporteren van verontreinigde grond en verontreinigd bestratingsmateriaal		Gezondheidsschade	Aanwezigheid van toxische stoffen in grond en/of grondwater. Contact met schadelijke stoffen	Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Uitvoeren van metingen. Opstellen saneringplan. Werken conform de CROW-publicatie 400 waarbij de veiligheidsklasse volgens bestek van toepassing zijn. Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden. Plaatsen van fysieke afzettingen. Alternatieve route bij recht van overpad. Ontruimen / afzetten onveilige zone Abomafoon 6.05. Werken in en met verontreinigde grond en grondwater. Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeling Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie bijlage 2 voor T&F klassen en bijlage 3 voor maatregelen voor van toepassing zijnde veiligheids klassen
	Ontgraven		Gezondheidsschade	Aantreffen verdachte omstandigheden (niet bekende vervuiling en/of asbest)	Belanghebbenden (beheerder / eigenaar / omwonenden / gebruiker) tijdig informeren. Plaatsen van fysieke afzettingen. Uitvoeren van metingen. Bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen).

Omgevingsfactor / Bouwfase	Activiteit	Bestekpostnr.	V&G risico	V&G risico- oorzaak	Suggestie maatregelen 1. Bron maatregelen; 2. Collectieve maatregelen; 3. Individuele maatregelen.
	Ontgraven		Elektrocucie	Aanwezigheid van kabels en leidingen	Graafmelding (KLIC-melding) Overleg met kabel- en leidingbeheerder(s) (net beheerder). Werken volgens protocollen van de eigenaar / beheerder / verantwoordelijke. Abomafoon 2.07. Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen.
	Ontgraven, verwerken en/of verdichten	Toepassen van sleufbekisting volgens bestekspostnr.(s) 321010	Bedelving	Bezwijken van ontgravingstalud	Veilige opstelplaats materieel (Mobielekraan / stelling / grondverzetmachine). Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen. Ontruimen / afzetten onveilige zone Abomafoon 2.06. Grondwerk, putten en sleuven.
	Ontgraven, verwerken en/of verdichten		Lichamelijk letsel	Onvoldoende draagkracht van de bodem	Alternatieve route bij recht van overpad. Bouwmethodek (bouw materiaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen. Bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen). Grondverbetering toepassen. Ontruimen / afzetten onveilige zone Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten.
	Ontgraven, verwerken en/of verdichten		Lichamelijk letsel	Kantelen van materieel	Inachtnaam van werk- en rusttijden. Voldoende tijd opnemen voor de uitvoeringsplanning. Veilige opstelplaats materieel (Mobielekraan / stelling / grondverzetmachine). Bewegende delen afschermen. Bouwmethodek (bouw materiaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen). Grondverbetering toepassen. Ontruimen / afzetten onveilige zone Aanpassen van ontgravingstalud. Abomafoon 3.10. Kantelgevaar bij hijskranen.
	Ontgraven, verwerken en/of verdichten		Lichamelijk letsel	Aanrijding door onvoldoende scheiding tussen machines	Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen. Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan. Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz. Periodiek opruimen van de bouwplaats en omgeving. Inachtnaam van werk- en rusttijden. Voldoende tijd opnemen voor de uitvoeringsplanning. Veilige opstelplaats materieel (Mobielekraan / stelling / grondverzetmachine). Bewegende delen afschermen. Bouwmethodek (bouw materiaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving.
	Sloopwerk bestaande fundering riolering		Bekneld raken	(Om)vallende delen	Plaatsen van fysieke afzettingen. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen. Ontruimen / afzetten onveilige zone Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeling Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen. Dragen veiligheidskleding
			Lichamelijk letsel	Verkeerd gebruik sloopapparatuur	Inachtnaam van werk- en rusttijden. Voldoende tijd opnemen voor de uitvoeringsplanning.

Omgevingsfactor / Bouwfase	Activiteit	Bestekpostnrs.	V&G risico	V&G risico- oorzaak	Suggestie maatregelen 1. Bron maatregelen; 2. Collectieve maatregelen; 3. Individuele maatregelen.
					Bouwmethodek (bouw materiaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeling Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bemaling	Aantrekken grondwaterverontreiniging door verlagen waterstand in de bouwkuip	Monitoren van het grondwater volgens bestekspostnr.(s) 322	Gezondheidsschade	Aanwezigheid van toxische stoffen in grond en/of grondwater.	Belanghebbenden (beheerder / eigenaar / omwonenden / gebruiker) tijdig informeren. Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden. Bouwmethodek (bouw materiaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Uitvoeren van metingen. Aangeven veiligheidsklasse(n). Werken conform de CROW-publicatie 400 waarbij de veiligheidsklasse volgens bestek van toepassing zijn.
				Contact met schadelijke stoffen	Belanghebbenden (beheerder / eigenaar / omwonenden / gebruiker) tijdig informeren. Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden. Plaatsen van fysieke afzettingen. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Aangeven veiligheidsklasse(n). Werken conform de CROW-publicatie 400 waarbij de veiligheidsklasse volgens bestek van toepassing zijn. Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeling Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
Verhardingen	Opbreken en aanbrengen verharding		Rugletsel	Te zwaar tillen	Inachtnaam van werk- en rusttijden. Bouwmethodek (bouw materiaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Mechanisch aanbrengen elementenverharding
			Knieletsel	Openliggend werkterrein	Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden. Inachtnaam van werk- en rusttijden. Bouwmethodek (bouw materiaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Mechanisch aanbrengen elementenverharding Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeling Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
			Beklemming/voetletsel	Manoeuvreren materieel; draaicirkel machine	Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen. Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan. Periodiek opruimen van de bouwplaats en omgeving. Veilige opstelplaats materieel (Mobielekraan / stelling / grondverzetmachine).

