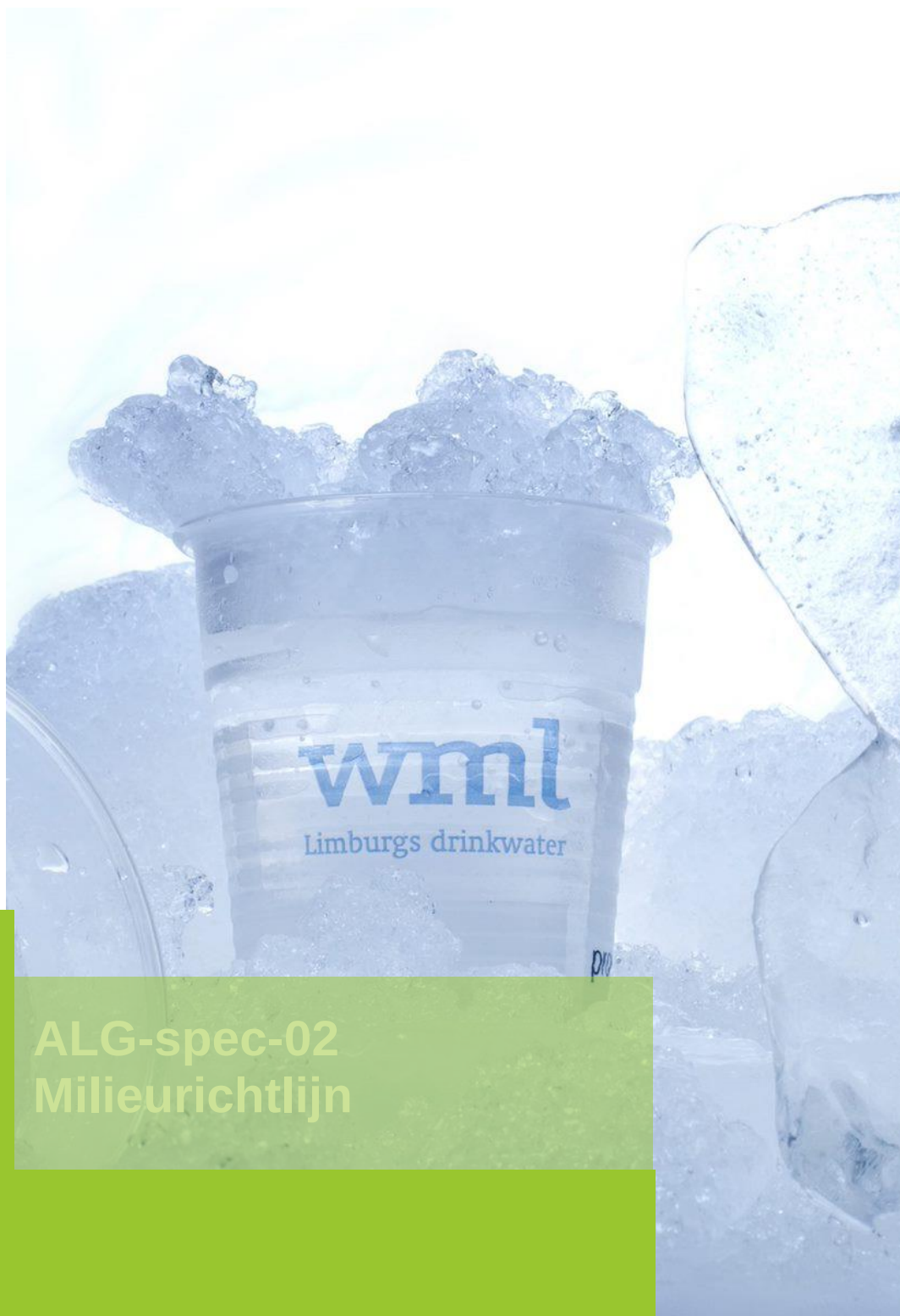


Specificatie



ALG-spec-02
Milieurichtlijn

ALGEMENE GEGEVENS

N.V. Waterleiding Maatschappij Limburg
Postbus 1060
6201 BB Maastricht
Limburglaan 25
T 043 880 80 88
F 043 880 80 00
www.wml.nl
info@wml.nl

