

BESTEKSPOST/ACTIVITEIT	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
Algemeen:			
	Mechanisch		
	- Botsen, aanrijgevaar, gevaarlijke verkeers-situaties	- Geen, te weinig of foutief geplaatste verkeers-voorzieningen incl. bediening - Verkeersvoorzieningen niet in stand gehouden - Slechte zichtbaarheid werknemers - Slechte weersomstandigheden zoals b.v. mist, regen - Onveilig oversteken - Afwijkende verkeerssituatie - Beperkte werkruimte - Vuil en modder op de weg - Onveilig geparkeerd materieel - Afval op de weg	- Overleg wegbeheeder / politie - Plaatsen van waarschuwings-, verbods- en omleidings-borden, baakschilden, kegels en verlichting - Verkeersvoorzieningen in staand houden - Oranje verkeersvesten dragen - Werkzaamheden staken - Veilig oversteken, goede communicatie - Werkzaamheden op elkaar afstemmen - Regelmatig vegen - Materieel veilig parkeren, liefst in berm - Afval niet op de weg leggen opruimen
	- Gezondheid - Irritatie - Stress, persoonlijk letsel.	- klimatologische omstandigheden - Geen ruimte / geen voorzieningen - Tijdsdruk, onzorgvuldige werkwijze	- Door werkkleding, door werkvoorzieningen - Verkorte werktijd - Planning en afstemming - Planning en afstemming
	- Vallende voorwerpen	- Vallende takken en stoten tegen takken - Onbevoegden bij werk - Te harde wind	- Niet in valgebied gaan staan; daarnaast dragen van veiligheidskleding en - helm - Juiste afzettingen plaatsen, plaatsen van waarschuwwings-borden en pionen - Werkzaamheden staken
	- Struikelen of uitglijden	- Veel afkomend materiaal op terrein	- Veiligheidsschoeisel - Tijdig en regelmatig terrein opruimen en afkomend materiaal afvoeren
	- Knellen / pletten	- In aanraking komen met onbeschermde draaiende delen - Vallende bomen	- Draaiende delen afschermen en beschermende kleding dragen - Zich niet in valgebied begeven
	- Opspattende ongerechtigeden	- Door draaiend mes / zaagblad	- Dragen oog- en gelaatsbescherming - Dragen beschermende kleding
	- Elektrocutie	- Aanraking met hoogspanningsleidingen of kabels en leidingen in grond	- Geen metalen ladders gebruiken, stroom / spanning van leiding bij gebruik hoogwerker of hoogtebegrenzer aanbrengen, contact opnemen met KLIC - Goede communicatie tijdens het werk - Instructie / voorlichting

BESTEKSPOST/ACTIVITEIT	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
Algemeen:			
	Fysisch		
	- Houding	- Gebukte houding - Getordeerde rug - Zittend werk in / op machines	- Inzet ergonomische ontworpen materiaal - Gerichte voorlichting / instructie - Taakroulatie
	- Beweging	- Afwisselend staan / lopen	- Taakroulatie
	- Bediening	- Werken met voetschakelaars / pedalen - Hanteren / bewegen bosmaaier	- Inzet ergonomische ontworpen machines / cabines - Inzet deskundig personeel
	- Gewicht	- Aard / conditie van te verwerken grond - Gewicht bosmaaier (type) - Stronken / takken - Plantmateriaal - Zoden	- werkvoorbereiding - Inzet hulpmiddelen - Voorlichting / instructie - Taakroulatie
	- Afmetingen	- Stronken / takken / snoeiafval - Zakken bemestingsmateriaal - Beplantingsmateriaal	- Inzet hulpmiddelen - Voorlichting / instructie - Taakroulatie
	- Werkdruk / stress	- Planning / organisatie - Werken in nabijheid verkeer	- werkvoorbereiding - Instructie - Taakroulatie - Werk- / rusttijden
	- Geluid	- Bosmaaiers - Kettingzagen - Machines - Verkeer	- Inzet gedempt materieel - Gerichte voorlichting / instructie - Persoonlijke beschermingsmiddelen - Gehoorbescherming
	- Trillingen (Lichaam)	- Slecht geveerde stoelen	- Inzet ergonomische ontworpen machines / cabines - Taakroulatie
	- Hand / arm	- Bosmaaiers - Kettingzagen - Mechanische gereedschappen	- Trillingsgedempt gereedschap / materiaal - Voorlichting - Deskundig personeel - Taakroulatie
	- Stof	- Verwerken droog materiaal, bijv. grond - Opwaaien stof tijdens werk	- Produktinformatie - Gerichte voorlichting / instructie - Taakroulatie
			- Persoonlijke beschermingsmiddelen