Omgevingsfactor / Bouwfase	Activiteit	Bestekpostnr.	V&G risico	V&G risico- oorzaak	Suggestie maatregelen 1. Bron maatregelen; 2. Collectieve maatregelen; 3. Individuele maatregelen.
Tijdelijke constructies	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke damwanden met gordingen en stempels	Toepassen van sleufbekisting volgens bestekpostnr.(s) 321010.	Lichamelijk letsel	Aanrijding, ongecoördineerd transport	Bewegende delen afschermen.
					Plaatsen van verkeersmaatregelen / afschermen van de weg (volgens CROW publicatie 96b w.i.u.).
					Bouwmethodek (bouwmateriaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving.
					Ontruimen / afzetten onveilige zone
					Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten.
	Aanbrengen en verwijderen bemaling	Toepassen van sleufbekisting volgens bestekpostnr.(s) 321010	Beknelling	Verkeerde uitvoeringsmethode	Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeleing Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
					Bouwmethodek (bouwmateriaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving.
					Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren.
					Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen.
					Werken volgens protocollen van de eigenaar / beheerder / verantwoordelijke.
					Abomafoon 3.07. Hijsen bij wind.
					Abomafoon 3.24. Hijsen in de bebouwde omgeving.
					Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeleing Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
					AI-17 Hijs- en hefmiddelen – Veilig werken in het verticaal transport
					Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz.
		Toepassen van resultaatsverplichtingen t.b.v. bemaling H. 232	Lichamelijk letsel	Plaatsen aggregaten, vervangen en verwijderen filters	Veilige opstelplaats materieel (Mobielekraan / stelling / grondverzetmachine).
					Bewegende delen afschermen.
					Plaatsen van fysieke afzettingen.
					Bouwmethodek (bouwmateriaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving.
					Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren.
					Ontruimen / afzetten onveilige zone
					Werken volgens protocollen van de eigenaar / beheerder / verantwoordelijke.
					Abomafoon 6.28. Werken aan, in en rondom bouwkuipen.
					Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeleing Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
					Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz.
			Contact met brandstoffen en / of elektriciteit, water en verontreinigd filtermateriaal		Buiten werktijden en/of gebruik van het bouwterrein, het bouwterrein deugdelijk afsluiten / niet toegankelijk maken voor onbevoegden.
					Veilige opstelplaats materieel (Mobielekraan / stelling / grondverzetmachine).
					Plaatsen van fysieke afzettingen.
					Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen.
					Ontruimen / afzetten onveilige zone
					Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten.
					Werken volgens protocollen van de eigenaar / beheerder / verantwoordelijke.
					Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeleing Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
					Gekeurd bouwveiligheidsplan / terreininrichtingsplan.
	Ontgraven en aanvullen grond		Lichamelijk letsel	Vallen vanaf rand, openliggende	

Omgevingsfactor / Bouwfase	Activiteit	Bestekpostnrs.	V&G risico	V&G risico- oorzaak	Suggestie maatregelen 1. Bron maatregelen; 2. Collectieve maatregelen; 3. Individuele maatregelen.
				kuilen en gaten	Voldoende verlichting, ruimte voor keetunits, opslag enz. Periodiek opruimen van de bouwplaats en omgeving. Veilige opstelplaats materieel (Mobiële-kraan / stelling / grondverzetmachine). Bewegende delen afschermen. Plaatsen van fysieke afzettingen. Bouwmethodiek (bouw materiaal / – materiaal) afstemmen op de omgeving. Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen. Ontruimen / afzetten onveilige zone Werken volgens protocollen van de eigenaar / beheerder / verantwoordelijke. Abomafoon 6.28. Werken aan, in en rondom bouwkuipen. Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeleing Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.
Werkzaamheden VRI	Elektrotechnische werkzaamheden / Werken aan laagspanningsinstallaties		Elektrocucie, verbranding.	Spanning op installatie / aanraken van spanningsvoeren de delen.	Gespecialiseerde / deskundige (onder)aannemer / adviesbureau laten uitvoeren. Werken volgens protocollen van de eigenaar / beheerder / verantwoordelijke. Inachtnaam van werk- en rusttijden. Overleg met kabel- en leidingbeheerder(s) (net beheerder). Belanghebbenden (beheerder / eigenaar / omwonenden / gebruiker) tijdig informeren. Kabels en/of leidingen spanningsloos / drukloos stellen. Werken conform NEN 3140 en veiligheidshandboek elektrische installaties Utrecht. Abomafoon 9.01. Persoonlijke beschermingsmiddelen / Arbeidsomstandighedenregeleing Par. 6.2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen.