

Datum: 16-10-2026										Opgesteld door: Laura Vunderink													
Activiteit	Risico	Fase(s)	BTO	Bruto risico				Ontwerpmaatregelen (BTO)	Netto Risico				OK	Toegepaste extra maatregelen									
				W	B	E	R		W	B	E	R											
Project specifieke VGM Risico's																							
De toegepaste maatregelen in het netto risico betreffen ontwerp- en bestekkeuzes (BTO), voortkomend uit de vergewisplicht van de opdrachtgever (Arbobesluit art. 2.26 en 2.28). Hierdoor zijn Waarschijnlijkheid (W) en/of Blootstelling (B) verlaagd ten opzichte van het brutorisico. Het Effect (E) blijft ongewijzigd tenzij de ontwerpkeuze de fysieke gevolgen beperkt (bijv. beperkte sleufdiepte). De restrisico's zijn overdraagbaar naar de uitvoeringsfase en dienen daar te worden bewaakt en uitgewerkt.																							
VGM-risico's voortvloeiend uit Omgeving																							
Werken op meerdere sportcomplexen / deelopdrachten op afroep	Onvoldoende locatiespecifieke voorbereiding, onduidelijke toegangswegen	n.v.t.	1 - Organisatorische beheersing	6	3	3	54	Werkplan per deelopdracht, locatiecheck, aanspreekpunt terreinbeheerder, sleutels/toegang vooraf regelen	3	2	3	18	Ja	Per sportcomplex startwerkinstructie vastleggen: toegang, rijroutes, gebruikers, afsluitingen, noodadres en contactpersoon									
Regulier onderhoud in combinatie met werkzaamheden van verenigingen	Aanrijding of letsel door samenloop van aannemer, leden, vrijwilligers	n.v.t.	6 - Scheiding werkvak / publiek	6	6	3	108	Werkzaamheden afstemmen met verenigingen/eigenaren; werkvakken fysiek afzetten; planning vooraf communiceren	3	3	3	27	Ja	Aannemer minimaal 5 werkdagen vooraf laten informeren over aanvang, duur en aard van werkzaamheden; afstemming opnemen in werkplan									
Werken binnen kroonprojectie van bomen / nabij te handhaven beplanting	Bodemverdichting, wortelschade, schade aan bomen/vegetatie en bodem	n.v.t.	2 - Beschermingszone beplanting	3	3	3	27	Werkwijze binnen kroonprojectie vooraf ter goedkeuring indienen; geen opslag/depots/ontgraving binnen kroonprojectie	1	2	3	6	Ja	Instructie aan uitvoerend en machinebedienend personeel; kwetsbare zones fysiek markeren en controleren									
Werken nabij kwetsbare natuur	Onbedoeld betreden of beschadigen kwetsbare natuur tijdens machine- en handwerkzaamheden	n.v.t.	2 - Beschermingszone beplanting	3	2	3	18	Kwetsbare natuur vooraf afbakenen; niet betreden zones duidelijk markeren	1	1	3	3	Ja	Instructie personeel; controle afbakening voor start; schade direct melden aan directie									
				0	0	0	0					0											
VGM-risico's t.b.v. uitvoeringsfase																							
Handmatig herstellen beschadigde gebieden / doelgebieden	Fysieke overbelasting door veel handmatig losmaken en verwerken van grond	n.v.t.	3 - Mechanisatie	6	3	3	54	Mechanisch uitvoeren waar mogelijk; handwerk beperken; werkhouding en taakroulatie voorschrijven	3	2	3	18	Ja	TRA voor handmatig grondwerk; tilinstructie; taakroulatie; inzet klein materieel waar mogelijk									
Op hoogte brengen / verwijderen en terugplaatsen voetbaldoelen	Beknelling, vallend object of fysieke overbelasting bij verwijderen, stellen en terugplaatsen doel	n.v.t.	3 - Mechanisatie	3	2	7	42	Werkmethode voor verwijderen en stellen doelen; minimale bezetting en hulpmiddelen voorschrijven	1	2	7	14	Ja	Doelen borgen tegen omvallen; werken met minimaal twee personen; geen onbevoegden in werkvak									
Maaien, verticuteren, wieden, slepen, rollen en fieldtopmaker op sportvelden	Aanrijding, beknelling of geraakt worden door rijdend/roterend materieel	n.v.t.	6 - Scheiding mens/machine	6	6	3	108	Duidelijke machinezones, rijroutes en uitsluiting publiek tijdens uitvoering	3	3	3	27	Ja	Achteruitrijden beperken; zichtcontrole voor starten; machine-instructie; geen personen binnen draaicirkel									
Diepbeluchten / vertidraineren tot 300-450 mm	Beschadigen beregeningsleidingen, sproeiers of onbekende ondergrondse voorzieningen	n.v.t.	7 - Vooraf lokaliseren en markeren	3	3	3	27	Beregeningsinstallaties vooraf opzoeken en markeren; informatie directie gebruiken	1	2	3	6	Ja	Controle met terreinbeheerder; markering zichtbaar houden; bij twijfel stoppen en opnieuw lokaliseren									