Risico analyse
Besteksnr. : 61816202261
Lokatie : Stadsdeel Strijp 1 Gemeente Eindhoven

BESTEKSPOST/ACTIVITEIT	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
Algemeen:			
	Chemisch		
	- Toxische gassen	- Uitlaatgassen van machines	- Rekening houden met de windrichting - Afstelling motoren - Verplaatsen uitlaat - persoonlijke beschermingsmiddelen
	- Toxische vaste stoffen	- Zwerfafval	- Produktinformatie - Gerichte voorlichting / instructie - Opgeleid personeel - persoonlijke beschermingsmiddelen
	- Toxische vloeistoffen	- Brandstoffen	- Produktinformatie - Gerichte voorlichting / instructie - Opgeleid personeel - persoonlijke beschermingsmiddelen
	- Asbest	- Zwerfafval	- Instructie - Persoonlijke beschermingsmiddelen - Deskundig personeel - Aanvullende voorzieningen - Hulp van gespecialiseerde dienst
Opruimwerkzaamheden			
- Verwijderen bomen - Verwijderen stobben	- Vallen van hoogte - Vallende voorwerpen, bijv. takken	- Geen klim / valbeveiliging gebruiken - Slechte hijsmiddelen - In valgebied begeven - Niet dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen	- Gebruik klim- / valbeveiliging - Hoogwerkers toepassen - Juiste hijsmiddelen gebruiken - Uit valgebied blijven - Dragen van beschermingsmiddelen
	- Elektrokutie / explosie	- Bestaande kabels en leidingen raken b.v. met kettingzaag	- KLIC - melding - Proefsleuven - Instructie
- Mechanisch branden en/of borstelen	- Gehoorbeschadiging - Lichamelijk letsel	- Geluid materieel - Niet dragen van persoonlijke beschermingsmid.	- Gehoorbescherming, gedempt materieel gebruiken - Dragen van beschermingsmiddelen
- Verharding ontdoen van blad	- Lichamelijk letsel	- Wegslingerend materiaal - Brandwonden	- Beschermende kleding - Afscherming materieel - Aanwezigheid van blusmiddelen
Bemesten			
- Algemeen	- Vallen van hoogte	- Onveilige standplaats bij vullen strooier, sproei-machine	- Aanbrengen voetsteunen, leuningen cq. Handgrepen
	- Chemisch: Toxische dampen / stoffen	- Huidcontacten en inademen stoffen / dampen	- Hand- en ademhalingsbescherming gebruiken
Zaaien			

Risico analyse
Besteksnr. : 61816202261
Lokatie : Stadsdeel Strijp 1 Gemeente Eindhoven

BESTEKSPOST/ACTIVITEIT	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
- Algemeen	- Vallen van hoogte	- Onveilige standplaats op machine bijvullen	- Standplaats voorzien van leuningwerk cq. Handgrepen
- Bespuiten oppervlak met mengsel	- Toxische stoffen (inademen, huidcontact)	- ondeskundige handelen	- Alternatieve produkten - Produktinformatie / instructie - Adembeschermig / huidbescherming

Risico analyse
 Besteksnr. : 61816202261
 Lokatie : Stadsdeel Strijp 1 Gemeente Eindhoven

BESTEKSPOST/ACTIVITEIT	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
Beregenen en water geven			
- Algemeen	- Vallen van hoogte - Lichamelijk letsel	- Onveilige standplaats tijdens vullen machine of tank - Omvallen machine	- Leuningwerk / handgrepen aanbrengen - Voorlichting / instructie - Geschikt materieel inzetten
Onderhoud watergangen of vijvers			
- Algemeen	- Verdrinken - Knellen / bedelven	- Omvallen machine / boot - Onoplettendheid - Machine zakt weg en valt om	- Dragen reddingsvest - Goede communicatie / instructie - Geschikt materieel inzetten
- Opschonen watergang en vervoeren grond	- Gehoorbeschadiging - Kantelen materieel	- Geluid materieel - Drassige ondergrond	- Geluidsbescherming - Voorzieningen aan materieel
- Uitmaaïen watergang	- Gehoorbeschadiging - Kantelen materieel	- Geluid materieel - Drassige ondergrond	- Geluidsbescherming - Voorzieningen aan materieel
- Uitmaaïen vijvers	- Gehoorbeschadiging - Omslaan maaiboot	- Geluid materieel - Verdrinking	- Geluidsbescherming - Dragen reddingsvest
Onderhoud grassen of onkruiden			
- Algemeen	- Knellen / pletten	- Onvoldoende afscherming van draaiende en bewegende delen - Machine zakt weg en valt om	- Draaiende en bewegende afschermen - Geschikt materieel en veiligheidskooi plaatsen over bedieningsplaats
	- Stoten	- Wegspringende delen	- Afscherming op machines aanbrengen cq. Gelaatsbescherming dragen - Dragen van beschermingsmiddelen
- Maaïen kruidachtige vegetatie (bermen, taluds)	- Kantelen en achteroverslaan materieel - Gehoorbeschadiging - Lichamelijk letsel	- Steil talud - Drassige bodem - Geluid materieel - Wegslingeren materiaal	- Voorzieningen aan materieel - Geluidsbescherming - Afscherming materieel - Beschermende kleding
Onderhoud houtachtige vegetatie			
- Gesloten beplantingen	- Gehoorbeschadiging - Lichamelijk letsel	- Geluid materieel - Zagen beplanting - Vallend hout - Hout versnipperen	- Geluidsbescherming - Beschermende kleding - Veiligheidshelm met vizier - Goede communicatie

