

CHECKLIST 519

Bijlage aan controleverslag

**Vlaamse
overheid**Vlaamse overheid
Afdeling Handhaving**Aanleg grondwaterwinningen**

[Naam bedrijf]	[adres bedrijf] [postnr] [GEMEENTE]
----------------	--

A. Vergunningstoestand

Bedrijfsactiviteit:

Vergunning :

Datum vergunning:

Einddatum vergunning:

 Vlarem (rubriek) kl. 1 kl. 2 kl. 3Watervoerende laag:

HCOV-code:

freatisch/niet-freatisch

Vergund debiet: _____ m³/dag_____ m³/jaar

Aantal boorputten: _____

Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m
Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m
Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m

Watervoerende laag:

HCOV-code:

freatisch/niet-freatisch

Vergund debiet: _____ m³/dag_____ m³/jaar

Aantal boorputten: _____

Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m
Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m
Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m	Diepte boorput : _____ m

Werd de te controleren boring voor de aanleg van de grondwaterwinning
correct voaafgemeld door het erkende boorbedrijf en/of exploitant (1)?

 Ja Nee NVT

(1) **Artikel 5.53.5.2.** De toezichhoudende overheid wordt minimaal twee dagen vooraf op de hoogte gebracht van het aanleggen of opvullen van een vergunningsplichtige grondwaterwinning, zodat haar toezichhouders mogelijk aanwezig kunnen zijn. (Deze verplichting is vanaf 01/01/2017 tevens via VLAREL toegewezen aan het erkende boorbedrijf dat enkel deze werken mag uitvoeren en deze melding doet via het e-DOV loket)

Beoordeling vergunningstoestand:

Conclusie: OK NOK

B. Opvolging boring

1. Algemene gegevens:

Boorfirma: Naam:
 Adres:
 Boormeester:

Naam of nr. boring: Plaats van de boring:

2. Boorplanning:

Is er voorafgaand aan de boring een verbruizingsplan opgemaakt?: Ja/Nee
 (Boordiameters, stalen verbruizing, peilbuis...)

Geplande boordiepte: m Is deze diepte in overeenstemming met vergunning?: Ja/Nee

Geplande filterstelling: tussen m en m onder maaiveld.

3. Uitvoering boring:

Is de boorinstallatie correct opgesteld?: Ja/Nee
 (Geen lekken aan de machines, alle mogelijke verontreiniging wordt vermeden,...)

Boortechniek(en): Indien 'Andere' welke?:
 Indien 'Andere' welke?:
 Indien 'Andere' welke?:

Wordt er zuiver spoelwater gebruikt?: Ja/Nee
 (Leidingwater of gecontroleerd putwater)

Worden er additieven aan het spoelwater of de perslucht toegevoegd?: Ja/Nee
 (Voor de stabilisatie van de boorspoeling of het smeren van de boorhamer)
 Zo ja: Welke additieven:
 Zijn deze biologisch afbreekbaar?: Ja/Nee

Waar wordt het spoelwater geloosd?: [lozingsplaats]

Voldoet dit aan de bepalingen van afdeling 4.2.2 van VLAREM II?: Ja/Nee
 (Riool: geen stoffen die de leidingen kunnen beschadigen of verstoppen of een beletsel vormen van de goede werking van zuiveringsinstallaties. Zwevende stoffen max. 1g/l)
 (Oppervlaktewater: 0,5 milliliter per liter voor de bezinkbare stoffen, 60 mg/l zwevende stoffen)

Worden er regelmatig stalen genomen en op een rij gelegd aan het maaiveld?: Ja/Nee
 (Minimaal bij het wisselen van iedere boorstang en elke verandering van lithologie)

Worden de relevante eigenschappen van de stalen door de boormeester genoteerd in een boorverslag?: Ja/Nee

Einddiepte van de boring: m Is deze diepte in overeenstemming met vergunning?: Ja/Nee

4. Inbouw verbruizing & aanvulling boorgat:

Wordt de verbruizing gecentreerd in het boorgat ingebouwd?: Ja/Nee
 (Een of meerdere centreerbeugels)

Wordt het boorgat verbuisd met een permanente stalen casing?: Ja/Nee
 Zo ja worden de afzonderlijke lengten correct verbonden?: Ja/Nee
 (Kwalliteitslas, schroefdraad,...)

Filterstelling: tussen m en m onder maaiveld.

Worden er op de juiste plaatsen kleistoppen geplaatst?: Ja/Nee
 (Boven het filtergrind, aan het maaiveld en ter hoogte van de scheidende lagen)

Wordt de verbuizing gecementeerd?: Ja/Nee

 Zo ja: Welk mengsel wordt er voor de cementatie gebruikt?:

 Wordt de cementatie van onderen naar boven onder druk uitgevoerd?: Ja/Nee

 Laat men het cement voldoende uitharden?: Ja/Nee

 (Minimaal 12u & onder druk)

 Zo nee: Wordt de ruimte tussen de kleistoppen opgevuld met fijn grind (2-10mm), inert zand of een
 fijnere fractie?: Ja/Nee

 (Aanvullen met grof grind is niet toegelaten)

