

De bij werkzaamheden betrokken machines en gereedschappen

Risico analyse

Besteksnr. : 61816202261

Lokatie : Stadsdeel Strijp 1 Gemeente Eindhoven

MACHINE	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
Algemeen:			
	- aanraken hete delen (uitlaat)	- niet afgeschermdde hete delen	- hete delen afschermen
	- brand, elektrocutie	- niet bekend zijn met ligging van bestaande kabels en leidingen - onacceptabele zettingen van leidingen t.g.v. Bovenbelasting materieel	- KLIC-melding - nutsbedrijven informeren - proefsleuven graven en leidingen duidelijk markeren - schotten of rijplaten gebruiken
	- botsen, aanrijgevaar	- geen, te weinig of foutief geplaatste verkeersvoorzieningen - slechte in- en uitrit werkverkeer - verkeersvoorzieningen niet in stand gehouden - slechte zichtbaarheid werknemers - slechte weersomstandigheden - geen aanduiding werkverkeer op auto's - onveilig oversteken - beperkte werkruimte - vuil / modder op de weg - onveilig geparkeerd materieel	- overleg wegbeheerder / politie - plan maken voor opstellen verkeersvoorzieningen - in plan opnemen in- en uitritten werkverkeer - voorzieningen in stand houden - verkeersvesten dragen - werkzaamheden staken - aanduiding werkverkeer aanbrengen - goede communicatie - werkzaamheden op elkaar afstemmen - regelmatig vegen - materieel veilig parkeren
	- knellen / pletten	- onvoldoende zicht vanuit graaf machine - achteruitrijdende vrachtauto's en shovels zonder achteruitrijbeveiliging - handmatig aangeven van diepte tijdens graafwerkzaamheden en onachtzaamheid van machinist - instabiele opstelling machine - onbevoegden op werkterrein - in aanraking komen met onbeschermdde draaiende delen	- spiegels, ramen schoon, dode hoeken beperken - achteruitrijbeveiliging, toezicht - communicatie, instructie - verkeerde standplaats werknemers - schotten - afzetting, waarschuwborden - werkzaamheden staken tot gevaar geweken is - draaiende delen afschermen en beschermende kleding dragen
	- fysieke belasting	- gebukte houding - getordeerde rug - langdurig in dezelfde houding - zittend werk in machines - klimmen bij diepe sleuven - incidenteel overwerk	- ergonomisch ontworpen materieel inzetten - taakrotatie - gerichte instructie / voorlichting - werk en rusttijden

De bij werkzaamheden betrokken machines en gereedschappen

Risico analyse

Besteksnr. : 61816202261

Lokatie : Stadsdeel Strijp 1 Gemeente Eindhoven

MACHINE	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
	- stof / ventilatie	- werken met droog materiaal - verkeerde werkmethode - onvoldoende voorzieningen	- materiaal bevochtigen - adembescherming toepassen - werkvoorbereiding
	- chemische belasting	- uitlaatgassen - onvoldoende ventilatie / beluchting - bijvullen brandstof op werkplek - verontreinigende grond	- voorlichting / instructie - zorgen voor voldoende ventilatie - adembescherming en handschoenen
Algemeen machines:			
	- omvallen van machine	- machine kantelt door instabiele grondslag of waterbezwaar	- grondonderzoek, boring interpreteren t.a.v. activiteiten - bemaling
	- bezwijken (verzakken)	- te dicht bij belendende percelen - onvoldoende voorzieningen	- vooronderzoek, foto's bestaande situatie - werkvoorbereiding
	- uitglijden / struikelen	- modder op bouwwegen - modder op machine - werken vanaf een poton - obstakels	- regelmatig schoonhouden machine en bouwwegen - schoonhouden poton - opruimen van obstakels
	- bedelven	- mensen in sleuf tijdens graafwerk - steile taluds of onvoldoende grondkerende voorzieningen - te grote bovenbelasting t.g.v. machine en grond-opslag - onbevoegden op werterrein	- grondkerende voorzieningen - talud afstemmen op grondslag - werkvoorbereiding, afgegraven grond verder weg opslaan - waarschuwborden, toezicht
	- opspattende ongerechtigheden	- door draaiend mes / zaagblad	- dragen van oog- en gelaatbescherming
	- stoten	- wegspringende delen	- afscherming op machines aanbrengen cq. Gelaatsbescherming dragen
	- lichamenteel letsel	- wegspringende en wegslingerende delen	- afscherming op machines aanbrengen cq. Gelaatsbescherming dragen

De bij werkzaamheden betrokken machines en gereedschappen

Risico analyse

Besteksnr. : 61816202261

Lokatie : Stadsdeel Strijp 1 Gemeente Eindhoven

MACHINE	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
machines:			
* <u>Graafmachine</u> - Hydraulische Graaf Machine - (mobiele) Mini HGM	- lichamelijk letsel - gehoorbeschadiging - omvallen van machine - ongevallen door derden - ongevallen met derden	- in draaicirkel machine begeven - losspringen leiding (olie-/hogedruk-/hydrauliek) - lawaai van machine - werken op steile helling - sleutels achterlaten in machine - machine met draaiende motor achterlaten - graafbak in de lucht bij achterlaten machine - verrijden van machine door machinist	- buiten draaicirkel machine blijven - mensen uit buurt van machine houden - controleren slangen - dragen gehoorbescherming - machine stabiel neerzetten - sleutels meenemen bij verlaten machine - motor afzetten bij verlaten machine - graafbak laten zakken bij verlaten van machine - goed kijken voor verrijden machine - mensen uit buurt machine houden, terrein afbakenen, waarschuwborden plaatsen, toezicht.
* <u>Graafmachine</u> - Hydraulische Graaf Machine (met korfmaaier)	- lichamelijk letsel - gehoorbeschadiging - omvallen van machine - ongevallen door derden - ongevallen met derden	- in draaicirkel machine begeven - losspringen leiding (olie-/hogedruk-/hydrauliek) - lawaai van machine - werken op steile helling - sleutels achterlaten in machine - machine met draaiende motor achterlaten - graafbak in de lucht bij achterlaten machine - verrijden van machine door machinist	- buiten draaicirkel machine blijven - mensen uit buurt van machine houden - controleren slangen - dragen gehoorbescherming - machine stabiel neerzetten - sleutels meenemen bij verlaten machine - motor afzetten bij verlaten machine - graafbak laten zakken bij verlaten van machine - goed kijken voor verrijden machine - mensen uit buurt machine houden, terrein afbakenen, waarschuwborden plaatsen, toezicht.
* <u>Tractor met aanbouwwerktuig</u> - diverse aanbouwwerktuigen	- lichamelijk letsel - gehoorbeschadiging - omvallen van machine - ongevallen door derden - ongevallen met derden	- wegspringend materiaal/voorwerpen - in aanraking komen met draaiende en bewegende delen - werken op steile helling - lawaai van machine - draaiende machine achterlaten - onbevoegden te dicht bij machine - sleutels achterlaten in machine - onbevoegden bij machine	- maak gebruik van beschermbak / beschermdoek achter machine - draag voorgeschreven beschermende kleding - draaiende en bewegende delen afschermen - machine stabiel neerzetten - dragen gehoorbescherming - zet machines stil bij verlaten machine - geen onbevoegden te dicht bij machine, toezicht, waarschuwborden - neem sleutels mee bij verlaten machine - geen onbevoegden bij machine

De bij werkzaamheden betrokken machines en gereedschappen

Risico analyse

Besteksnr. : 61816202261

Lokatie : Stadsdeel Strijp 1 Gemeente Eindhoven

MACHINE	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
* Tractor met <u>aanbouwwerktuig</u> - houtversnipperaar - zaaimachine - korfmaaier - klepelmaaier	- lichamelijk letsel - gehoorbeschadiging - omvallen van machine - ongevallen door derden - ongevallen met derden	- wegspringend materiaal/voorwerpen - verkeerd gebruik machine - in aanraking komen met draaiende en bewegende delen - in aanraking komen met messen - lawaai van machine - werken op steile helling - draaiende machine achterlaten - onbevoegden te dicht bij machine - sleutels achterlaten in machine - onbevoegden bij machine	- draag voorgeschreven beschermende kleding - maak gebruik van beschermbak / beschermdoek achter machine - voorlichting/instructie personeel - draaiende en bewegende delen afschermen - messen afschermen - dragen gehoorbescherming - machine stabiel neerzetten - zet machines stil bij verlaten machine - geen onbevoegden te dicht bij machine, toezicht, waarschuwingsborden - neem sleutels mee bij verlaten machine - geen onbevoegden bij machine
* Tractor met <u>getrokken machine</u> - snippermachine - bladzuigwagen - opraapwagen	- lichamelijk letsel - gehoorbeschadiging - omvallen van machine - ongevallen door derden - ongevallen met derden	- in aanraking komen met draaiende en bewegende delen - knellen/pletten - losschieten zuigslang (bij bladzuiger) - lawaai van machine - werken op steile helling - draaiende machine achterlaten - onbevoegden te dicht bij machine - weinig uitzicht door grote machine - grote draaicirkel - sleutels achterlaten in machine - onbevoegden bij machine	- draaiende en bewegende delen afschermen - draag voorgeschreven beschermende kleding - niet tussen tractor en machine bevinden als machine of tractor nog draait - controleren bevestiging zuigslang - dragen gehoorbescherming - machine stabiel neerzetten - machine stilzetten - geen onbevoegden te dicht bij machine - zorgen voor goede buitenspiegels en let op mensen die dicht bij machine staan - uit buurt draaicirkel blijven - sleutels meenemen - geen onbevoegden te dicht bij machine, toezicht, waarschuwingsborden