BESTEKSPOST/ACTIVITEIT	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
- Niet gesloten beplantingen	- Kantelen materieel - Gehoorbeschadiging - Lichamelijk letsel	- Instabiel materieel - Geluid materieel - Vallende bomen / takken - Zagen takken - Hout versnipperen	- Stabiliseren materieel - Geluidsbescherming - Beschermende kleding - Goede communicatie - Veiligheidshelm met vizier
- Bijzondere beplantingsvormen	- Gehoorbeschadiging - Lichamelijk letsel	- Geluid materieel - Mechanisch knippen	- Geluidsbescherming - Beschermende kleding
Onderhoud bomen			
- Algemeen	- Vallen van hoogte	- Onveilige werkplek	- Gebruik stevige ladders en trappen, val- en klimbeveiliging, hoogwerkers
	- Vallende voorwerpen - Lichamelijk letsel	- Vallende takken - Onoplettendheid	- Gebruik veiligheidshelmen - Dragen van beschermingsmiddelen - Gode communicatie / instructie
Graven sleuven (eventueel met HGM)			
- Graven sleuven	- Lichamelijk letsel - Ongevallen met derden - Ongevallen door derden - Bedelven - Aanrijden - Uitglijden / schuiven - Struikelen	- In draaicirkel HGM bevinden - Verkeerd / ondeskundig gebruik gereedschappen / machines - mensen vallen in gegraven sleuven - Verwondingen door ondeskundig gebruik machines. - Machines onbeheerd achterlaten (met draaiende motor / sleutels in machine) - Instorten sleuven - Werklokatie niet goed gemarkeerd. - Gegraven sleuven niet goed zichtbaar - Werkende mensen niet goed zichtbaar - Slechte weersomstandigheden - Modder en/of zand op de weg - rondslingerend material / materieel	- Buiten bereik draaicirkel blijven - Voorlichting / instructie gebruik gereedschappen / machines - Gegraven sleuven afzetten met rood / wit lint - Voorlichting / instructie gebruik machines, geen onbevoegden bij op de werkplek toelaten. - Machines afzetten en sleutels eruit bij verlaten machine - Sleuven beveiligen tegen instorten - Werklokatie aangeven met waarschuwwingsborden en met oranje pionen - Verplicht dragen oranje vestjes - Bij slecht weer werkzaamheden staken - Op tijd de weg vegen en modder en zand verwijderen en opruimen - Materiaal / materieel opruimen als men het niet meer gebruikt
Opbreken bestrating (eventueel met HGM)			
- Opbreken bestrating	- Lichamelijk letsel - Ongevallen met derden - Ongevallen door derden - Aanrijden - Uitglijden / schuiven - Struikelen	- In draaicirkel HGM bevinden - Verkeerd gebruik machines / gereedschappen - Onbevoegden op werkplek - Werkplek onvoldoende aangegeven - Machines onbeheerd achterlaten (met draaiende motor / sleutels in machine) - Werklokatie niet goed gemarkeerd. - Werkende mensen niet goed zichtbaar - Slechte weersomstandigheden - Modder en/of zand op de weg - rondslingerend material / materieel	- Buiten bereik draaicirkel blijven - Voorlichting / instructie gebruik machines en gereedschappen - Geen onbevoegden op werkplek toelaten - Werkplek markeren met oranje pionnen en rood / wit lint - Machines afzetten en sleutels eruit bij verlaten machine - Werklokatie markeren met oranje pionnen en rood / wit lint - Verplicht dragen oranje vestjes - Bij slecht weer werkzaamheden staken - Op tijd de weg vegen en modder en zand verwijderen en opruimen - Materiaal / materieel opruimen als men het niet meer gebruikt