Worden stortkokers gebruikt om het filtergrind en/of kleistoppen correct te kunnen plaatsen?: Ja/Nee

 (Vanaf dieptes >50m onder maaiveld)

Is het filtergrind zuiver en aangepast aan de textuur van de watervoerende laag?: Ja/Nee

Wordt de peilbuis in de productieput correct aangelegd?: Ja/Nee

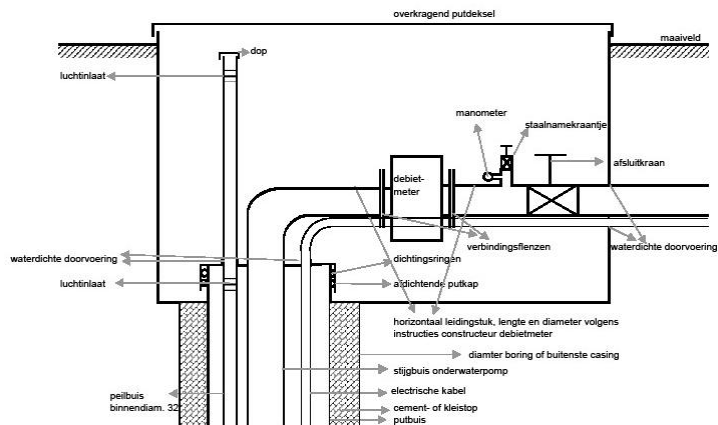
 (Onderkant reikt minimaal tot aan de pomp & bovenaan afgesloten met een dop?)

Beoordeling boring:

Conclusie: OK NOK

C. Afwerking productieput(ten)

Schema putkelder



Aandachtspunten:

1. Put toegankelijk (noodzakelijk voor onderhoud en het uitvoeren van metingen)
2. Toezichtkamer: opstaande gemetste of gecementeerde boordkraag rondom en volledig gesloten metalen deksel met omkraging of gelijkwaardig volledig afsluitend deksel. Geen water aanwezig in de put.
3. Putkap over putbuis
4. Rechte onvervormbare peilbuis (min. diameter 18 mm) in boorgat met afsluitdop. Meting van grondwaterpeil, zowel in rust als in werking, moet steeds mogelijk zijn in de pompput.
5. Debietmeter:
 - A. Plaatsing debietmeter vóór eerste aftappunt (Art. 5.53.3.1)
 - B. Plaatsing meters volgens code van goede praktijk (meting totaal volume, voldoende rechte buis voor/na, nutsvoorziening, uitschakelen/wijzigen/reset niet mogelijk, veilig afleesbaar) (Art 5.53.3.3)
 - C. Aflezing mogelijk van fabrikant of merk, bouwjaar, fabricagenummer, stroomrichting, maximale bedrijfsdruk indien hoger dan 10 bar, op koudwatermeters ook metrologische klasse en nominaal meetvermogen, modelkeuringsteken, ijkmerkteken, vermelding van jaartal, modelkeurteken en identificatienummer keurder.
6. Kraantje voor monsternames na elke debietmeter (of op spuileiding indien ingedeeld in rubriek 53.6)

Naam Put	Pomp		Debietmeter			Peilbuis		Datum Aflezing/Meting:
	Aan/Uit ?	Debiet/uur	Merk, type:	Serienummer:	Meterstand:	Aanwezig?	Meting:	Uitrusting put (Aandachtspunten aankruisen indien OK)
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U					<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5A, <input type="checkbox"/> 5B, <input type="checkbox"/> 5C, <input type="checkbox"/> 6
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U					<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5A, <input type="checkbox"/> 5B, <input type="checkbox"/> 5C, <input type="checkbox"/> 6
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U					<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5A, <input type="checkbox"/> 5B, <input type="checkbox"/> 5C, <input type="checkbox"/> 6
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U					<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5A, <input type="checkbox"/> 5B, <input type="checkbox"/> 5C, <input type="checkbox"/> 6
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U					<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5A, <input type="checkbox"/> 5B, <input type="checkbox"/> 5C, <input type="checkbox"/> 6
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U					<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5A, <input type="checkbox"/> 5B, <input type="checkbox"/> 5C, <input type="checkbox"/> 6
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U					<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5A, <input type="checkbox"/> 5B, <input type="checkbox"/> 5C, <input type="checkbox"/> 6
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U					<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5A, <input type="checkbox"/> 5B, <input type="checkbox"/> 5C, <input type="checkbox"/> 6

Beoordeling afwerking:

Conclusie: OK NOK

D.Eindbeoordeling

Eindbeoordeling:

Conclusie: OK NOK

Aandachtspunten:

E.Optreden MI

Werd er een proces-verbaal opgesteld n.a.v. deze controle?

 Ja Nee

Werd er een aanmaning opgesteld n.a.v. deze controle?

 Ja Nee

Werd er een raadgeving opgesteld n.a.v. deze controle?

 Ja Nee

Werd er een brief overgemaakt aan de VMM n.a.v. deze controle?

 Ja Nee

Werden er andere brieven opgesteld?

 Ja Nee

Welke:

Werden er monsters genomen van

 Bodem Grondwater Andere: NVT

Omschrijving: