

Vakgebied
Leermiddel
Richtlijnen
Locatie wegen
Werkgebied
Aanschaffkosten

Tijdelijke verkeersmaatregelen
Instructieboekje
WIU 96b
Binnen en buiten de bebouwde kom
Niet-autosnelwegen
€ 165,=

- ✓ Wegwijs naar het juiste kortdurende afzetting
- ✓ Inclusief systematisch stappenplan
- ✓ Direct toepasbaar in jouw eigen praktijk!

Leermiddel LI3

Instructieboekje Korte klusjes WIU 96b

Instructieboekje LI3W voor wegwerkers

KORTE KLUSJES WIU 96b

voor werkzaamheden ≤ 1 dag

Gebaseerd op de CROW-richtlijnen
Werk in Uitvoering 96b
Herziening 2014



VERINGMEIER
verkeers management

Zuidkade 110
2741 JG Waddinxveen

tel.: 0182 - 635 216
fax: 0182 - 635 016

verkeer@veringmeier.nl

www.verkeersmaatregelen.nl
www.veringmeieropleidingen.nl

standaard afzettingsfiguren WIU 96b op, vanaf en naast niet-autosnelwegen

VERINGMEIER
opleidingen

onderdeel van
VERINGMEIER
verkeers management

Verse 2015-01

© 2008-2015 - VERINGMEIER VERKEERSMANAGEMENT B.V. - WADDINXVEEN

Pagina 00

VERINGMEIER
opleidingen

Elke werkgever is verplicht om in overeenstemming met artikel 5 van de Arbowet op basis van een Risico-inventarisatie een schriftelijk Plan van Aanpak per werksituatie aan zijn werknemers mee te geven. Hier heeft CROW het Handboek wegafzettingen 96b voor uitgegeven. Dit handboek is december 2014 herzien. Nadeel van dit handboek is dat het met 173 pagina's te veel omvattend is voor de meeste werkzaamheden die medewerkers dagelijks uitvoeren.

Ruim 80% van alle wegwerkzaamheden duurt niet langer dan een dag. Speciaal voor deze werkzaamheden hebben wij een Instructieboekje Korte klusjes samengesteld. In dit instructieboekje kan je via een uniek stappenplan alle mogelijke afzettingsfiguren opzoeken voor kortdurende werkzaamheden. De afzettingsfiguren zijn op geplastificeerde kaarten overzichtelijk weergegeven en voorzien van fotovoorbeelden uit de praktijk. Met gebruik van het stappenplan in het instructieboekje kan worden voldaan aan artikel 5 van de Arbowet om de RI&E schriftelijk vast te leggen.

Handboek Wegafzettingen 96b	Instructieboekje LI3 Korte klusjes WIU 96b
 omvang • 230 pagina's alle standaard afzettingsfiguren 96b • op, vanaf en naast niet-autosnelwegen • binnen en buiten de bebouwde kom • voor statische en dynamische werkzaamheden • die korter of langer duren dan 1 dag gegroepeerd per • wegtype + werksituatie • type afzetting praktisch hulpmiddel, maar • omvangrijk selectiesysteem • veel doorverwijzingen naar andere pagina's • afzettingsfiguren zijn doorgeknipt getekend • zonder fotovoorbeelden uit de praktijk • gebruik van coderingen van verkeersborden niet geschikt voor het bepalen van • de obstakelvrije zone • het gebruik van een VRI • de snelheid bij werk in uitvoering • de keuze tussen stationaire of rijdende afzetting	 omvang • 70 pagina's • 35 geplastificeerde kaarten alle standaard afzettingsfiguren 96b • op, vanaf en naast niet-autosnelwegen • binnen en buiten de bebouwde kom • voor statische en dynamische werkzaamheden • die niet langer duren dan 1 dag gegroepeerd per • wegtype + werksituatie • snelheid + tijdsduur • type afzetting praktisch hulpmiddel door • eenvoudig zoekstelsysteem • géén doorverwijzingen naar andere pagina's • afzettingsfiguren zijn aaneengesloten getekend • met fotovoorbeelden uit de praktijk • gebruik van afbeeldingen van verkeersborden geschikt voor het bepalen van • de obstakelvrije zone • de maatgevende ontmoeting • de snelheid bij werk in uitvoering • de keuze tussen stationaire of rijdende afzetting

