



Beoordelingsrichtlijn
Milieukundige begeleiding van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering, ingrepen in de bodem en nazorg



Beoordelingsrichtlijn
Uitvoering van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering en ingrepen in de waterbodem
Assessment guideline
Performance of soil interventions

Wat verandert er met de BRL SIKB 6000 vs6.0 en BRL SIKB 7000 vs7.0

**Arie Slagmolen (Strukton), Edwin de Baat (RHDHV)
Joep van der Wee (Bodembeheer Nederland), Jelle de Boer (SIKB)**

Zwolle, 10 oktober 2022 / Den Bosch, 11 oktober 2022



- Totstandkoming twee versies
- Wat verandert er wel / niet
- Reikwijdte / nieuwe protocollen
- Overgangssituaties
- Belangrijke inhoudelijke wijzigingen
- Vragen en discussie





Totstandkoming nieuwe versies



- Opstellen van twee versies
 - 2020: beleidsarme wijziging: alleen nav Omgevingswet
 - 2022: beleidsrijke versie: incl. wensen vanuit het veld
- Begeleidingscommissie + 7 werkgroepen (ca 35 pers.):
 - Certificaathouders 6000-7000, opdrachtgevers, CI-en, Bodem+, decentrale bevoegde gezagen en ILenT
- Betrekken veld m.b.t. wensen en uitvoerbaarheid:
 - Branchevertegenwoordigingen, openbare reactierondes, Bodembreedforum, praktijkvalidaties certificeerders,

Resultaat: “beleidsarme versie” en “beleidsrijke” versie

Wat wijzigt er wel en wat wijzigt er niet

Wat verandert er niet (hoofdlijnen)

- 6000 & 7000: Erkenning/certificeringsplicht
- 6000 & 7000: Eisen kwaliteitssysteem
- 6000 & 7000: Auditsystematiek
- 6000 & 7000: Functiescheiding
- 6000 & 7000 -in-situ: 6000-processturing onder 7000
- 6000 & 7000: Onderscheid landbodems – waterbodems – TU

- 6000: Registratieplicht MKB-ers
- 6000: relatie met 2000 voor veldwerk

- 7000: met certificaat voor ‘saneren’ geen extra audit voor TU

Wat verandert er wel (hoofdlijnen) (*beleidsrijke versie*)

- 6000 & 7000
 - Omgevingswet en overgangsrecht in één BRL
 - Eén-op-één afstemming structuur inhoud, eisen en communicatie BRL-en en Protocollen 6000 op 7000
 - Nieuwe reikwijdte → nieuwe protocollen
 - Generiek uitvoeringsplan / MKB-plan
 - Situationeel takenpakket
 - Structuur van de eisen
 - Competentie-eisen
- 6000: Mandateren en delegeren ipv inkoop en inhuur
- 6000: Nieuw protocol 6007: MKB bij tijdelijke uitname
- 7000: Vervallen eisen m.b.t. veiligheid/VCA-plicht

Waar gaat het nu over:
Reikwijdte, activiteiten en protocollen



Nieuw: Omgevingswet én overgangsrecht in één BRL

- Omgevingswet wordt de standaardsituatie
- Huidige situatie wordt het ‘overgangsrecht’
- Bij elk werk juridisch kader bepalen: Omgevingswet of overgangsrecht
 - In BRL: eisen gelden voor beide juridische kaders
 - In Protocol: eisen variëren met juridisch kader. Dit is per eis aangegeven.

NB:

- *Hoofdlijn: Overgangsrecht geldt voor sanering waarvan saneringsplan/BUS-melding is gedaan bij ingaan Omgevingswet*
- *Sommige (in-situ)saneringen lopen >10 jaar*



- Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wijst milieubelastende activiteiten (mba's) aan
- Besluit Bodemkwaliteit / Rbk wijst erkenningsplichtige werkzaamheden aan
- Bal en Bbk/Rbk sluiten niet één-op-één op elkaar aan

Reikwijdte BRL (par 1.2): zowel Bal- als Rbk-werkzaamheden. Daarmee certificering zowel onder als buiten erkenning mogelijk.

