



## Yara Management System

Document type:

Procedure

Valid for Organization:

Sluiskil

Valid for Location/Facility:

Persoonlijke veiligheid en arbeidsomstandigheden

### (HAE-026861) GRAAFVERGUNNING

#### Opmerking:

- Nieuwe definitie graaf- en grondwerk toegevoegd.
- Civiel verantwoordelijke toegevoegd als geautoriseerde om graafvergunningen te tekenen.
- Kabeldetectie toegevoegd.
- Samenstelling TRA-team aangepast.

#### 1. Doel

Het doel van deze procedure is het minimaliseren van persoonlijke en operationele risico's door graaf- en grondwerken, uitgevoerd in opdracht van Yara Sluiskil B.V. Dit wordt gedaan door strikte regels te stellen aan de voorbereiding en uitvoering van het werk en het vastleggen van verantwoordelijkheden voor Yara Sluiskil B.V. en de betrokken aannemer.

#### 2. Scope

Deze procedure dient door Yara Sluiskil B.V. en aannemers gebruikt te worden voor alle graaf- en grondwerkzaamheden binnen het gemarkeerde gebied (zie §7) van Yara Sluiskil B.V. **Onder graaf- en grondwerkzaamheden vallen alle vormen van:**

- graven ongeacht diepte;
- graven ongeacht methode;
- het inbrengen van objecten onder het maaiveld.

**Uitgezonderd (geen graafvergunning nodig):**

- Handmatig herleggen van straat- en stoeptegels van beperkte omvang (max. 40m<sup>2</sup> bestrating en max. 30cm diepte vanaf maaiveld).
- Handmatig plaatsen van bewegwijzering.
- Monsterneming van grond uit: tijdelijke opslag, kortdurende opslag en gronddepot.

#### 3. Verantwoordelijkheden

Het up-to-date houden van de procedure is de verantwoordelijkheid van de veiligheidsdeskundigen van Yara Sluiskil B.V. Deze moeten ervoor zorgdragen dat de doelgroep geïnstrueerd is.

De opdrachtgever namens Yara Sluiskil B.V. blijft eindverantwoordelijk voor de uit te voeren werkzaamheden. De aanvrager van de graaf- en/of grondwerken (Yara Sluiskil B.V. of een aannemer die het werk uitbesteed aan een onderaannemer) is verplicht deze procedure toe te voegen aan de prijsaanvraag en/of het contract dat met een (onder)aannemer wordt afgesloten. Hiermee wordt de (onder)aannemer op de hoogte gebracht van de specifieke eisen die Yara Sluiskil B.V. aan de werkzaamheden stelt.

De uitvoerende aannemer is volledig verantwoordelijk voor het volgen van de vastgelegde graaf- en grondwerkprocedure. De eventuele hoofdaannemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor de uit te voeren werkzaamheden ten opzichte van Yara Sluiskil B.V. Deze procedure is niet van toepassing voor de afvoer van grond tot op het maaiveld.

---

Document Owner:  
Reggie van Immerseel  
Document ID:  
YMS0-180-1221  
Changes in this version:  
Approved

Approved by:  
Lesley Vermeerssen  
Version: 8.0

Approval Date:  
2020-01-09

Next Review Date:  
2022-01-08

A paper copy is an uncontrolled copy of the document

Namens Yara Sluiskil B.V. zijn de volgende personen geautoriseerd om graafvergunningen te tekenen:

#### Civiel

- Infrastructure manager
- Aangestelde Asset beheerders\*
- **Aangestelde Civiel verantwoordelijke\***

\*Asset beheerders **en Civiel verantwoordelijke** kunnen pas worden aangesteld als ze over voldoende interne training en kennis van de graafprocedure beschikken. De Infrastructure manager is verantwoordelijk voor het aanstellen van de Asset beheerders.

#### Elektrisch

- De installatieverantwoordelijke (IV) Yara Sluiskil B.V.
- De werkverantwoordelijken (WV) Yara Sluiskil B.V.

