

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Behorend bij bestek NK-2025-9



Opdrachtgever: Gemeente Nijkerk

Opgesteld: Gemeente Nijkerk

Auteur: Ing. J.J. Meerkerk

Status: Definitief

Datum: 30-11-2025

TOELICHTING

Dit document is het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase met de daarbij behorende risico-inventarisatie en -evaluatie (ontwerp-RI&E) van het ontwerp. Op basis van het Arbobesluit is de opdrachtgever verplicht om in de ontwerpfase rekening te (laten) houden met de verplichtingen in de uitvoeringsfase. Ontwerp, organisatie / planning en bouwmethodiek moeten aannemers, onderaannemers en zelfstandigen in staat stellen aan hun abowettelijke verplichtingen te voldoen.

Het gaat hierbij niet alleen om risico's in de uitvoeringsfase, maar ook om risico's voor werkzaamheden in de beheersfase. Deze laatste zijn opgenomen in het zogenaamde Dossier.

Bij de beoordeling van risico's moet onderscheid gemaakt worden tussen gebruikelijke en bijzondere uitvoeringsrisico's. Bijzondere risico's kunnen voortvloeien vanuit het ontwerp of vanuit de omgeving en wijken af van de gebruikelijke risico's. Bij dit laatste kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een beperkt beschikbaar bouwterrein, in dienst zijnde spoorlijnen of industriële processen welke een mogelijke wisselwerking kunnen hebben met de bouwactiviteiten.

De gebruikelijke uitvoeringsrisico's en de te nemen maatregelen zijn al vanuit de eigen bedrijfsrisico-inventarisatie en -evaluatie bij de betreffende aannemer bekend. Desondanks moet er altijd in de ontwerpfase gestreefd worden om deze gebruikelijke uitvoeringsrisico's te elimineren of zonodig te isoleren. Het preventiebeleid uit de Arbowet is hierbij het uitgangspunt:

- risico's worden zo mogelijk bij de bron bestreden;
- collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming;
- de mens staat centraal bij de keuze van materialen, werkmethoden en hulpmiddelen;
- de stand der techniek moet worden aangehouden.

Het V&G-plan Ontwerpfase en Dossier zijn onderdeel van het bestek. De uitvoerende partij moet maatregelen nemen, zodat de risico's die in het V&G-plan Ontwerpfase vermeld staan, beperkt worden. Deze maatregelen moeten worden omschreven in het V&G-plan Uitvoeringsfase.

1 PROJECTGEGEVENS

1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK: Raamovereenkomst R&I 2026-2029

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK: Gemeente Nijkerk

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)

Naam:	Gemeente Nijkerk
Adres:	Van 't Hoffstraat 24
Postcode/plaats:	3863 AX Nijkerk
Contactpersoon:	Jan Meerkerk
Telefoon:	06-22520013
E-mail:	j.meerkerk@nijkerk.eu

b. Ontwerpende partij(en)

Naam:	Gemeente Nijkerk
Adres:	Van 't Hoffstraat 24
Postcode/plaats:	3863 AX Nijkerk
Contactpersoon:	Jan Meerkerk
Telefoon:	06-22520013
E-mail:	j.meerkerk@nijkerk.eu

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam:	Gemeente Nijkerk
Adres:	Van 't Hoffstraat 24
Postcode/plaats:	3863 AX Nijkerk
Contactpersoon:	Jan Meerkerk
Telefoon:	06-22520013
E-mail:	j.meerkerk@nijkerk.eu

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

2.1 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

20 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

Risico	Ongunstige werkhoudingen
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Elementen/ constructiedelen prefabriceren - Inzet (mechanische) hulpmiddelen - Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Constructeur
Kans	
Effect	
Impact	
Risico	Aanrijden werknemers / materieel
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Verkeer omleiden - Plaatsen van verkeersmaatregelen - Plaatsen van fysieke afzettingen - Spoor buitendienst stellen - Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer - Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Wegbeheerder - Spoorbeheerder
Overleggen met	- Wegbeheerder - Spoorbeheerder

31/32/33 REINIGEN EN INSPECTEREN RIOOLSTRENGEN.

Risico	Beknellen / pletten
Oorzaak	
Gevolgen voor	Mens
Maatregel	- Inventariseren constructie - Opstellen sloopplan - Installaties spanningsloos maken (LOTO) - Bewegende delen afschermen - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Constructeur - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Deskundig sloopbedrijf - Deskundig constructiebedrijf
Risico	Aanrijden werknemers / materieel
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Verkeer omleiden - Plaatsen van verkeersmaatregelen - Plaatsen van fysieke afzettingen - Spoor buitendienst stellen

	- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer - Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Wegbeheerder - Spoorbeheerder
Overleggen met	- Wegbeheerder - Spoorbeheerder

Risico	Prikgevaar (injectienaalden)
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken - Locatie vooraf opschonen - Geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Beheerder - Gemeente - GGD

Risico	Verdrinken
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Plaatsen doorstekende grondkerende constructie - Voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - Werk uitvoeren in zomer - Afsluiten bouwplaats - Tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Aannemer
Overleggen met	- Bevoegd gezag - Beheerder

Risico	Bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Historisch vooronderzoek doen - Uitvoeren milieutechnisch onderzoek - Uitvoeren van metingen - Opstellen saneringsplan - Aangeven veiligheidsklasse(n) - Aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Grondeigenaar - Milieukundig onderzoeksbureau - Veiligheidskundige / arbeidshygiënist - Bevoegd gezag

Risico	Biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Locatie/object vooraf ontsmetten - Inzet van mechanische (hulp-)middelen - Geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Terreinbeheerder - Bevoegd gezag

Risico	Aanrijden derden
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen) - Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - Plaatsen van verkeersmaatregelen - Houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer - Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - Aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - Bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - Verkeer regelen met erkende verkeersregelaars - Omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Wegbeheerder
Overleggen met	- Wegbeheerder - Spoorbeheerder - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Politie / Hulpdiensten - Bevoegd gezag

4 TIJDELIJKE VERKEERSAFZETTINGEN

Risico	Aanrijden werknemers / materieel
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Verkeer omleiden - Plaatsen van verkeersmaatregelen - Plaatsen van fysieke afzettingen - Spoor buitendienst stellen - Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer - Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Wegbeheerder - Spoorbeheerder
Overleggen met	- Wegbeheerder - Spoorbeheerder

Risico	Aanrijden derden
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen) - Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - Plaatsen van verkeersmaatregelen - Houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer - Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - Aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen

- Bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- Verkeer regelen met erkende verkeersregelaars
- Omwonenden tijdig informeren
- Verantwoordelijke - Opdrachtgever
- Wegbeheerder
- Overleggen met - Wegbeheerder
- Spoorbeheerder
- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Politie / Hulpdiensten
- Bevoegd gezag