NB:

- *Audit in ieder geval op eisen aan erkenningsplichtige werkzaamheden*
- *Bevoegd gezag mag voor niet-erkeningsplichtige werkzaamheden 'uitvoering conform BRL' eisen, maar niet erkenning/certificaat.*

Activiteit of handeling binnen toepassingsgebied BRL SIKB 6000	Erkenningsplicht conform Bbk	Milieubelastende activiteit conform Bal	Eisen in Protocol	Processturing / verificatie
SITUATIE ONDER OMGEVINGSWET				
MKB van graven in de bodem met grondverzet met een volume minder dan of gelijk aan 25 m³ (ongeacht de kwaliteit en eventueel op basis van decentrale regels) ¹	Geen	Nee	6005 of 6007	Processturing
MKB van graven in de bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan interventiewaarde met grondverzet met een volume meer dan 25 m³ (op basis van Rijksregels uit het Bal) ¹	Geen	Ja	6005	Processturing
MKB van graven in de bodem met een kwaliteit boven interventiewaarde met grondverzet met een volume meer dan 25 m³ en afvoer van grond (op basis van Rijksregels uit het Bal)	Wel	Ja	6005	Processturing
MKB van tijdelijke uitname (graven in de bodem met een kwaliteit boven interventiewaarde met grondverzet met een volume meer dan 25 m³ zonder afvoer van grond) (op basis van Rijksregels uit het Bal)	Wel	Ja	6005 of 6007	Processturing
MKB van saneren van de bodem exclusief in situ technieken (op basis van Rijksregels uit het Bal)	Wel	Ja	6005	Processturing en verificatie
MKB van saneren van de bodem met in situ technieken (op basis van Rijksregels uit het Bal, aangevuld met	Wel	Ja	6006	Processturing en verificatie

Omgevingswet

- Graven in de bodem, grondverzet $\leq 25 \text{ m}^3$, ongeacht kwaliteit
 - Graven in de bodem, kwaliteit $\leq \text{Iw}$ en volume $> 25 \text{ m}^3$
 - Graven in de bodem, kwaliteit $> \text{Iw}$, grondverzet $> 25 \text{ m}^3$ en afvoer
 - Tijdelijke uitname (graven in de bodem, kwaliteit $> \text{Iw}$, grondverzet $> 25 \text{ m}^3$ zonder afvoer van grond)
 - Saneren van de bodem exclusief in situ technieken
- MKB Graven: processturing volgens Protocol 6005
 - MKB Tijdelijke uitname en graven $< 25 \text{ m}^3$: processturing volgens Protocol 6005 of 6007
 - MKB Saneren: processturing en verificatie volgens Protocol 6005



Overgangsrecht

- Sanering van de landbodem met conventionele technieken
- Tijdelijk uitplaatsen van grond
- MKB saneren: processturing en verificatie volgens Protocol 6005
- MKB Tijdelijk uitplaatsen: processturing volgens Protocol 6005 of 6007



Omgevingswet

- Saneren van de bodem met in situ technieken
- Grondwatersanering (al dan niet met in situ technieken)

Overgangsrecht

- Sanering van de landbodem met in situ technieken
 - Sanering van grondwater
- MKB-saneren: processturing en verificatie volgens Protocol 6006



Omgevingswet

- Ingreep: Baggerwerk of onderhoudswerk in de bodem of oever die niet sterk verontreinigd is en / of omvang < 1000 m³
- Ingreep: Baggerwerk of onderhoudswerk met een omvang > 1000 m³, in de bodem of oever met bodemkwaliteitsklasse sterk verontreinigd
- MKB Ingreep: processturing volgens Protocol 6003 (geen verificatie)



Overgangsrecht

- Sanering van de waterbodern
- Ingrepen in de waterbodern met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde en of volume van minder dan 1.000 m³
- Ingrepen in de waterbodern met een kwaliteit boven interventiewaarde en een volume van tenminste 1.000 m³
- MKB saneren: processturing en verificatie volgens Protocol 6003
- MKB Ingreep: processturing volgens Protocol 6003 (geen verificatie)



