

kadaster



1 april 2022

# WG TCS KLIC

## Soort werkzaamheden

# Waarom soort werkzaamheden?

- Op basis van soort werkzaamheden kan **achteraf een analyse** gedaan worden over graafschade e.d.
- Op basis van de graaflocatie in combinatie met de EV vlakken, soort werkzaamheden worden **Eis voorzorgsmaatregelen bepaald**
- Op basis van de graaflocatie in combinatie met soort werkzaamheden worden **risico maatregelen bepaald**
- Op basis van soort werkzaamheden kan ***ingeschat worden hoe diep*** de graafwerkzaamheden worden uitgevoerd
- Op basis van soort werkzaamheden kan je ***inschatten hoe breed de sleuf*** kan worden
- Op basis van soort werkzaamheden kan de decentrale netbeheerder specifieke netinformatie wel of niet aanleveren

# Hoe ging het tot nu toe

Er is één keuzelijst waaruit de grondroerder minimaal 1 en maximaal 6 “soorten werkzaamheden” kan kiezen.

klic-online

[Uitloggen](#) [Terug naar Mijn Kadaster](#) [Home](#)

### Aard van de graafwerkzaamheden

Stap 1

Stap 2

Stap 3

Stap 4

Stap 5

Stap 6

Aanvangsdatum \*

Geschatte einddatum werkzaamheden \*

Tracémelding

☐

U kunt maximaal 6 soorten graafwerkzaamheden selecteren.

☐ Aarding slaan

☐ Archeologisch onderzoek

☐ Baggerwerk

☐ Bestratingswerk

☐ Bodemonderzoek/sonderingen

☐ Bodemsanering

☐ Bomen rooien/planten

☐ Bouwwerkzaamheden

☐ CAI kabel leggen

☐ Damwand/beschoeiing slaan

☐ Diepploegen

☐ Drainage

☐ Duikers leggen enz.

☐ Funderingswerk

☐ Gasleiding leggen

☐ Grondwerk/bouwrijp maken

☐ Handholes plaatsen

☐ HDPE buis leggen

☐ Heien

☐ Hekwerk plaatsen

☐ Hovenierswerkzaamheden

☐ Huisaansluitingen maken

☐ Kabels/leidingen leggen

☐ Kabels/leidingen verleggen

☐ Leggen hoogspanning

☐ Leggen laagspanning

☐ Leggen middenspanning

☐ Mantelbuis leggen

☐ O.V.werkzaamheden

☐ Palen/masten plaatsen/verwijderen

☐ Persing/boring

☐ Proefsleuven graven

☐ Reconstructiewerkzaamheden

☐ Rioleringswerkzaamheden

☐ Ruilverkaveling

☐ Sloopwerkzaamheden

☐ Stadsverwarming leggen

☐ Stobben frezen

☐ Tanks/putten/containers in- of uitgraven

☐ Telefoonkabel leggen

☐ Trafostations plaatsen

☐ Verwijderen kabels/leidingen

☐ Vijver graven

☐ Voerkuilen graven

☐ Waterbouwkundige werken

☐ Waterleiding leggen

☐ Wegenbouw

☐ Werk aan bestaande leiding

☐ Woningbouw

☐ Woonrijp maken

☐ Zinker maken

U kunt hieronder een extra toelichting geven (maximaal 2000 tekens) omtrent de aard van de graafwerkzaamheden.