### **4. Beschrijving graaf- en grondwerk**

#### 4.1 Classificatie

Voor het terrein van Yara worden drie classificaties toegepast, te weten:

- a. Gebieden met hoog risico.
- b. Gebieden met beperkt risico (GELE vlakvulling).
- c. Gebieden vrij van risico (GROENE vlakvulling).

Deze gebieden worden als volgt omschreven:

- Een gebied met hoog risico is elk gebied dat niet door middel van testsleuven in kaart is gebracht en waarvoor door de betreffende Yara verantwoordelijke geen paraaf afgeven is als bewijs dat een andere graafmethode is toegestaan dan beschreven in §4.2 of andere werkzaamheden dan graafwerkzaamheden toegestaan zijn.

Een gebied met hoog risico kenmerkt zich als een gebied ter breedte van het met behulp van testsleuven gelokaliseerde kabelbed of leidingen (niet zijnde drinkwater-, riolering-, brandblus- en koelwaterleidingen) en dat is uitgebreid met een veiligheidsmarge van 50 centimeter aan beide zijden (zie figuren 2 en 3 in §4.2).

- Een gebied met beperkt risico is een gebied dat door middel van testsleuven in kaart gebracht is en waarin zich alleen drinkwater-, riolering-, brandblus en/of koelwaterleidingen bevinden.

Voor een gebied is de status 'beperkt risico' slechts geldig als de gebieden door de Civiel verantwoordelijke met de kleur geel zijn ingetekend op de graafvergunning. Deze schets dient door de Civiel verantwoordelijke van een paraaf voorzien te zijn.

- Een gebied vrij van risico is een gebied dat door middel van testsleuven in kaart gebracht is en waarin zich geen kabels of leidingen bevinden.

Bij aanvang van alle grondwerkzaamheden geldt te allen tijde de kwalificatie 'hoog risico'. Een uitzondering kan zijn als het gebied in het verleden al eens als beperkt risico gebied is aangemerkt. Deze gebieden worden door de tekenkamer dan op de graafvergunning aangegeven met een GELE vlakvulling.

- Gebieden met een beperkt risico worden met GELE vlakvulling aangegeven.
- Gebieden waar geen TRA en graafvergunning nodig is worden met GROENE vlakvulling aangegeven.

Alleen door het graven van testsleuven kan een gebied gekwalificeerd worden als gebied met beperkt risico **of gebied vrij van risico's**. Eén en ander wordt nog eens verduidelijkt in figuur 3 in paragraaf 4.2.

Gebieden die na het graven van testsleuven als gebied met hoog risico gedefinieerd blijven, dienen, inclusief de gedefinieerde marges ter plaatse, gemarkeerd te worden met behulp van ingegraven

piketten en lint. Dit markeren gebeurt door of op aanwijzing van de Civiel verantwoordelijke die de gebieden met hoog en/of beperkt risico op de graafvergunning heeft ingetekend en hiervoor zijn paraaf op de graafvergunning gezet heeft. De persoon die de markering aanbrengt dient de uitvoerenden die op de graafvergunning gaan werken hiervan in te lichten.

Grondwerkzaamheden anders dan graafwerk (sondering, boring, heien, etc.) zijn alleen toegestaan in gebieden die als gebied met beperkt risico gekwalificeerd zijn. Is dit niet het geval dan dient het gebied eerst volgens de graafmethode, geldig voor gebieden met hoog risico, in kaart gebracht te worden. In uitzonderlijke gevallen (bijvoorbeeld gestuurde horizontale boringen) kan de Civiel verantwoordelijke toestaan dat andere werkzaamheden dan graafwerk in gebieden met hoog risico (na graven van testsleuven) plaatsvinden. Eventuele afspraken dienen dan bij 'opmerkingen' op het werkvoorbereidingsformulier (behorend bij de graafvergunning) geschreven te worden.

#### 4.2 Regels

Voor gebieden met de kwalificatie 'hoog risico' is het volgende van toepassing:

1. Eventuele verharding/fundering wordt machinaal en/of handmatig verwijderd.
2. Elke laag van 25 cm die wordt ontgraven wordt handmatig met behulp van een spade 'voorgestoken'.
3. Als men niets tegenkomt kan machinaal 10cm van de 25 cm worden afgegraven.
4. Als men nog dieper moet zijn wordt stap 2 herhaald totdat men kabels, leidingen of ondergrondse installaties aantreft.
5. De aangetroffen kabels, leidingen of ondergrondse installaties worden dan handmatig verder uitgegraven. Uitgezonderd riolering-, en koelwaterleidingen. Kabels, brandblus- en drinkwaterleiding (in verband met GRE leiding) dienen om de 1,50 m. opgehangen te worden met niet snijdend materiaal om inscheuren van de isolatie te voorkomen als gevolg van doorhangen.
6. Indien een put dermate diep is/wordt, dient via de verstrekker van de werkvergunning overwogen te worden of er sprake is van een 'besloten ruimte' conform [HAE-026167 Werken in Besloten ruimten](#).
7. **Kabeldetectie wordt altijd toegepast. Indien er sprake is van een slakken- en/of fundatielaag in de bodem wordt kabeldetectie pas toegepast na het verwijderen van de bovenliggende slakken- en/of fundatielaag.**
8. De aannemer dient zorg te dragen voor deskundig en aantoonbaar opgeleid personeel m.b.t. het voorsteken volgens de U-steek methode (zie figuur 1) en de Yara-regels betreffende graaf- en grondwerken. Hiertoe dient de Yara-graafvoets met goed gevolg afgelegd te worden. De Yara-graafvoets is verplicht voor:
  - Iedereen die op het terrein van Yara Sluiskil graaf- en grondwerk uit gaat voeren.
  - Direct leidinggevende van diegene die graaf- en grondwerk uit gaat voeren.De Yara-graafvoets wordt afgenomen door de afdeling FAC en is twee jaar geldig. Via de afdeling FAC is een overzicht van bevoegde personen beschikbaar.