Omgevingswet

- Graven in de bodem met grondverzet $\leq 25 \text{ m}^3$, ongeacht de kwaliteit
- Tijdelijke uitname (graven in de bodem met een kwaliteit $> I_w$, grondverzet $> 25 \text{ m}^3$ zonder afvoer van grond)

Overgangsrecht

- Tijdelijk uitplaatsen van grond
- TU mag onder 7007 en onder 7005, hierbij gelden dezelfde eisen voor uitvoering
- MKB Graven: processturing volgens Protocol 6005 of 6007
- MKB Tijdelijke uitname: processturing volgens Protocol 6005 of 6007



Overgangssituaties

Activiteit	Nu	Beleidsarm	Beleidsrijk
Conventioneel + graven	6001	6001 (ovr)	6005 (omg+ovr)
	7001	6005 (omg) 7001 (ovr) 7005 (omg)	7005 (omg+ovr)
In-situ saneren en grondwater-saneren	6002	6002 (ovr)	6006 (omg+ovr)
	7002	6006 (omg) 7002 (ovr) 7006 (omg)	7006 (omg+ovr)
Ingrepen in / saneren van waterbodem	6003 vs 5.0	6003 vs 6	6003 vs 6.1
	7003 vs 5.0	7003 vs 6.0	7003 vs 7.0
Tijdelijke uitname	6001	6001 (ovr)	6005 / 6007 (omg+ovr)
	7001 / 7004	6005 (omg) 7001 / 7004 (ovr) 7005 (omg)	7005 / 7007 (omg+ovr)



(1) Beleidsarme versie

- Gaat tegelijkertijd in met Omgevingswet (bepaalt 1^e Kamer)
- Geen overgangstermijn (want wettelijk nodig) ,
- Toepasbaar bij Omgevingswet (nieuwe protocollen) incl. overgangsrecht (huidige protocollen)

(2) Beleidsrijke versie

- Gaat in bij aanwijzing in Rbk (bepaalt I&W)
- 24 maanden overgangstermijn (want veel wijzigingen in te regelen)
- Toepasbaar met Omgevingswet incl. overgangsrecht óf
- Toepasbaar zonder Omgevingswet → overgangsrecht is standaard situatie (bij uitstel Omgevingswet)

Wat als nieuwe versie ingaat vóór of zonder Omgevingswet?

De beleidsrijke versies kunnen zonder Omgevingswet worden toegepast (expliciet vastgelegd)

dembereer

- Overgangsregeling blijft 24 maanden
- Omzetting certificaten en registraties zoals volgende sheets
- Toepassing eisen uit BRL: onverkort
- Toepassing eisen uit Protocollen:
 - Alle verwijzingen naar / eisen van Omgevingswet vervallen
 - Alleen eisen die raken aan ‘overgangsrecht’ gelden

Eisnummer en eisnaam			
Juridisch kader	<input type="checkbox"/> Omgevingswet	<input checked="" type="checkbox"/> Overgangsrecht	
	<input type="checkbox"/> saneren van de bodem	<input type="checkbox"/> grondwatersanering	<input type="checkbox"/> grondwatersanering (met

Schema van toepassing zijnde versie BRL SIKB 6000



Uitgangspunt: Omgevingswet en beleidsrijke wijziging per 1-1-2023		
	Schema BRL SIKB 6000, vs 5.0	Schema BRL SIKB 6000, vs 6.0
Tot 31-12-2022	BRL 6000, vs 5.0 + Wblad vs1 P6001 vs 5.0 P6002 vs 5.0 P6003 vs 5.0	
1-1-2023 t/m 31-12-2024	BRL 6000, vs 5.0 + Wblad vs2 P6001 vs 5.0 P6002 vs 5.0 P6003 vs 6 P6005 vs 1.0 P6006 vs 1.0	Of BRL 6000, vs 6.0 P6003 vs 6.1 P6005 vs 6.0 P6006 vs 6.0 P6007 vs 6.0
Vanaf 1-1-2025		BRL 6000, vs 6.0 P6003 vs 6.1 P6005 vs 6.0 P6006 vs 6.0 P6007 vs 6.0