\* = verplicht veld

Terug

Verder

## Aard van de graafwerkzaamheden

Stap 1   **Stap 2**   **Stap 3**   Stap 4   Stap 5   Stap 6

Aanvangsdatum \*

Geschatte einddatum werkzaamheden \*

Tracémelding

☐

U kunt maximaal 6 soorten graafwerkzaamheden selecteren.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Aarding slaan              | <input type="checkbox"/> HDPE buis leggen                  | <input type="checkbox"/> Ruilverkaveling                          |
| <input type="checkbox"/> Archeologisch onderzoek    | <input type="checkbox"/> Heien                             | <input type="checkbox"/> Sloopwerkzaamheden                       |
| <input type="checkbox"/> Baggerwerk                 | <input type="checkbox"/> Hekwerk plaatsen                  | <input type="checkbox"/> Stadsverwarming leggen                   |
| <input type="checkbox"/> Bestratingswerk            | <input type="checkbox"/> Hovenierswerkzaamheden            | <input type="checkbox"/> Stobben frezen                           |
| <input type="checkbox"/> Bodemonderzoek/sonderingen | <input type="checkbox"/> Huisaansluitingen maken           | <input type="checkbox"/> Tanks/putten/containers in- of uitgraven |
| <input type="checkbox"/> Bodemsanering              | <input type="checkbox"/> Kabels/leidingen leggen           | <input type="checkbox"/> Telefoonkabel leggen                     |
| <input type="checkbox"/> Bomen rooien/planten       | <input type="checkbox"/> Kabels/leidingen verleggen        | <input type="checkbox"/> Trafostations plaatsen                   |
| <input type="checkbox"/> Bouwwerkzaamheden          | <input type="checkbox"/> Leggen hoogspanning               | <input type="checkbox"/> Verwijderen kabels/leidingen             |
| <input type="checkbox"/> CAI kabel leggen           | <input type="checkbox"/> Leggen laagspanning               | <input type="checkbox"/> Vijver graven                            |
| <input type="checkbox"/> Damwand/beschoeiing slaan  | <input type="checkbox"/> Leggen middenspanning             | <input type="checkbox"/> Voerkuilen graven                        |
| <input type="checkbox"/> Diepploegen                | <input type="checkbox"/> Mantelbuis leggen                 | <input type="checkbox"/> Waterbouwkundige werken                  |
| <input type="checkbox"/> Drainage                   | <input type="checkbox"/> O.V.werkzaamheden                 | <input type="checkbox"/> Waterleiding leggen                      |
| <input type="checkbox"/> Duikers leggen enz.        | <input type="checkbox"/> Palen/masten plaatsen/verwijderen | <input type="checkbox"/> Wegenbouw                                |
| <input type="checkbox"/> Funderingswerk             | <input type="checkbox"/> Persing/boring                    | <input type="checkbox"/> Werk aan bestaande leiding               |
| <input type="checkbox"/> Gasleiding leggen          | <input type="checkbox"/> Proefsleuven graven               | <input type="checkbox"/> Woningbouw                               |
| <input type="checkbox"/> Grondwerk/bouwrijp maken   | <input type="checkbox"/> Reconstructiewerkzaamheden        | <input type="checkbox"/> Woonrijp maken                           |
| <input type="checkbox"/> Handholes plaatsen         | <input type="checkbox"/> Rioleringswerkzaamheden           | <input type="checkbox"/> Zinker maken                             |

U kunt hieronder een extra toelichting geven (maximaal 2000 tekens) omtrent de aard van de graafwerkzaamheden.

\* = verplicht veld

Terug

Verder

- Hierbij moet opgemerkt worden dat de lijst alfabetisch gesorteerd is.
- Gaat al jaren goed, maar de wens is om de lijst te actualiseren op de actuele werkwijze en meer consistentie te krijgen.

# Stand van zaken 1 april 2022

- Consistentere en actuelere naamgeving soort werkzaamheden
- Lijst soort werkzaamheden ingedikt
- Methode toegevoegd
- Maximale werkdiepte (in cm) toegevoegd
- Aantal werkzaamheden van “soort” verplaats naar “methode”