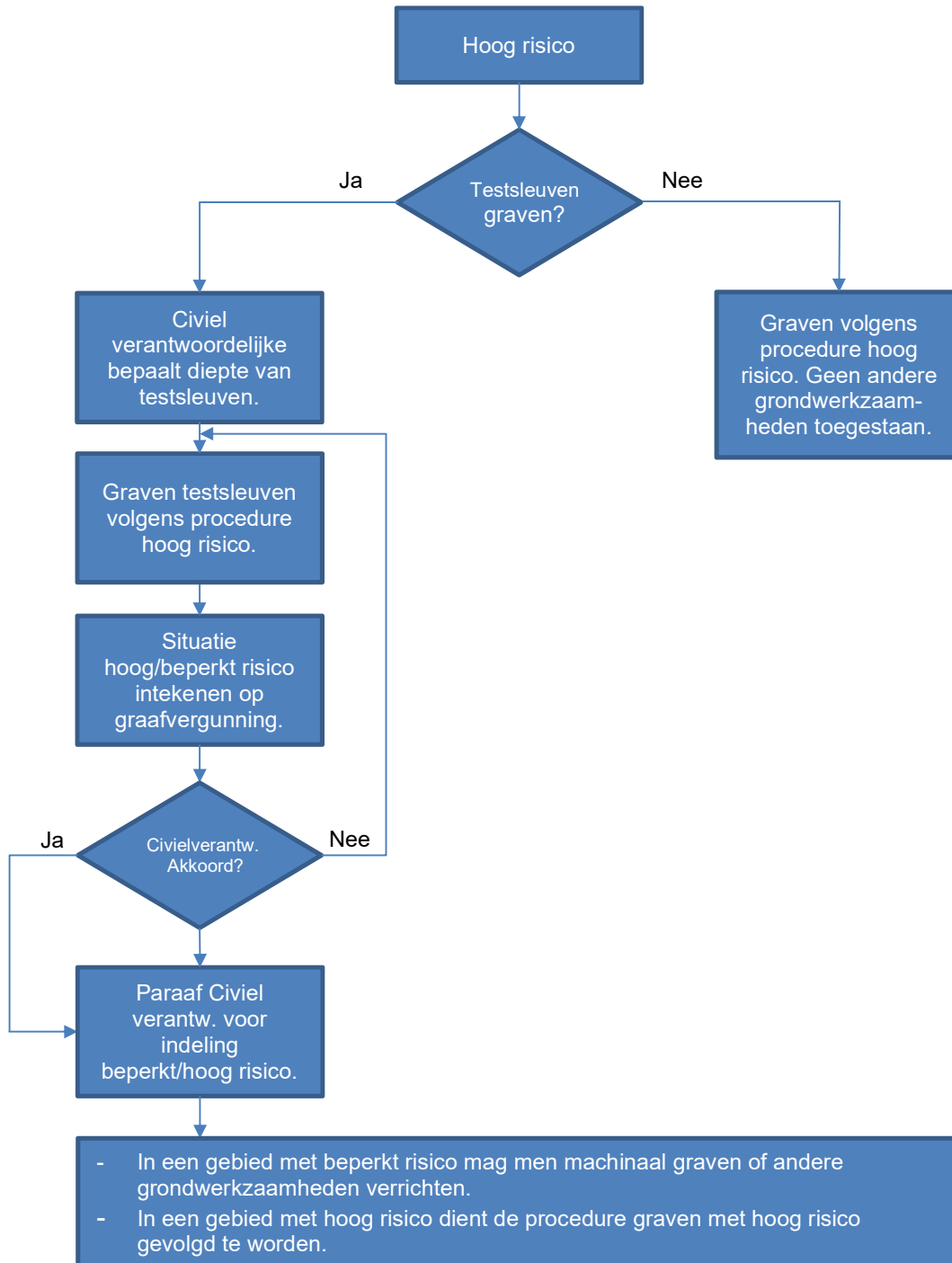
U-steekDEF.pdf

Figuur 1

#### Toelichting U-steek:

De U-steek methode houdt in dat aan beide uiterste zijden van de sleuf in de lengterichting wordt voorgestoken om vast te stellen dat er geen kabels of kabellussen aan één van beide zijden het graafgebied binnendringen. De voorgestoken zijanten worden verbonden met een voorsteek over de gehele breedte van het te ontgraven gebied. Aldus wordt voorwaarts doorgewerkt.

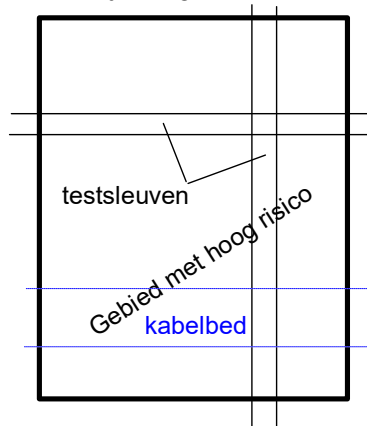
Het volgende stroomschema toont de normaal toegestane werkwijze:



Figuur 2 toont een voorbeeld van een gebied met hoog risico. Door het graven van testsleuven is de ligging van het aanwezige kabelbed geïdentificeerd.

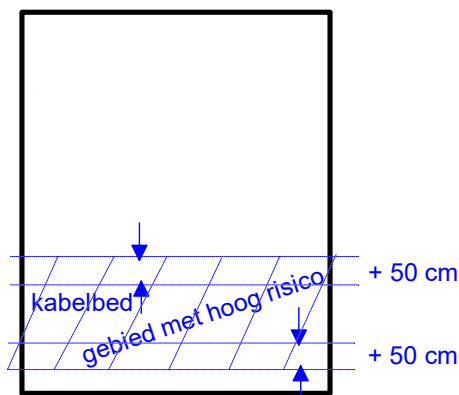
Figuur 3 toont het kabelbed dat na graven testsleuven geïdentificeerd is en de veiligheidsmarge van 50cm aan beiden zijden die het gebied met hoog risico aanduiden.

Voor en tijdens graven testsleuven



Figuur 2

Na graven testsleuven



Figuur 3

Bij een grotere locatie bijvoorbeeld 50x50m kan worden volstaan om rondom de locatie een sleuf te graven van 1500mm diepte en een breedte van 1000mm. **Op verzoek van de Civiel verantwoordelijke** kan nog de aanvullende eis worden opgenomen om de locatie te voorzien van een proefsleuf welke kruislings door het terrein wordt getrokken om zodoende **meer** zekerheid te verkrijgen.

