

RegioIngenieur
Dordrecht
7 juni 2023

Veiligheid/Gezondheid in fysieke projecten

Van Ontwerp tot en met Sloop/hergebruik



RegioIngenieur
Het regionale netwerk voor ingenieursdiensten
Projectmanagement, Engineering en Assetmanagement

Kees de Vette, adviseur veiligheid, gezondheid en milieu SO Rotterdam



Doel vandaag!

Hoe krijgen we meer grip op veiligheid/gezondheid in fysieke werken;

1. Schot voor de boeg
2. Terugblik vorige bijeenkomst, wetgeving en de essentie;
3. Hoe vergewissen wij ons van de veiligheid in de keten;
4. Wat kan beter, delen ervaringen;
5. Voorzet aandachtspunten.



1. Schot voor de Boeg

Wat is de essentie van hygiëne

- Milieuhygiëne
- Sociale hygiëne
- Arbeidshygiëne

- Hygiëne versus allergie



Zorgen voor goede gezondheid van mensen en dieren

De onzichtbare gevaren benoemen, onderzoeken en de gevolgen wegnemen of beheersen.

- Zwarte lijst stoffen.....zeer zorgwekkende stoffen;
- Opleiding deskundig barkeeper;
- Voorkomen en beperken risico's van bron-pad-mens



2. Terugblik vorige bijeenkomst



Artikel 2.26 Algemene uitgangspunten

inzake veiligheid en gezondheid bij het ontwerpen van een bouwwerk

De opdrachtgever is verplicht in de ontwerpfase zich ervan te vergewissen dat de betrokken werkgevers en zelfstandigen in staat zijn de verplichtingen voor de arbeidsomstandigheden die gelden in de uitvoeringsfase na te komen, in het bijzonder de verplichtingen, bedoeld in de artikelen 3, 5, eerste en derde lid, en 8 van de wet en hoofdstuk 4, afdeling 5.



Belangrijkste verplichtingen opdrachtgever

- Potentieel Gevaarlijke Bouwwerken melden bij Arbeidsinspectie;
- Benoemen V&G coördinator Ontwerp;
- Uitvoeren RI&E, V&G plan en V&G dossier;
- Afwegingen voorkomen gevaren/beperken risico's expliciet beschrijven;
- V&G Plan verplicht onderdeel van bestek;
- V&G coördinatie uitvoering benoemen;
- Toezien (vergewissen) op actualisatie V&G plan realisatie (warme overdracht) en aanstelling V&G coördinator realisatie;
- Bij afronding realisatiefase opleveren actueel V&G dossier