De bij werkzaamheden betrokken machines en gereedschappen

Risico analyse

Besteksnr. : 61816202261

Lokatie : Stadsdeel Strijp 1 Gemeente Eindhoven

MACHINE	ARBO - RISICO	RISICO OORZAAK	MAATREGEL / SUGGESTIE
* <u>Overige</u> - bosmaaier - kettingzaag - maaimachine	- lichamelijk letsel - ongevallen door derden - ongevallen met derden - gehoorbeschadiging	- wegslingerende voorwerpen - voorwerpen op grasveld - uitlaatgassen machines - in aanraking komen met draaiende en bewegende delen - in aanraking komen met messen - onbevoegden te dicht bij machine - machine onbeheerd achterlaten - lawaai machines	- gebruik maken van afschermbak / beschermdoek - controleren grasveld op grove voorwerpen - dragen beschermkapje voor mond - uitlaat machine verzetten - draaiende en bewegende delen afschermen - messen afschermen - geen onbevoegden bij machines - machine niet onbeheerd achterlaten of machine meenemen - dragen gehoorbescherming
* <u>laadschop</u> - Ahlman AZ 10 - laadschop met stenenklem	- lichamelijk letsel - gehoorbeschadiging - omvallen van machine - ongevallen door derden - ongevallen met derden	- in aanraking komen met draaiende en bewegende delen - losschieten slangen - in draaicirkel machine bevinden - lawaai van machine - werken op steile helling - draaiende machine achterlaten - onbevoegden te dicht bij machine - laadschop in de lucht bij achterlaten machine - sleutels in machine achterlaten - onbevoegden bij machine	- draaiende en bewegende delen afschermen - controleren slangen op breuken - mensen uit de buurt machine - buiten draaicirkel machine blijven - gehoorbescherming dragen - machine stabiel neerzetten - machine stilzetten - geen onbevoegden te dicht bij machine, toezicht, waarschuwborden - laadschop aan de grond bij verlaten machine - sleutels meenemen - geen onbevoegden bij machine
* <u>Vrachtauto's</u> - 10 x 8 laadvermogen 30 ton - 6 x 6 laadvermogen 14 ton - 4 x 4 laadvermogen 8 ton met hydraulische kraan - 4 x 2 laadvermogen 8 ton	- lichamelijk letsel - gehoorbeschadiging - omvallen van machine - ongevallen door derden - ongevallen met derden	- in aanraking komen met draaiende delen - losschieten slangen (olie, druk) - in draaicirkel machine (bij hydr. Kraan) bevinden - lawaai van machine - werken op steile helling - draaiende machine achterlaten - onbevoegden te dicht bij machine - hydr. Kraan in de lucht bij achterlaten machine - sleutels in machine achterlaten - onbevoegden bij machine - onbevoegden in draaicirkel machine	- draaiende delen afschermen - controleren slangen + bevestigen - slangen controleren - buiten draaicirkel machine blijven - gehoorbescherming dragen - machine stabiel neerzetten - machine stilzetten - geen onbevoegden te dicht bij machine, toezicht, waarschuwborden, terreinafbakening - hydr. Kraan aan de grond of in laadbak bij verlaten machine - sleutels uit machine bij verlaten - geen onbevoegden bij machine - geen onbevoegden in draaicirkel machine (bij hydr. Kraan)