Bemesten met korrelachtige meststoffen	Huid-/oogirritatie, stofblootstelling of verkeerd gebruik van meststoffen	n.v.t.	4 - Stoffenbeheer / productinformatie	3	3	3	27	SDS/productinformatie beschikbaar; gesloten/onbeschadigde verpakking; juiste dosering	1	2	3	6	Ja	PBM: handschoenen, veiligheidsbril bij vullen/strooien; morsen opruimen; opslag droog en afgeschermd									
Bestrijden engerlingen/emelten met nematodenmix of Solviva	Blootstelling aan middelen, morsen, foutieve menging of spuitniveau bij toepassing met rugspuit/motor-/veldspuit	n.v.t.	4 - Stoffenbeheer / productinformatie	3	2	3	18	Werkinstructie mengen, vullen en verspuiten; drukbegrenzing; toepassing bij geschikte omstandigheden	1	2	3	6	Ja	SDS beschikbaar; PBM dragen; vullen op geschikte plaats; morsingen opruimen; alleen bevoegd/instrueerd personeel									
Maaien rondom bomen, obstakels en hekwerken	Wegslaan van materiaal, snij-/oogletsel en letsel door werken dicht langs obstakels	n.v.t.	6 - Afzetten directe werkzone	6	6	3	108	Werkzone vrijmaken; publiek op afstand houden; geschikt snijgereedschap kiezen	3	3	3	27	Ja	Gelaatsbescherming/veiligheidsbril; gehoorbescherming; controle op losse objecten; afstand houden tot derden									
Afsteken/afsnijden graskanten langs verharding	Snijletsel, repeterende fysieke belasting en struikelgevaar langs randen/verharding	n.v.t.	3 - Mechanisatie	6	6	3	108	Mechanische hulpmiddelen waar mogelijk; werkvak afzetten; veilige looproute	3	3	3	27	Ja	Taakroulatie; handschoenen en veiligheidsschoenen; scherpe delen afschermen; restmateriaal direct verwijderen									
Winterwerk: uitmaaïen, snoeien beplanting en verwijderen begroeiing hekwerken	Letsel door takken, doorns, struikelen in beplantingsvakken en beperkt zicht	n.v.t.	6 - Werkvak vrijhouden / vooraf inspecteren	3	2	3	18	Vooraf inspecteren op obstakels, afval, oneffenheden en bereikbaarheid	1	2	3	6	Ja	PBM: handschoenen, veiligheidsbril, veiligheidsschoenen; werkgebied opruimen; snoeiafval direct afvoeren									
Onderhoudssnoei bomen 6-9 m met hoogwerker	Valgevaar, knelgevaar, vallende takken en geraakt worden door snoeihout	n.v.t.	5 - Veilige werkmethode	3	2	7	42	Hoogwerker op rups/lage druk banden; werkgebied afzetten; vrije takval beoordelen	1	2	7	14	Ja	Alleen bevoegde bediener; hoogwerkerkeuring; valbeveiliging conform instructie; takvalzone vrijhouden									
Inzetten motorkettingzaag	Snijletsel, terugs lag, geraakt worden door houtdelen	n.v.t.	5 - Veilige werkmethode	3	2	7	42	Alleen aantoonbaar vakbekwaam personeel; elektrisch aangedreven kettingzaag volgens bestek	1	2	7	14	Ja	Zaagbroek, helm/gehoor/gelaat, zaaghandschoenen; werkzone afzetten; zaagwerk niet uitvoeren tijdens publiekgebruik									
Inzetten tractor met versnipperaar / klepelmaaier / kiepkar	Geraakt worden door rijdend materieel, intrekgevaar bij versnipperaar of wegschietend materiaal bij klepelmaaier	n.v.t.	6 - Scheiding werkvak / publiek	6	3	7	126	Machinezones afzetten; machines alleen door bevoegde bediener; afstand tot derden borgen	3	2	7	42	Ja	Dodemans-/noodstopcontrole; invoerzone vrijhouden; geen handmatig verwijderen verstopping zonder stilzetten en beveiligen									
Inzetten stobbenfrees	Contact met draaiende frees, wegschietende delen, beschadiging ondergrondse voorzieningen	n.v.t.	5 - Veilige werkmethode	3	2	7	42	Werkgebied afzetten; te frezen locatie vooraf inspecteren; ondergrondse voorzieningen controleren	1	2	7	14	Ja	Gelaatsbescherming; afstand tot derden; machine pas reinigen/ontstoppen na uitschakelen; markering obstakels/leidingen									
				0	0	0	0					0											
Vorbereiding project																							
Aan- en afvoer van materieel per deelopdracht/locatie	Aanrijding, schade aan terrein of onveilige laad-/losbewegingen bij sportcomplexen	n.v.t.	6 - Scheiding werkvak / publiek	6	3	3	54	Per locatie aan- en afvoer route bepalen; laad-/losplaats aanwijzen; parkeerplaatsen/publiek scheiden	3	2	3	18	Ja	Begeleider bij achteruitrijden; laden/lossen buiten publieksstroom; terrein na transport controleren op schade/sporen									
Mobiele werktuigen en rijdend materieel	Blootstelling aan uitlaatgassen, geluid en onveilig gebruik door onvoldoende instructie	n.v.t.	4 - Stoffenbeheer / productinformatie	3	6	3	54	Materieel laten voldoen aan emissie-eisen; conformiteitsverklaringen beschikbaar; cursus Het Nieuwe Draaien	1	3	3	9	Ja	Controle materieellijst bij start; stationair draaien beperken; gehoorbescherming bij lawaaiige werkzaamheden									
				0	0	0	0					0											