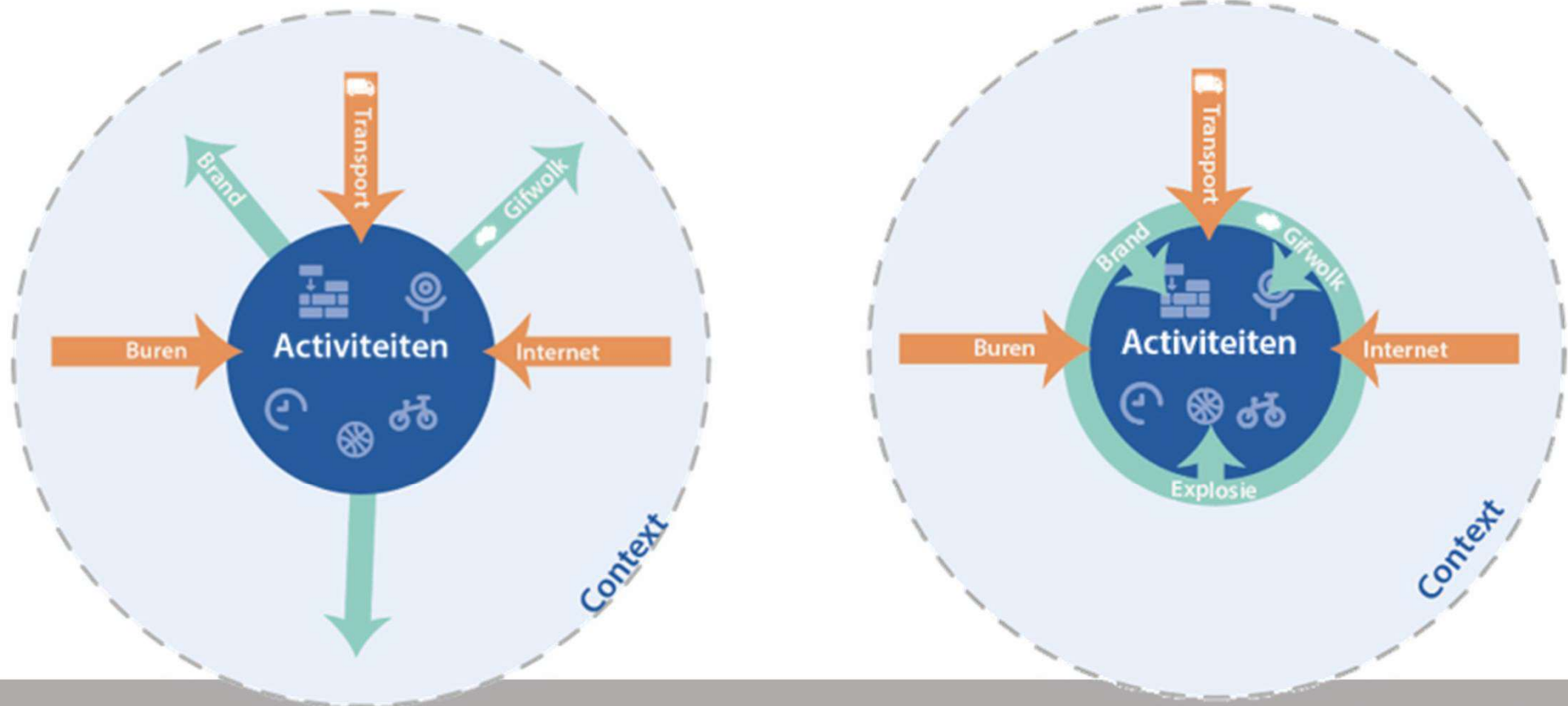


Overige verplichtingen

- Als werkgever voor eigen personeel;
 - Als werkgever in de samenwerking met andere werkgevers en zelfstandigen;
 - Als werkgever in relatie tot exploitatie werkzaamheden rondom de bouwplaats
-
- Nabije toekomst afstemming Arbowet / Bouwbesluit / Omgevingswet



Omgevingswet i.r.t. Arbowet



Essentie van V&G plan / dossier

- Arbeid Hygiënische Strategie (AHS) en Bouwkundige Technische Organisatorische (BTO) keuzes expliciet project specifiek benoemen.

AHS in 4 stappen: van wegnemen gevaren (nivo 1) tot beschermen personen (nivo 4) en nemen van repressie maatregelen (BHV).

BTO: op 3 manieren beheersen van risico'



Voorbeeld Arbeid hygiënische strategie

- lawaai bij heien....schroeven / heien met mantel
- werken op hoogte...randbeveliging of valharnas (individuele keuze)
- Werken langs de weg...met en zonder doorgaand verkeer

- 1 bronmaatregel/wegnemen van gevaar;
- 2 collectieve maatregel...techniek / organisatie;
- 3 individuele maatregel...techniek, organisatie;
- 4 persoonlijke beschermingsmiddelen;
- 5 repressie/BHV



BTO keuzes

- Bouwkundige maatregelen: onderhoudsarm dak cq gevel, opstaande dakranden, afgeschermd brand beveiligde parkeerplekken elektrische auto's etc.
- Technische maatregelen: zwaar lichamelijk werk mechaniseren/automatiseren (bv straatwerk).
- Organisatorische maatregelen: inspannend werk afwisselen met meer routinematig werk.