Naam specificatie:	Milieuriichtlijn
Kenmerk specificatie:	ALG-spec-02
Versie:	3.0
Status:	Definitief

Beheerder:	Vakgroep	
Naam beheerder:	S. Lemeer	Project Engineer
Collegiale toets:	H. Lennertz	Project Engineer
Vrijgegeven door:	R. Amkreutz	Teamleider Engineering

VERSIEBEHEER

Versie	Datum versie	Omschrijving wijziging	Uitvoerder wijziging
F4.0	19-01-2012	Voorblad gewijzigd / specificatie B_005ME-milieuriichtlijn is hiermee vervallen	J. Verjans
F5.0	04-03-2013	Aanpassing inzake het gebruik van biologisch afbreekbare hydraulische olie; verwijderd zaken m.b.t. het uitvoeren van grondwerk; tekst besluit bodemkwaliteit aangepast	P. Beckers
F6.0	05-11-2013	Spec aangepast aan het terreinbeheer zoals omschreven in de Barometer Duurzaam Terreinbeheer	P. Beckers
F7.0	31-10-2017	Spec omgeschreven naar nieuwe indeling, gecontroleerd, bijgewerkt en waar nodig aangepast	P. Beckers
1.0	5-6-2020	Definitieve SharePoint versie	B. Peulen
	25-2-2021	Macro toegevoegd	H. Oelers
2.0	28-09-2021	Aanpassing collegiale toetser + definitieve versie en KIWA ATA gewijzigd in KIWA Water Mark.	S. Lemeer
3.0	26-10-2023	Diverse wijzigingen/aanpassingen toegepast.	S. Lemeer

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave.....	4
1. Achtergrond en Doelstelling.....	5
1.1 Achtergrond specificatie	5
1.1 Doelstelling specificatie	5
2. Bijbehorende documenten	5
2.1 Technische specificaties apparatuur	5
2.2 Technische voorschriften.....	5
2.3 Standaardtekeningen	5
2.4 Overige richtlijnen, voorschriften en normen	5
3. TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN	5
3.1 Werkterrein in Grondwaterbeschermingsgebied	5
3.2 Werkterrein in waterwingebied	7
3.3 Uitvoering grondwerk.....	7
3.4 Afvoeren van afval.....	7
3.5 Grondonderzoek.....	8
1.2 WML eisen aan bouwstoffen	8
1.3 Milieukeur terreinverharding	8
3.6 Besluit bodemkwaliteit	8

1. ACHTERGROND EN DOELSTELLING

1.1 Achtergrond specificatie

Opstellen algemene en eenduidige eisen m.b.t. de milieuaspecten die WML hanteert.

1.1 Doelstelling specificatie

Uniforme omschrijving.

2. BIJBEHORENDE DOCUMENTEN

2.1 Technische specificaties apparatuur

Niet van toepassing

2.2 Technische voorschriften

ALG-spec-03-Grondwerken WML eigendom
ALG-spec-04-Parkeren bouwterrein

2.3 Standaardtekeningen

Niet van toepassing

2.4 Overige richtlijnen, voorschriften en normen

Milieuhandboek WML
KIWA-Water Mark
Milieukeur voor Betonproducten

3. TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN

3.1 Werkterrein in Grondwaterbeschermingsgebied

Aan het werkterrein worden de volgende eisen/voorwaarden gesteld:

- Voor aanvang van de werkzaamheden dient een 0-meting van het terrein en de omliggende infrastructuur te worden gedaan; de werkzaamheden mogen pas starten nadat de opdrachtgever de 0-meting heeft goedgekeurd!
- De aannemer is op de hoogte van het feit dat alle genoemde werkzaamheden binnen een grondwaterbeschermingsgebied plaatsvinden. Hierbij gelden de regels uit de vigerende provinciale Omgevingsverordening Limburg (OvL). Bij nieuwbouw zijn ook de voorwaarden vanuit de verleende Omgevingsvergunning van toepassing. Indien door onachtzaamheid van te werk gestelde arbeiders verontreiniging op welke manier dan ook plaatsvindt, dient de directie/opdrachtgever hiervan onverwijld op de hoogte worden gebracht en moeten zowel de oorzaak als de gevolgen op kosten van de aannemer worden opgeheven; de wijze waarop een en ander dient te gebeuren kan alleen door WML of haar vertegenwoordiger(s) worden bepaald. Het te werk gesteld personeel dient van deze gang van zaken op de hoogte te worden gesteld.
- Het opslaan van aardolie- en chemische producten op het terrein dient te geschieden in daartoe wettelijk goedgekeurde vloeistofdichte vaten van voldoende inhoud en kwaliteit. Het opslaan, overslaan, bijvullen of vervullen van deze producten moet plaatsvinden in regen inslagvrije loodsen c.q. containers voorzien van een vloeistofdichte vloer/lekbak met opstaande randen en

een inhoud van minimaal 125% van de op te slaan, te overslaan, bij te vullen of te verversen producten.

- Van de hiervoor genoemde producten dienen productinformatiekaarten alsmede een register met vermelding van de betreffende producten en de aanwezige hoeveelheden op het werk aanwezig te zijn.
- Het ter beschikking gestelde materieel moet zodanig zijn uitgerust dat verontreiniging met aardolieproducten of andere schadelijke stoffen niet mogelijk is. Onderhoud, tanken en/of afleveren van vloeibare brandstoffen en/of andere schadelijke stoffen dienen boven een vloeistofdichte vloer of verharding plaats te vinden. Indien er geen vloeistofdichte vloer of verharding aanwezig is dient dit op een speciaal daarvoor ingerichte losplaats te gebeuren. De opdrachtnemer is ten alle tijden verantwoordelijk voor het naleven van dit punt.
- Alleen tijdens het afleveren van brandstof mogen mobiele brandstoftanks of tankwagens tijdelijk parkeren op de vloeistofdichte voorzieningen;
- In geval van leidingbreuk (olie- of brandstofslang) dient de lekkage direct te worden beperkt/geïsoleerd. (motor uitzetten, olie adsorptie doeken, olie adsorptiekorrels).
- Indien materieel gebruik maakt van hydraulische olie dient deze plantaardig en afbreekbaar te zijn; een en ander schriftelijk bevestigen. Als de opdrachtnemer aan onderstaande voorwaarden voldoet hoeft er geen gebruik te worden gemaakt van plantaardige en afbreekbare hydraulische olie:
 - het materieel dat gebruik maakt van hydraulische olie moet recent gekeurd zijn (niet langer dan 4 weken voor de aanvang van de werkzaamheden) en het keuringsrapport moet bij start van de werkzaamheden op het werk aanwezig zijn.
 - bij start werk zal WML een visuele inspectie van het materieel uitvoeren ter controle van de onderhoudsstaat van de hydraulische onderdelen.
- Voor het parkeren van auto's of andere voertuigen moet gedurende de uitvoering van het gehele werk gebruik worden gemaakt van een daartoe ingerichte parkeerplaats voorzien van een vloeistofdichte verharding. Dit geldt alleen voor locaties in waterwingebied. Aanleg parkeerplaats conform specificatie ALG-spec-04-Parkeren op WML terrein.
- De op het werk aanwezige materialen welke bedoeld zijn voor transport/opslag van drinkwater moeten altijd op houten vlonders en onder dekzeilen worden opgeslagen; afdekken voor muur/vloerstukken mogen niet worden verwijderd.
- De aannemer dient te zorgen voor een hygiënische toiletvoorziening voor zijn personeel waarvan altijd gebruik dient te worden gemaakt; eventuele leidingen aan deze voorziening dienen vloeistofdicht te worden uitgevoerd. Indien gebruik wordt gemaakt van een chemisch toilet dienen gebruikte middelen aantoonbaar biologisch afbreekbaar te zijn (certificaat overleggen!).
- Indien de aannemer een wasgelegenheid wenst om met olie, vet, brandstof, smeermiddelen of chemicaliën verontreinigde middelen te reinigen dient hij hiervoor een aparte wasgelegenheid in te richten. De afvoer hiervan dient in een gesloten vat te worden geleid en op regelmatige tijden afgevoerd naar een door de overheid goedgekeurde verwerkingsplaats.
- De toegang buiten het werkterrein behorende terreinen en gebouwen is te strengste verboden; tevens is het verboden om zonder toestemming van de directie dan wel de opdrachtgever om:
 - poorten te openen/verwijderen en/of afrasteringen te verwijderen;
 - afsluiters en/of brandkranen te openen en of sluiten;
 - water aan leidingen te onttrekken;
 - verwijderen of verplaatsen van kadasterpalen, leidingen en toebehoren;
 - lozingen van (afval)water op waterlopen, rioleringen of terreinen.
- Verder gebruik en indeling van het werkterrein zal in nauw overleg met de directie gebeuren; afspraken hieromtrent moeten schriftelijk in de vorm van een proces verbaal worden vastgelegd.
- Tijdelijke bouwwegen mogen alleen middels, grauwwacke, stalen en/of kunststof rijplaten en/of prefab betonnen platen worden gerealiseerd. Opdrachtnemer is verplicht om deze tijdelijke bouwwegen tot aan de verwijdering te onderhouden.
- Het werkterrein dient, bij oplevering, in oorspronkelijke staat te worden teruggebracht.