Schema van toepassing zijnde versie BRL SIKB 7000

Uitgangspunt: Omgevingswet en beleidsrijke wijziging per 1-1-2023		
	Schema BRL SIKB 7000, vs 6.0	Schema BRL SIKB 7000, vs 7.0
Tot 31-12-2022	BRL 7000, vs 6.0 + Wblad vs2 P7001 vs 6.0 P7002 vs 6.0 P7003 vs 6.0 P7004 vs 6.0	
1-1-2023 t/m 31-12-2024	BRL 7000, vs 6.0 + Wblad vs3 P7001 vs 6.0 P7002 vs 6.0 P7003 vs 6.0 P7004 vs 6.0 P7005 vs 1.0 P7006 vs 1.0	Of BRL 7000, vs 7.0 P7003 vs 7,0 P7005 vs 7.0 P7006 vs 7.0 P7007 vs 7.0
Vanaf 1-1-2025		BRL 7000, vs 7.0 P7003 vs 7,0 P7005 vs 7.0 P7006 vs 7.0 P7007 vs 7.0

Omzetting bij 'beleidsarme wijziging' per direct bij ingaan Omgevingswet

Aanvullen certificaat met nieuwe protocollen:

- Op verzoek CH toevoeging van protocollen op certificaat
- Beoordeling door CI volgt bij eerstvolgende audit

Omzetten / aanvullen registraties:

- Geen initiële beoordeling nodig voor bestaande MKB-ers
- Aanmelden MKB-er 6001 als MKB-er 6005 bij Bodem+ en CI
- Aanmelden MKB-er 6002 als MKB-er 6006 bij Bodem+ en CI
- Beoordeling door CI volgt bij eerstvolgende audit

Omzetting naar 'beleidsrijke versie' binnen 24 maanden

Omzetting certificaat naar nieuwe versie:

- Alleen na beoordeling CI tegen nieuwe eisen
- CI beoordeelt altijd de eisen in erkenningsplichte werkzaamheden

Omzetten / aanvullen registraties (indien nog niet gedaan):

- Geen initiële beoordeling nodig voor bestaande MKB-ers
- Wel aanmelden:
 - MKB-er 6001 als MKB-er 6005 en /of 6007 bij Bodem+ en CI
 - MKB-er 6002 als MKB-er 6006 bij Bodem+ en CI
- Beoordeling door CI in het veld: binnen drie jaar na omzetting



Belangrijke inhoudelijke wijzigingen

- Snel inzicht gewenst welke eisen van toepassing zijn, waar die moeten worden uitgevoerd en wie verantwoordelijk is
- Vaste structuur:

Eisnummer en eistitel			
Toepassing*:	<input type="checkbox"/> graven in de bodem (onder de Omgevingswet)	<input type="checkbox"/> saneren van de bodem (onder de Omgevingswet)	<input type="checkbox"/> uitvoeren bodemsanering (onder het overgangsrecht)
«...omschrijving van de eis...»			
Locatie uitvoering:	<input type="checkbox"/> op afstand / kantoor	<input type="checkbox"/> in het veld / op locatie	<input type="checkbox"/> nader te bepalen
Verantwoordelijke:	<input type="checkbox"/> projectleider		<input type="checkbox"/> MKB-er
Type taak	<input type="checkbox"/> verplicht (in ieder project)		<input type="checkbox"/> soms verplicht (situationeel)
Aard MKB	<input type="checkbox"/> processturing		<input type="checkbox"/> verificatie

- Afstemming tussen de opdrachtgever, aannemer en milieukundige begeleiding kan en moet beter
 - Controle op het dossier
 - Mandatering, verantwoordelijkheden (en mogelijke effecten) duidelijker benoemd
 - Eisen over het leveren van informatie en bescheiden
 - Uitvoeringsplan (aannemer) en MKB-plan (milieukundige begeleider) moet met elkaar worden gedeeld



Definitie uitvoeringsplan

Het plan dat door de aannemer wordt opgesteld waarin wordt beschreven **hoe** de aannemer het werk gaat uitvoeren en **hoe hij gaat voldoen** aan de in het bestek of werkomschrijving genoemde eisen.

(gaat dus niet over veiligheid in de zin van de bijvoorbeeld de CROW 400)

Definitie MKB-plan

Plan dat voorafgaand aan de start van het werk door de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert wordt opgesteld en waarin onder andere de **kritische werkzaamheden** en de **kritische momenten** tijdens het werk van de **aannemer** worden vastgelegd alsmede de omschrijving van uit te voeren **MKB-taken**.

Het middel om werkzaamheden af te stemmen

- Wat is/vinden we belangrijk voor een goede kwaliteit van de activiteit (kritische werkzaamheden)
- Wanneer is actieve sturing vereist (kritische momenten)
- Wanneer informeren wij elkaar (aannemer en MKB)
- Wie is waarvoor verantwoordelijk (MKB-taken)

Ongewenste gebeurtenissen wil je voorkomen en zijn de basis voor de vormgeving van de uitvoering, milieukundige begeleiding en de daarbij behorende taken

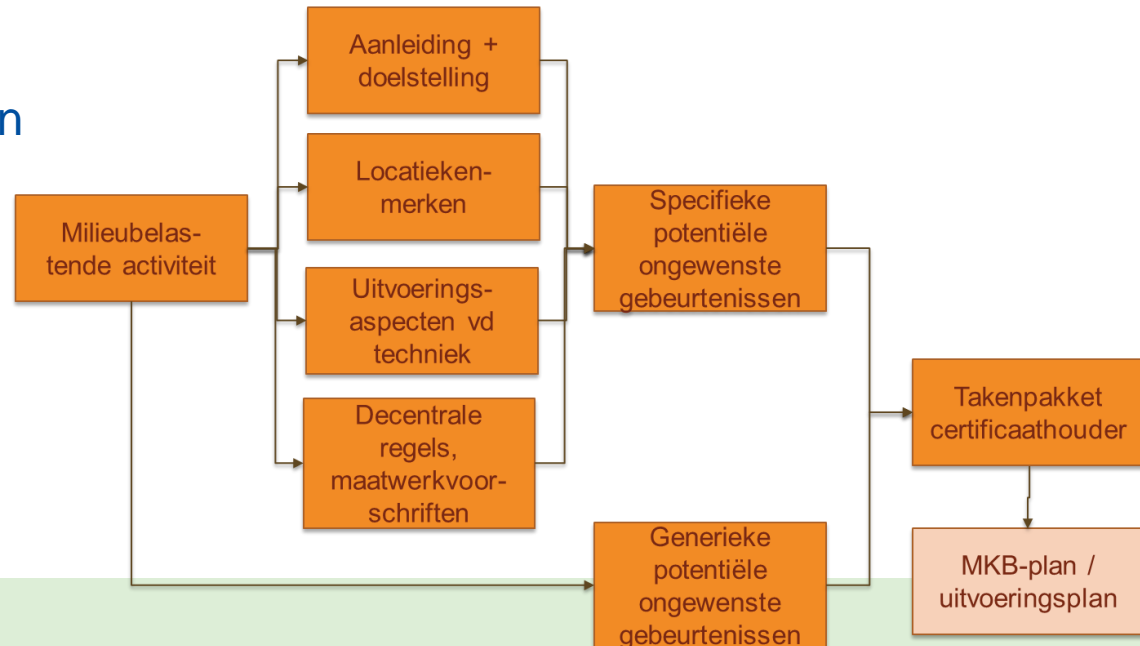
**Generieke takenpakket/
ongewenste gebeurtenissen**

Gelden voor alle werkzaamheden

**Situationeel takenpakket/
ongewenste gebeurtenissen**

Zijn specifiek voor dit project

Bodembeheer



Kritische werkzaamheid

Onder **kritische werkzaamheden** wordt verstaan: alle werkzaamheden in de (water)bodem **die het resultaat** van de milieukundige begeleiding en/of van de activiteit graven in de bodem, saneren van de bodem, uitvoeren van een grondwatersanering en ingrepen in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam en nazorg resp. van de (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem **(kunnen) beïnvloeden** en alle werkzaamheden die van invloed (kunnen) zijn op de verwerking van te verwijderen grond/bagger en verontreinigingen.