Soort werkzaamheden		Defenitie/toelichting	Methode	Defenitie/toelichting	Maximale werkdiepte (in cm)
Waardelijst - meerdere keuzes mogelijk			Waardelijst - meerdere keuzes mogelijk		Waardelijst - meerdere keuzes mogelijk
1	Baggerwerkzaamheden	Het uitvoeren van alle voorkomende natte baggerwerken aan watergangen, vijvers, plassen e.d.	1	Gebruik explosieven	10 - 20
2	Bodemsanering	Alle grondwerken en installaties met als doel om de kwaliteit van de bodem te verbeteren	2	Handmatig anders dan met de schep	20 - 40
3	Cultuurtechnische grondverbetering	Diepwoelen diepspitten diepploegen drainage aanbrengen	3	Mechanisch borstelen	40 - 60
4	Funderingswerkzaamheden	Het aanbrengen van funderingselementen	4	Mechanisch graven	60 - 80
5	Groenwerk	Het uitvoeren van voorkomende groenwerken aan planten, struiken, bomen, groenstroken, gazons etc. Uiteenlopend in discipline van verwijderen, rooien, onderhoud, verplanten of nieuwe aanleg	5	Mechanisch overig	80 - 100
6	Grondwerk overig	Alle grondwerken die buiten de expliciet benoemde grondwerken vallen en niet onder grondwerk voor kabels & leidingen of rioolwerk vallen, zoals aanleg vijver of trampoline.	6	Mechanisch spuiten	100 - 125
7	Grondwerk t.b.v. bouwwerkzaamheden	Grondwerk voor bouwputten, kelders, tunnels, kunstwerken, orac's e.d.	7	Mechanisch trillingsarm	125 - 150
8	Grondwerk t.b.v. wegen	Grondwerk voor reconstructie en nieuwbouw van wegen (cunet werken)	8	Mechanisch zuigen	dieper dan 150
9	Huisaansluitingen kabels/leidingen/riool	Reconstructie en nieuwe aanleg van alle aansluitvoorzieningen voor panden, inclusief bijbehorende grondwerken	9	Sleufloos gestuurde boring	
10	Kabel - en leidingwerk incl mantelbuis	Reconstructie en nieuwe aanleg van kabels en leidingen, inclusief bijbehorende grondwerken	10	Sleufloos ongestuurde boring	o.a. raketten en persen
11	Onderzoeken in de bodem	Het uitvoeren van voorkomende grondwerkzaamheden om de bodem opbouw, archeologie, ongesprongen explosieven, samenstelling in kaart te brengen - BRO			
12	Palen slaan/sonderen/aarding slaan	Het slaan / plaatsen van palen (niet zijnde funderingselementen) voor bijvoorbeeld hekwerken, erfscheidingen, markering, pennen, bemaling e.d. Het uitvoeren van "sonderingswerken in het veld".			
13	Proefsleuven graven	lokaliseren kabels en leidingen in ontwerpfase			
14	Rioolwerkzaamheden	Reconstructie en nieuwe aanleg van het riool, inclusief bijbehorende grondwerken			
15	Sloopwerk	Alle voorkomende sloopwerken aan onder- en bovengrondse opstallen			
16	Verhardingswerk	Het aanbrengen en verwijderen van alle voorkomende verhardingsmaterialen van banden, tegels, stenen, klinkers en halfverharding als grind, asfalt e.d.			
17	Waterbuffer werkzaamheden	reconstructie en nieuwe aanleg van wateropvangende voorzieningen als kolken, infiltratiekratten en bergingsbassins, inclusief bijgehorend grondwerk			

# Principe uitgangspunten

- Geen relatie tussen soort werk, methode en diepte
- Methodiek en diepte is verplicht, minimaal 1 en maximaal zoveel als we onderscheiden
- Minimaal 1, maximaal 6 soort werkzaamheden en als je een toelichting toevoegt maximaal 5 soort werkzaamheden

# Proces

- De TCS KLIC heeft aangegeven dat dit input is wat met de gehele sector gedeeld kan worden
- Eventuele feedback kan je geven aan je TCS KLIC vertegenwoordiger
- De leden van de KLIC sector zijn vertegenwoordiging en te vinden op de site van het Kadaster
- De presentatie gaat enkel over de inhoud en niet over de planning
- De planning van de aanpassing is niet bekend. Dit zal samen met andere gewenste aanpassingen in behandeling worden genomen door het KLIC Gebruikersoverleg (KGO KLIC) en vervolgens het BAO KLIC