INHOUD

Het Instructieboekje LI3 Korte Klusjes WIU 96b voor werkzaamheden bij provincies en gemeenten, op wegen buiten en binnen de bebouwde kom, waarbij de werkzaamheden niet langer duren dan 1 dag heeft de volgende inhoud:

1 pagina	voorkant met uw NAW-gegevens
4 pagina's	algemene toelichting
4 pagina's	stap voor stap uitleg doorlopen Risico-inventarisatie
4 pagina's	stap voor stap uitleg uitwerken Plan van Aanpak
1 pagina	standaard invulformulier
54 pagina's	standaard afzettingsfiguren
2 pagina's	wat te doen bij calamiteiten

EENVOUDIG ZOEKSYSTEEM

Via 20 logische stappen leidt het Instructieboekje de gebruiker voor een specifieke lokale werksituatie naar het juiste afzettingsfiguur en de bijbehorende bebording en bebakening. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een uniek zoekstelsel. In het Instructieboekje worden alle 20 te doorlopen stappen uitgelegd.

Risico-inventarisatie

1. Bepaal het wegtype waar je op gaat werken
2. Bepaal de hoogste waarde van V85/Vmax
3. Bepaal of er een afzetting nodig is
4. Bepaal de werklocatie in het dwarsprofiel
5. Bepaal of er een permanente verkeerssignalering aanwezig is
6. Bepaal het soort werk
7. Bepaal hoelang er gewerkt wordt
8. Bepaal of de wegsituatie overzichtelijk is
9. Bepaal het type toe te passen afzetting
10. Bepaal de positie van de wegwerkers

Plan van Aanpak

11. Kies het juiste kaartnummer in het zoekstelsel
12. Ga naar de kaart met het juiste kaartnummer
13. Bepaal het toe te passen afzettingsfiguur
14. Bepaal de toe te passen afstanden voor bebakening
15. Bepaal de toe te passen breedte van de vrije ruimte
16. Bepaal de toe te passen snelheidsbeperking
17. Bepaal de toe te passen opmerkingen bij het gekozen afzettingsfiguur
18. Bepaal de toe te passen onderlinge afstand binnen de langsafzetting
19. Bepaal de toe te passen aanvullende maatregelen
20. Blijf altijd nadenken

Er is een **Snelzoekstelsel** opgenomen in het Instructieboekje. Via de stappen 1, 2, 4, 9 en 10 kies je het juiste kaartnummer van stap 11 en kies je bij stap 13 het toe te passen afzettingsfiguur.

VORMGEVING

De voorkant en achterkant kunnen worden aangepast door het toevoegen van een foto uit jouw dagelijkse praktijk en de NAW-gegevens van de organisatie waar je werkt. De bereikbaarheid tijdens calamiteiten wordt in het Instructieboekje vastgelegd, via een contactpersoon of afdeling met een telefoonnummer. Deze gegevens dienen twee weken voor oplevering aangeleverd te worden.

Instructieboekje LI3W voor wegwerkers

KORTE KLUSJES WIU 96b

voor werkzaamheden ≤ 1 dag

Gebaseerd op de CROW-richtlijnen
Werk in Uitvoering 96b
Herziening 2014



✗ **Gemeente**
✗ **Amsterdam**
✗ **Oost**

Beheer Openbare Ruimte
Afd. Wegen, Water & Technische Dienst
Oranje Vrijsaatplein 2
1093 NG Amsterdam

Bezoekadres werf
Rozenburglaan 2
1087 HK Amsterdam

Tel.: 14020
Email: info@oost.amsterdam.nl
Website: www.amsterdam.nl

standaard afzettingsfiguren WIU 96b op, vanaf en naast niet-autosnelwegen



onderdeel van
VERINGMEIER
verkeers management

Versie 2015.01

© 2006-2015 - VERINGMEIER VERKEERSMANAGEMENT B.V. - WADDINXVEEN

Pagina 10

TIPS VOOR VEILIG WERKEN AAN DE WEG

- Draag altijd de verplichte veiligheidskleding
- Parkeer het werkvoertuig zo veilig mogelijk
- Loop tegen het verkeer in
- Plaats de afzetting van buiten naar binnen
- Neem altijd 60 cm vrije ruimte tussen de werkruimte en de langsafzetting
- Beoordeel de afzetting vanuit het oogpunt van de weggebruiker
- Meld gebreken direct
- Vraag altijd om duidelijkheid
- Werk alleen in veilige werkvakken
- Gebruik uitsluitend goed onderhouden afzettingsmateriaal
- Bepaal van te voren hoe je veilig gaat werken
- Betreed alleen de rijbaan als het nodig is
- Blijf altijd naar het verkeer kijken
- Verwijder de afzetting van binnen naar buiten
- Houd je aan de voorschriften
- Controleer de afzetting regelmatig
- Gebruik retroreflecterend afzettingsmateriaal
- Laat je niet opjagen
- Zorg altijd voor een veilige vluchtroute
- Onderhoud het afzettingsmateriaal goed



een product van
VERINGMEIER
verkeers management

Zuidkade 110
2741 JG Waddinxveen
tel.: 0182 - 635 216
fax: 0182 - 635 016

verkeer@veringmeier.nl

www.verkeersmaatregelen.nl
www.veringmeieropleidingen.nl



Deze publicatie is gebaseerd op de Richtlijnen WIU 96b zoals die worden uitgegeven door CROW te Ede.

Versie 2015.01

© 2006-2015 - VERINGMEIER VERKEERSMANAGEMENT B.V. - WADDINXVEEN

Pagina 11

Hieronder zie je een voorbeeldpagina met toelichting en praktijkfoto's. In de toelichting worden geen verkeersbordnummers vermeld. Hiervoor in de plaats is het verkeersbord met een plaatje weergegeven.

19 Toepassingsgebied

Wegtype		C1-1, D1-1, E1-1, K01, K02, KR3, K04, R01, R02, Fluit	Enkelbaans wegen voor achteropkomend + tegengesteldverkeer
Werkplek	Van/Op	Vanaf of Op	Van/Op + Vanaf of Op de rijbaan
Afzetting	Sb	Stationair	Stationair met wegwerkers buiten de werkvoertuigen
Resultaat			Versmalen tot één rijstrook

Wegcode	Wegcategorie	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom
RSW	Regionale Stroomweg		100 km/h
GOW	Gebiedsontsluitingsweg	50 of 70 km/h	80 km/h
ETW	Erftoegangsweg	15 of 30 km/h	30 of 50 km/h

Te gebruiken langsafzetting	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom
geleidebakens of verkeerskegels	8 m in rechtstanden 4 m in bochten	24 m in rechtstanden 12 m in bochten
verkeerskegels	alleen onder toezicht toepassen	
voertuigerende barri�r	bij extra risico voor weggebruikers zoals putten en sleuven bij werkzaamheden > 2 weken	

RL 2005
96b-19c

RL 2014
ETW
GOW
RSW

Bij deze afzetting op een ETW met 2-richtingsverkeer moet een waarschuwingsbord worden geplaatst met de borden en in het nulpunt.

Opmerkingen bij figuren

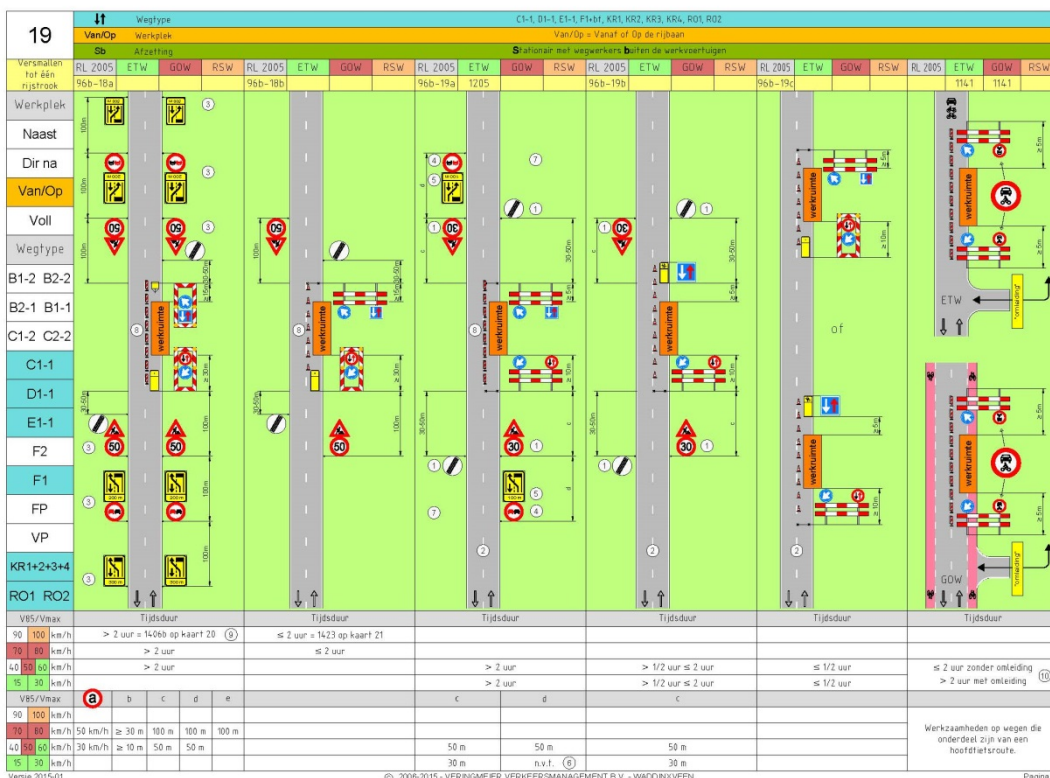
- Als $V_{wlu} = V_{max}$, maar $V_{B5} = V_{max}$ dan wel bord plaatsen, maar niet bord .
- Meestal is geen asmarkering aanwezig op wegen met $V_{max} = 50$ of 30 km/h.
- Als de weg smaller is dan 5 m is het niet nodig de borden aan de linkerzijde te plaatsen.
- Geen bord plaatsen op wegen zonder asmarkering.
- De borden en alleen plaatsen als $V_{B5}/V_{max} = 50$ of 60 km/h.
- Op een ETW 30 met een brede rijbaan kan een inhaalverbod noodzakelijk zijn. Plaats dan bord onder bord op afstand c.
- Als de weg 5 m of breder is aan de linkerzijde van de weg ook inleidende bebording plaatsen.
- Er kan een voertuigerende barri r als langsafzetting geplaatst worden bij werkzaamheden langer dan 2 weken of bij extra risico's voor de weggebruikers (zoals het graven van een diepe sleuf).
- Bij $V_{B5}/V_{max} = 100$ km/h, dient figuur 1906b met te worden toegepast door gespecialiseerde wegwerkers.
- Als het werk niet langer duurt dan 2 uur en er geen omleidingsborden worden geplaatst, kan de inzet van verkeersregelaars noodzakelijk zijn.

RL 2005
96b-19b

RL 2014
ETW
GOW
RSW

Bij het schoffelen op een verkeerssland wordt 1-rijstrook afgesloten voor een veilige werkplek. Het permanente verkeersbord op de gele koker wordt hierbij tijdelijk afgedekt.

Hieronder zie je een voorbeeldpagina met standaard afzettingsfiguren. De figuren voor werkzaamheden bij hoge snelheid en relatief lange tijdsduur staan links en lopen naar rechts af tot eenvoudige afzettingen voor werkzaamheden bij lage snelheid en korte tijdsduur.



VERSIES

Je kan kiezen uit 3 verschillende instructieboekjes

1. Het Instructieboekje LI3W is een algemene versie voor de dagelijkse praktijk van wegwerkers. Bij elke pagina met afzettingsfiguren worden twee foto's van werkzaamheden getoond. Dit kunnen werkzaamheden zijn van stratenmakers, hoveniers, nutswerkzaamheden, werken met een hoogwerker, of landmeetkundige werkzaamheden.
2. Het Instructieboekje LI3H is aangepast aan de dagelijkse praktijk van hoveniers. Bij elke pagina met afzettingsfiguren worden twee foto's van hovenierswerkzaamheden getoond, zoals het snoeien en planten van bomen, frezen van stobben, maaien van een middenberm, het schoffelen van plantvakken en opladen van groenafval.
3. Het Instructieboekje LI3N is aangepast aan de dagelijkse praktijk van nutsbedrijven. Bij elke pagina met afzettingsfiguren worden twee foto's van nutswerkzaamheden getoond, zoals het vervangen van kabels en leidingen, het leggen van riolering, het werken met een hoogwerker en het veilig werken met putten en sleuven.

Hieronder zie je een aangepaste voorkant voor een nutsbedrijf. Voor dit bedrijf hebben wij een Instructieboekje met voorbeelden van werkzaamheden aan kabels en leidingen geleverd.

Instructieboekje LI3N voor nutsbedrijven

KORTE KLUSJES WIU 96b

werkzaamheden ≤ 1 dag

Gebaseerd op de CROW-richtlijnen
Werk in Uitvoering 96b
Herziening 2014



Westland 
energy solutions

Nieuweweg 1
2685 AP Poeldijk

Postbus 1
2685 ZG Poeldijk

tel. (0174) 23 62 36
storingsnummer 0800 – 1265

e-mail info@westlandinfra.nl
website www.westlandinfra.nl

standaard afzettingsfiguren WIU 96b op, vanaf en naast niet-autosnelwegen

VERINGMEIER
opleidingen

onderdeel van
VERINGMEIER
verkeers management

Versie 2015-01

© 2006-2015 – VERINGMEIER VERKEERSMANAGEMENT B.V. – WADONKVEEN

Pagina 05

KOSTEN

Je kan het Instructieboekje LI3 bestellen voor de volgende bedragen (exclusief BTW):

- | | | |
|---|-------------|--------------|
| • Leveren Instructieboekje Korte klusjes 96b | € 165,00 | per boekje |
| • Eenmalig aanpassen voor- en achterkant | € 50,00 | (optioneel) |
| • Foto's van wegwerkers, hoveniers of nutsbedrijven | gratis | |
| • Administratie en verzendkosten | € 25,00 | per levering |
| • Leveren beveiligd digitaal bestand | op aanvraag | |

Aanbieding

Als je **zeven of meer cursusdagen** binnen één cursusseizoen (1 september t/m 30 juni) bij ons volgt dan kan je het Instructieboekje Korte klusjes WIU 96b **gratis** van ons krijgen. Lees [de voorwaarden](#) op onze website.

Levertijd

Levering vindt plaats binnen twee weken na schriftelijke opdracht en aanlevering van de benodigde gegevens.

LEREN WERKEN met het Instructieboekje Korte klusjes WIU 96b

Tijdens vier verschillende cursussen wordt geleerd waar je op moet letten bij kortdurende werkzaamheden en welke afzettingsmaterialen je daarbij nodig hebt. Bovendien wordt het stappenplan uit het Instructieboekje uitgelegd en worden diverse praktijksituaties met het boekje geoefend via een standaard invulformulier. Na de cursus ben je in staat om uit het Instructieboekje het juiste afzettingsfiguur te kiezen, voor de situatie waarin op dat moment gewerkt wordt.

Het Instructieboekje Korte klusjes WIU 96b is speciaal ontwikkeld voor deelnemers aan de cursussen van Veringmeier Verkeersmanagement. Het is bedoeld voor projectleiders, werkvoorbereiders, directievoerders, toezichthouders, uitvoerders, omgevingsmanagers en verkeerscoördinatoren die kortdurende wegafzettingen moeten voorbereiden, plaatsen of controleren.

Het Instructieboekje Korte klusjes WIU 96b wordt gebruikt tijdens de volgende cursussen:

[TV5 Wegafzettingen bij kortdurend werk in uitvoering 96b](#)

[UH3 Kortdurende wegafzettingen WIU 96b voor hoveniers](#)

[UN3 Kortdurende wegafzettingen WIU 96b voor nutsbedrijven](#)

[UW3 Kortdurende wegafzettingen WIU 96b](#)

Wij maken het toepassen van verkeersmaatregelen makkelijker

Praktijkgericht en actueel kennis overbrengen over verkeersmaatregelen, dat is waar Veringmeier Opleidingen voor staat. Jaarlijks vergroten we de kennis, vaardigheden en competenties van werknemers bij overheden en bedrijven. Of je nu werkt bij een wegbeheerder, opdrachtgever of opdrachtnemer, onze aanpak is sterk gericht op de praktijk en biedt een hoge mate van flexibiliteit. Wij bieden je meerdere startmomenten, verschillende studievarianten en leervormen.

Veringmeier Verkeersmanagement B.V.

Zuidkade 110
2742 JG Waddinxveen

Tel. (0182) 635 216

Fax. (0182) 635 016

E-mail opleidingen@veringmeier.nl

Website www.veringmeieropleidingen.nl