Verder dient men zich aan de volgende regels te houden:

- De verantwoordelijke van Yara en/of FAC dient aangeduid te worden.
- De verantwoordelijke van de aannemer dient aangeduid te worden.
- Per specifiek karwei (afhankelijk van de risico's) dient een aparte graafvergunning uitgegeven te worden. Indien gedurende het karwei een reden ontstaat waardoor moet worden afgeweken van de oorspronkelijke graafvergunning dient men dit te melden bij Civiel en de tekenkamer zodat deze onmiddellijk bijgewerkt kunnen worden. Er moet een nieuwe graafvergunning worden aangevraagd. Een reden om af te wijken van de oorspronkelijke graafvergunning is bijvoorbeeld:
  - ✓ verandering van de werkzaamheden
  - ✓ het aantreffen van niet op de tekening voorkomende kabels & leidingen
- De graafvergunning dient samen met de werkvergunning **en TRA** op de werkplek aanwezig te zijn.
- De graafvergunning is maximaal 2 maanden geldig, gerekend vanaf de dag van uitgifte.
- De Civiel verantwoordelijke is verantwoordelijk voor uitgifte van een eventuele nieuwe vergunning na het verlopen van een eerdere vergunning. De uitgifte hiervan verloopt conform de uitgifte van de eerste vergunning. Eventuele op of aanmerkingen of gegevens van metingen dienen op de vergunning vermeld te worden. De aannemer kan zelf om een verlenging vragen, minimaal 3 dagen voordat de bestaande vergunning verloopt. Aanvraag van een verlenging is uitsluitend mogelijk indien het graafwerk in een aaneengesloten periode wordt voortgezet. De aanvraag dient vergezeld te gaan van een kopie van de vergunning waarvoor verlenging wordt aangevraagd inclusief de eventuele wijzigingen (bijvoorbeeld aangetroffen kabels/leidingen), zodat deze wijzigingen meegenomen kunnen worden in de nieuwe vergunning.
- Indien machinaal gegraven wordt in een hoog risico gebied dient te allen tijde een grondwerker aanwezig te zijn. Zolang deze niet aanwezig is dient het machinaal graven onderbroken te worden.
- Kabels worden (veelal) beschermd door PE plaatjes (PE Protection Tiles) die 200 mm boven de kabel in de grond zijn gepositioneerd. Als ten behoeve graafwerkzaamheden de PE plaatjes zijn weggehaald en de kabels nog niet volledig zijn uitgegraven dient men bij het verlaten van de werkplek de voormalige positie van de PE plaatjes te markeren met afzetlint, zodat bij het hervatten van de werkzaamheden niet alsnog de kabels worden geraakt/beschadigd. Ditzelfde geldt bij het vullen van putten/sleuven totdat de PE plaatjes zijn aangebracht.

### 4.3 Bijzondere regels voor werkzaamheden anders dan graven

Heien / verticaal boren / **aardpen slaan**:

**Bij het heien van palen in de grond, het verticaal boren of het slaan van een aardpen** dient de onderliggende grond vrijgemaakt te worden van ondergrondse kabels- en/of leidingen. Dit dient gedaan te worden door (bij enkele palen) ter plaatse van de te plaatsen paal/**aardpen** een gat te graven van minimaal 1500 mm diepte waarin na vrijgave een pvc-buis wordt geplaatst. Indien het een groep palen betreft kan worden volstaan om rondom de locatie van de palen een sleuf te graven van 1500 mm diepte en een breedte van 1000 mm.

**Nadat de locatie is uitgegraven (met graafvergunning), vrijgegeven en gemarkeerd met een pvc-buis is voor het slaan van de paal/aardpen binnen het gemarkeerde gebied geen graafvergunning meer nodig.**

Horizontaal boren:

In geval van horizontale boringen dienen de risico's zo goed mogelijk in kaart te worden gebracht d.m.v. tekeningen van mogelijke kabeltracés in de omgeving van het boorgebied. (Proef)sleuven in de lengterichting van het boortraject (ingehend en uitgaand) geven uitsluitsel over kabeltracés direct naast het te onderboren object. De definitieve werkwijze dient vastgesteld te worden middels de bij de graafvergunning behorende TRA.