Kritisch moment

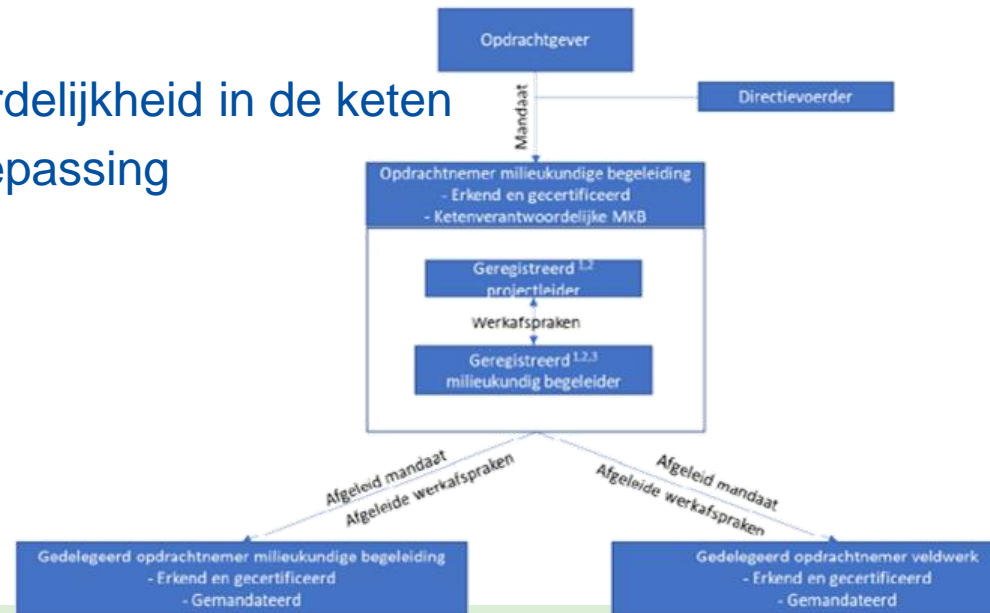
Momenten tijdens de uitvoering van kritische werkzaamheden waarop **actieve sturing door de milieukundige begeleider** benodigd is en waarop deze aanwezig moet zijn op uitvoeringslocatie. De kritische momenten worden bepaald in het MKB-plan.