3.2 Werkterrein in waterwingebied

Indien het werkterrein geheel of gedeeltelijk in een waterwingebied is gelegen, gelden de volgende aanvullende eisen:

WML zal de aannemer duidelijk informeren over de exacte grenzen van het waterwingebied.

De aannemer dient volledig bewust te zijn van het feit dat alle genoemde werkzaamheden binnen een waterwingebied plaatsvinden. Indien de opdrachtnemer op enige wijze verontreiniging veroorzaakt door nalatigheid, dient deze onmiddellijk de directie/opdrachtgever hiervan in kennis te stellen. Zowel de oorzaak als de gevolgen van de verontreiniging dienen op kosten van de aannemer te worden hersteld. De specifieke procedures hiervoor worden uitsluitend bepaald door WML of haar vertegenwoordiger(s). Alle betrokken personeelsleden dienen op de hoogte te worden gebracht van deze procedures.

Elk vast opgesteld materiaal dat is voorzien van verbrandingsmotoren, zoals aggregaten en pompen, moet worden geplaatst in een lekbak die vloeistofdicht is en waarvan de inhoud minimaal 125% van de maximale brandstofinhoud kan opvangen. Boven de genoemde lekbak dient een bescherming tegen regenwater te worden aangebracht.

Het gebruik van gemotoriseerde voertuigen in het waterwingebied moet tot een minimum worden beperkt. Alle niet direct noodzakelijke voertuigen voor de uitvoering van de werkzaamheden dienen indien mogelijk buiten het waterwingebied te worden geparkeerd. Indien dit vanwege afstanden niet mogelijk is, moet een tijdelijke parkeervoorziening worden gerealiseerd in overeenstemming met de specificaties zoals beschreven in ALG-spec-04-Parkeren op WML-terrein.

Er moet strikte controle worden gehouden om verontreiniging in het waterwingebied te voorkomen. Dit houdt onder andere in dat sleuven en ontgravingen alleen tijdens werkdagen mogen worden geopend. Als dit niet mogelijk is, moeten de sleuven bij voorkeur tijdelijk worden afgedekt met afdekfolie om het risico van verontreiniging te minimaliseren.

3.3 Uitvoering grondwerk

Voor het uitvoeren van grondwerkzaamheden dient de aannemer te werken overeenkomstig de WML specificatie ALG-spec-03 Grondwerken WML eigendom.

3.4 Afvoeren van afval

Het afval dient op het werkterrein c.q. de bouwplaats te worden gescheiden in de hierna genoemde fracties en opgeslagen in voldoende grootte afsluitbare containers. Van alle af te voeren afval moet een stortingsbewijs worden overlegd met daarop vermeld de ontvanger van het afval, een omschrijving, de hoeveelheid en de kosten; afval dient wekelijks te worden verwijderd.

Bouw/werkplaatsafval scheiden in:

- gevaarlijke afvalstoffen, als bedoeld in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural), voorheen de BAGA (Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen)
- minerale wol
- metalen
- kunststoffen, gescheiden naar hun samenstelling
- steenachtige materialen
- hout
- overig afval.

Het verwijderen en afvoeren van asbest dient te gebeuren overeenkomstig de door de wetgever opgestelde regels; omtrent het afvoeren dienen vooraf afspraken met de opdrachtgever te worden gemaakt.

Verbranden van vuil en andere materialen op het werkterrein is niet toegestaan.

3.5 Grondonderzoek

De opdrachtnemer dient, indien er vervoer/hergebruik van grond plaatsvindt, een ter zake deskundig (overeenkomstig aan de door de wetgever hieraan gestelde eisen en voorschriften) onderzoek van de kwaliteit te laten uitvoeren, afgestemd op de bestemming van de grond.

Van alle af te voeren grond moet een stortingsbewijs worden overlegd met daarop vermeld de ontvanger van de grond, een omschrijving, de hoeveelheid en de kosten.

3.6 WML eisen aan bouwstoffen

Alle bouwstoffen welke in aanraking komen met drinkwater dienen voorzien te zijn van een, op het moment van toepassing, geldig KIWA-Water Mark. Te denken valt aan (de lijst is niet uitputtend): coating van leidingen

- glijmiddel
- ontkisting-olie
- kit
- beton toevoegstoffen en reparatiemiddelen
- afdichtingsmiddelen
- smeermiddelen
- reinigingsmiddelen
- lijmen

In principe geldt deze beperking ook voor het toepassen van bouwstoffen in een waterwin- en een grondwaterbeschermingsgebied. Bij het gebruik van KIWA-Water Mark gekeurde stoffen dient vooraf het desbetreffende attest aan de opdrachtgever ter beoordeling te worden overlegd; indien dit niet gebeurt mag het desbetreffende materiaal niet worden aangevoerd. Resten van bovengenoemde materialen alsmede verpakkingen dienen overeenkomstig de regels gevaarlijke afvalstoffen te worden behandeld en afgevoerd.

3.7 Milieukeur terreinverharding

Terreinverhardingen van beton zoals tegels, opsluitbanden, bestratingsstenen etc. dienen voorzien te zijn van het 'Milieukeur voor Betonproducten' of een gelijkwaardig certificaat. Het certificaat "Milieucertificaat Barometer Duurzaam Terreinbeheer niveau Goud" moet bij oplevering aan de opdrachtgever worden overhandigd. Zie onderstaande link ter info:

https://downloads.smk.nl/Public/Barometer_Duurzaam_Terreinbeheer_Schema/ZilverenGoudBDT18.pdf

3.8 Besluit bodemkwaliteit

Ten aanzien van de te leveren bouwstof bepaalt het Besluit het volgende: van alle bouwstoffen moet worden aangetoond dat ze voldoen aan de normen die daarvoor gesteld zijn. Dit moet worden aangetoond met een milieu hygiënische verklaring en een aflever bon. Op de milieu hygiënische verklaring staat de kwaliteit van de partij bouwstoffen aangegeven.