### 4.4 Vergunningsprocedure voor graaf- en grondwerk

#### *4.4.1 Graafvergunning*

Een graafvergunning dient minimaal 1 week van te voren aangevraagd te worden via de opdrachtgever van Yara. Bij een calamiteit kan hiervan worden afgeweken. De aanvraag voor een graafvergunning gebeurt, schriftelijk of per mail (F\_YARA\_SLU\_EMP\_OND\_3665), waarbij de locatie en de reden voor de werkzaamheden opgegeven worden. De graafvergunning wordt altijd aangemaakt door de Yara tekenkamer.

Bij wijziging aan, installatie of sloop van ondergrondse kabels, leidingen of installaties dient de tekenkamer hierover minimaal 1 dag van te voren ingelicht te worden zodat men de gelegenheid heeft een en ander in te (laten) meten. Dit kan ook gedaan worden door de firma. Hij moet dan wel binnen drie weken de gegevens digitaal aanleveren bij de tekenkamer.

Belangrijkste punten uit deze procedure zijn:

- Op de graafvergunning dient naast de vermelding van wel/niet toelaten machinaal graven, de locatie, de reden voor de werkzaamheden en de naam van de aanvrager en uitgever van de graafvergunning vermeld te worden.
- Na aanmaken van de graafvergunning dient de tekenkamer de benodigde gegevens in te vullen, alle benodigde (detail)info m.b.t. ligging van kabels en leidingen aan de vergunning toe te voegen en daarna te tekenen voor akkoord. De Civiel verantwoordelijke bespreekt vervolgens de vergunning inclusief additionele info met de Elektrisch verantwoordelijke. Indien akkoord tekenen beide vervolgens de graafvergunning. De lijst van hiertoe bevoegde functies is opgenomen in §3.

Het is dus de verantwoordelijkheid van zowel de Civiel verantwoordelijke als de Elektrisch verantwoordelijke dat de graafvergunning volledig is ingevuld en dat alle beschikbare informatie aan de graafvergunning is toegevoegd. Daarom dient er tussen de twee partijen met betrekking tot de bewuste vergunning overleg plaats te vinden.

De graafvergunning bevat een 1:250 overzicht van het gebied waar gegraven moet worden, een 1:2000 overzicht om zich te kunnen oriënteren en een legende met verklaring van de gebruikte symbolen en kleuren.

Bij grondwerkzaamheden binnen het gebied volgens tekening, zie bijlage, waarvoor een graafvergunning moet worden aangevraagd, dient een zogenaamde WION (zie tab WION) melding te worden gedaan. De melding wordt door de hoofdaannemer verzorgt.

Tevens dient bij werkzaamheden in de nabijheid van spoorwegen beheerd door railinfra beheer buiten het terrein rekening gehouden te worden met de technische voorschriften voor het verstrekken van vergunningen door de beheerder van het spoorwegennet.

Voor lozingen zie procedure HAE-028352 Afspraken ten aanzien van werken in (vervuilde) grond.

Een voorbeeld van de aan de graafvergunning toegevoegde checklist is te vinden als bijlage van deze procedure. Op de checklist dient de afdeling voor uitgifte van de werkvergunning vermeld te worden.

#### 4.4.2 Aanvullende voorwaarde voor het verlenen van een graafvergunning (TRA)

Een graafvergunning kan pas worden verleend nadat een formulier voor de bij de graafvergunning behorende TRA is ingevuld inclusief het gedeelte 'werkvoorbereiding' en deze door alle betrokkenen is ondertekend.

De TRA dient door de verantwoordelijken voor de voorbereiding te worden besproken met alle uitvoerenden. In geval van twijfel of onduidelijkheid bestaat de mogelijkheid om ondertekening te laten plaatsvinden door de verantwoordelijke divisie Chef / Hoofd van Dienst, of het MT-lid van dienst. Buiten dagdiensturen dient dit in voorkomende gevallen te gebeuren door het van dienst zijnde lid van het management.