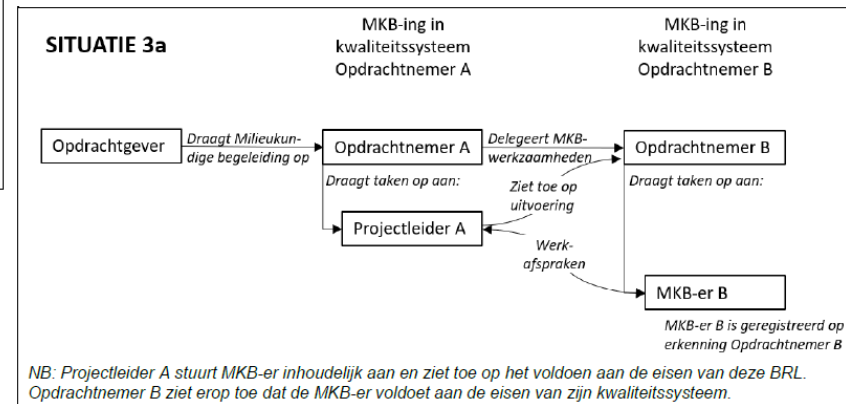
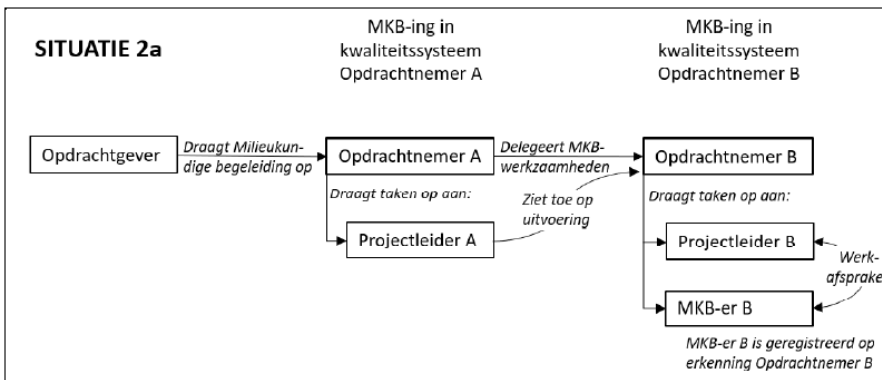
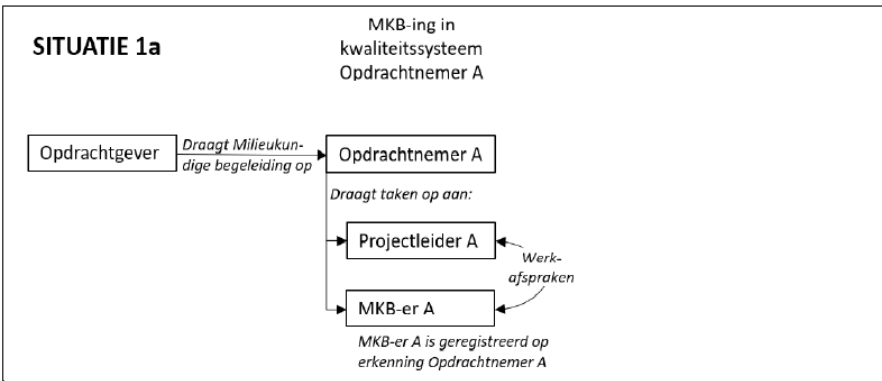
Toelichting: *Het kan voorkomen dat de continue aanwezigheid van een MKB-er tijdens de uitvoering van de kritische werkzaamheden geen meerwaarde heeft op de (borging van) het resultaat en de uitvoering van het project. In dat geval kunnen binnen de kritische werkzaamheden in het MKB-plan kritische momenten worden onderscheiden waarop de MKB-er ten minste aanwezig moet zijn.*

*Ter duiding van het verschil tussen kritische momenten en kritische werkzaamheden geldt het volgende: kritische momenten gaan over **aanwezigheid van MKB-er**, kritische werkzaamheden gaan over de uit te voeren activiteiten.*



- Einde aan een vaak terugkomende vraag/discussie. Inhuur of uitbesteden is niet meer van toepassing: Delegeren van gemandateerde taken
- Verantwoordelijkheden en mandatering zijn de cruciale punten en zijn specifiek als eis opgenomen
- Delegeren alleen via erkende organisaties
- Doordelegeren niet toegestaan, Korte lijnen (dus minder ruis)
- Bij delegeren geldt verantwoordelijkheid in de keten
- 65% regel is niet meer van toepassing





- Eisen zijn **niet verzwaard**, in een aantal gevallen wel **meer smart** gemaakt
- Eisen **bij aanvang**
 - Werk- en denkniveau
 - Basiskennis middels opleiding
 - Aangevuld met ervaring: geen vaste (wacht)periode meer, maar ervaring op basis van gemaakte uren
 - Kennis van specifieke onderwerpen (asbest, protocollen)
 - Kennis kwaliteitssysteem certificaathouder
- Eisen **bij onderhoud**
 - Onderscheid tussen beginnende professionals (tot 10 jaar) en ervaren professionals in het vakgebied
 - gedurende 10 jaar X uren in vakgebied (*saneringsgerelateerd*) waarvan Y uren in functie binnen het certificatieschema (*dus de optelsom van ..03, ..05, ..06 en ..07*)
 - Na 10 jaar geen onderhoudseis (*wel borging van kennis bij veranderingen*)

**Ervaring is
vaak
belangrijker
dan kennis**



Vragen en discussie

Publicatie sheets en nieuwe versies na 11 oktober via:

<https://www.sikb.nl/bodembeheer/richtlijnen/brl-sikb-6000>

<https://www.sikb.nl/bodembeheer/richtlijnen/brl-sikb-7000>