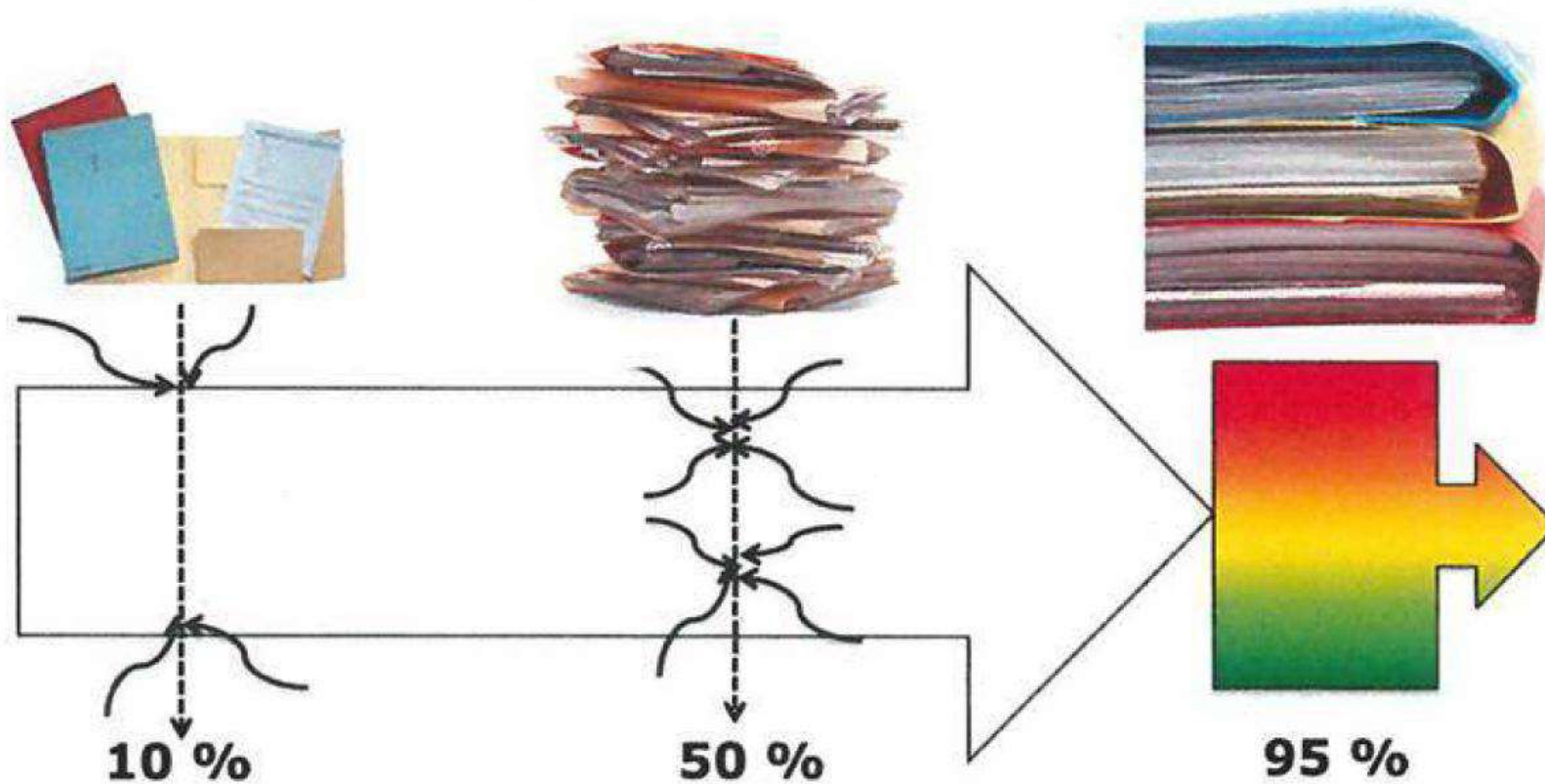


3. Hoe vergewissen wij ons van veiligheid in de keten

• idee fase	scope bepaling	opdracht incl V&G/RI
• Ontwerp	uitwerking scope	RI&E / V&G plan / dossier
• Contract	bestek bepalingen	VAD toets*
• Gunning	prijs kwaliteit	objectieve criteria
• Realisatie	plan V&G uitvoering	veiligheidscheck*
• Oplevering	actueel V&G dossier	onderdeel laatste termijn
• Gebruik	Onderhoudsplan	dossierhouder



VAD toets (Veiligheid Aanbesteding Dossier)



Veiligheidscheck Uitvoering

- Warme overdracht ja/nee
- V&G plan in lijn met V&G plan voorbereiding (project specifiek)
- Observaties in de uitvoering (ter lering voor zowel voorbereiding als uitvoering)
- Actualisatie V&G plan uitvoering
- Actualisatie V&G dossier bij oplevering, goedkeuring



Van audits, safety walks tot observaties

Type	Doelgroep	Uitvoerende	Product	Toelichting
Onafhankelijke Externe audit	Oprachtgever	Onafhankelijke externe partij	Auditrapport	Door een onafhankelijke externe partij wordt de organisatie van de opdrachtgever onderzocht. Op het gebied van Veiligheid en gezondheid is dit vaak een gespecialiseerd bureau die onderzoekt op de organisatie van de opdrachtgever de eisen onderzoekt waaraan een opdrachtgever dient te voldoen op het gebied van veiligheid en gezondheid.
Externe audit	Oprachtnemer	Oprachtgever	Auditrapport	De opdrachtgever onderzoekt de organisatie van de opdrachtnemer. Het zal hier veelal gaan om de naleving van de contracteisen op het gebied van veiligheid en gezondheid.
Interne audit	Eigen organisatie	Auditteam Oprachtgever	Auditrapport	De opdrachtgever onderzoekt de eigen organisatie. Het zal hier veelal gaan om de processen en afspraken die zijn gemaakt binnen het eigen kwaliteits- en veiligheidsmanagementsysteem. De audits kunnen uitgevoerd worden door een interne audit afdeling, bijvoorbeeld K&O.
Bouwplaatsinspectie	Oprachtnemer	Oprachtgever	Inspectierapport	De bouwplaatsinspectie wordt uitgevoerd door de opdrachtgever. De opdrachtgever kan zich hierbij laten ondersteunen door de adviseur V&G en/of andere deskundigen. Onderwerpen als bouwplaatsinrichting en omgevingsrisico's komen hierbij ook aan de orde.
Veiligheidsronddgang	Oprachtnemer	Oprachtgever	Inspectierapport	Veiligheidsrondgangen worden gedurende de uitvoering uitgevoerd. De adviseur V&G voert deze rondgang uit naar aanleiding van specifieke zaken op V&G-gebied. Hierbij wordt er specifiek gelet op genomen veiligheidsmaatregelen.
Bouwplaatsbezoek	Oprachtnemer	Oprachtgever	Bespreking	Een bouwplaatsbezoek is een bezoek aan de bouwplaats zonder een specifiek veiligheidsdoel. Het bezoek dient meestal om technische zaken of voortgang te bepalen. Veiligheid wordt echter wel meegenomen als aandachtspunt.
Certificeringsaudit	Oprachtnemer	Certificeringsbureau	Auditrapport / Certificaat	Onderzoek door een erkend certificeringsbureau met het doel om een organisatie te certificeren.
Tussentijdse certificeringsaudit	Oprachtnemer	Certificeringsbureau	Auditrapport / verlenging certificaat	Tussentijds onderzoek door een erkend certificeringsbureau waarbij onderzocht wordt of de organisatie nog voldoet aan de eisen die gesteld worden aan het gecertificeerde systeem.
Externe audit	Onderaannemers / leveranciers	Oprachtnemer	Auditrapport	Oprachtnemer voert conform eigen planning audits uit bij onderaannemers en/of leveranciers
Interne audit	Eigen organisatie	Oprachtnemer	Auditrapport	Oprachtnemer voert conform eigen planning audits uit bij de eigen organisatie
Onafhankelijke veiligheidsinspectie	Oprachtnemer	Onafhankelijke externe partij	Inspectierapport	Een onafhankelijke partij gespecialiseerd in arbeidsomstandigheden voert periodiek een inspectie uit op de werklocatie bij de opdrachtnemer.
VCA inspectie	Oprachtnemer	Oprachtnemer	Inspectierapport	Inspectie die door leidinggevenden worden uitgevoerd in het kader van het VCA-systeem.
Safety Walk	Oprachtnemer	Oprachtnemer	Gespreksverslag	Veiligheidsrondes door de opdrachtnemer waarbij het gesprek over V&G centraal staat. Safety Walks worden vaak in 2-tallen uitgevoerd en staan in het kader van verbetering van het veiligheidsbewustzijn.



4. Wat kan beter, delen ervaringen

- Hoe kunnen we invulling kunnen geven aan veilig en gezond werken ?



5. Voorzet aandachtspunten

- Checklijst Veiligheid in Aanbesteding dossier en andere fysieke contracten
- Checklijst veiligheid in de realisatie fase (uitvoeringsplan t/m beheer- en onderhoudsplan)