In de TRA kan ook vastgelegd worden of het gebruik van een grondzuigwagen wenselijk is.

Een grondzuigwagen dient te voldoen aan:

- De wettelijk gestelde eisen.
- SIR eisen of SBG-inspectie.
- Periodiek gekeurd door een bevoegde instantie.
- Er mag alleen met een rubberen zuigmond aan de slang gezogen worden. De metalen (of hard kunststof) zuigmond mag niet gebruikt worden.
- Slangen moeten halfgeleidend zijn (Ohmse slangen).
- De wagen moet tijdens de zuigwerkzaamheden continu geaard zijn.

De TRA krijgt hetzelfde nummer als het laagste nummer van de graafvergunning(en) waar de TRA deel van uitmaakt.

Het TRA team voor de graafvergunning bestaat (minimaal) uit;

- Civiel verantwoordelijke Yara Sluiskil B.V.
- Elektrisch verantwoordelijke Yara Sluiskil B.V.
- Uitvoerder van de hoofdaannemer.
- ~~— Alle uitvoerenden (o.a. grondwerkers en machinist).~~
- DLP/MKB'er.
- Milieucoördinator.
- Proco van de afdeling waar het graafwerk uitgevoerd zal worden (enkel indien er sprake kan zijn/is van bovengrondse (installatie)risico's).

**De uitvoerder van de hoofdaannemer is verplicht om de goedgekeurde TRA (incl. V&G-plan uitvoeringsfase) voor aanvang van de werkzaamheden aantoonbaar met alle uitvoerenden (grondwerkers, machinist, etc.) te bespreken.**



TRA  
graafvergunning 120:

Op de TRA is eveneens een verwijzing aanwezig naar de CROW (zie [HAE-028352 Afspraken ten aanzien van werken in \(vervuilde\) grond](#)).

Indien er sprake is van het verpompen van grondwater of bemaling, dient in overleg met de milieucoördinator van Yara Sluiskil B.V. vastgesteld te worden hoe het water afgevoerd dient te worden.

#### 4.4.3 Werkzaamheden kunnen niet uitgevoerd worden zoals omschreven in de TRA

Als na de start van de werkzaamheden blijkt dat de werkzaamheden niet uitgevoerd kunnen worden zoals omschreven in de TRA meldt de uitvoerende zich bij de Civiel verantwoordelijke. Beiden gaan ter plaatse om de situatie te bekijken.

De Civiel verantwoordelijke schrijft een nieuw TRA-overleg uit waarbij minimaal de volgende personen aanwezig zijn:

- Civiel verantwoordelijke Yara Sluiskil B.V.
- Elektrisch verantwoordelijke Yara Sluiskil B.V.
- Uitvoerder van de hoofdaannemer.

De TRA wordt aangepast aan de gewijzigde situatie en bovenstaande personen ondertekenen de TRA voor akkoord.

Enkele voorbeelden van gewijzigde situaties:

- Er is sprake van een ondergrondse fundatie waardoor er niet voorgestoken kan worden.
- Er is sprake van een slakkenfundatie waardoor er niet voorgestoken kan

#### 4.4.4 Werkvergunning

Alle graaf- en grondwerken vereisen een normale werkvergunning, afgegeven door de van toepassing zijnde afdeling(-en) van Yara, conform de geldende procedure HAE 026168 'Werkvergunningenstelsel' en is raadpleegbaar via internet.

Echter, voordat een werkvergunning voor dit type werk afgegeven wordt dient de in de appendix van dit document opgenomen checklist gecompleteerd te zijn. Deze checklist maakt onderdeel uit van het graafvergunning document dat door de tekenkamer wordt verstrekt. Het wordt als controle op de voorbereiding gebruikt door degene die de werkvergunning uitgeeft. Als voorwaarde voor het afgeven van een werkvergunning, dient bij de graafvergunning het in paragraaf 4.4.2 vermelde formulier voor werkvoorbereiding / TRA volledig ingevuld en ondertekend te worden aangeleverd.

De ondergrondse risico's zijn door deskundigen (graafwerk TRA-team) omschreven en de beheersmaatregelen zijn vastgesteld. De verstrekker van de werkvergunning beoordeelt de BOVENGRONDSE risico's en geeft een werkvergunning uit waarin de bovengrondse risico's zijn geëvalueerd en eventuele additionele beheersmaatregelen zijn vastgesteld.

### 4.5 Documentatie, archivering en doorgeven wijzigingen

Tenzij anders gespecificeerd dienen de kopie graafvergunning en bijbehorende TRA door de aanvrager van de werkzaamheden te worden gearchiveerd bij FAC tot 3 maanden na beëindiging van de grondwerkzaamheden.

**FAC is verantwoordelijk voor het doorgeven van wijzigingen aan de Yara tekenkamer.**

#### 4.5.1 Meetgegevens cq. foto's

De firma die de werkzaamheden uitvoert en minimaal een dag voordat de sleuven worden gedicht verzoekt de tekenkamer om de meetgegevens te komen opnemen. Of dit wordt zelf door de aannemer gedaan. Gegevens digitaal aanleveren binnen drie weken. De Tekenkamer verwerkt vervolgens de meetgegevens binnen een week op de originele tekeningen.



## 5. Afwijkingen op de procedure

### 5.1 Afwijking van de procedure

Afwijken van deze procedure moet goedgekeurd worden door de veiligheidsdeskundigen van Yara Sluiskil B.V.

### 5.2 Afwijking van de procedure in geval van een calamiteit

Indien tijdens een calamiteit de procedure niet gevolgd kan worden dient voor afwijking van de procedure toestemming gegeven te worden door de Civiel verantwoordelijke of buiten dagdienst door de Chef van Dienst WTB en Chef van Dienst Elektrisch, indien gewenst in overleg met de Chef van Dienst HESQ.

## 6. Referenties

HAE-26168 Werkvergunningstelsel

HAE-028352 Afspraken ten aanzien van werken in (vervuilde) grond

Map gecertificeerde grondwerkers: Y:\HESQ\17. Productie\Grondwerk

## 7. Appendices

App.1 Checklist behorende bij graafvergunning + Plant Lay out waarvoor de werkvergunning geldig is.



Graafvergunning  
2018.pdf



Plant lay out  
werkvergunning gebied

## 8. WION (Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten)

Op grond van deze wetgeving is een eigenaar van ondergrondse netten (kabels en leidingen) verplicht informatie te verstrekken aan het kadaster over de aard en locatie van deze netten. Dit geldt voor alle netten buiten het bedrijfsterrein, maar ook voor bepaalde netten binnen het eigen bedrijfsterrein (zie lijst van aangemelde netten). Alle interne netten (kabels en leidingen) welke een aansluiting hebben met een extern net, of een gevaarlijke inhoud hebben, moeten volgens de WION ook aangemeld zijn.

Alle vereiste gegevens zijn door Yara verstrekt aan een bedrijf, welke softwarematig de gegevens doorgeeft van onze aangemelde netten aan het kadaster, voor beschikbaarheid via 'Klic-online'. Bij graafwerk buiten ons bedrijfsterrein zullen deze kadastrale gegevens over onze netten uitgewisseld worden met het bedrijf wat het graafwerk zal uitvoeren. Graafwerk rond aangemelde Yara interne netten (zie lijst) moet hetzelfde meldingsprotocol worden afgewerkt, waarna er via het kadaster een werkmelding wordt verzonden.

Van alle beoogd graafwerk in de omgeving van één (of meerdere) netten onder beheer van Yara Sluiskil B.V, ontvangen direct betrokken personen een elektronische (e-mail) werkmelding. Tot (her)evaluatie worden in ieder geval op de hoogte gesteld van het voornemen om graafwerk uit te voeren;

- de aangewezen Yara asset manager
- Chef van Dienst van HESQ.

Verantwoording:

Op grond van de wetgeving dient een beheerder van netten een z.g. "asset-manager" aan te wijzen. Deze is o.a. verantwoordelijk voor het verstrekken van de juiste gegevens over de netten (bij Yara via het aangewezen bedrijf ) aan het kadaster. Tevens verzorgt de asset manager de rapportage van eventuele calamiteiten op de voorgeschreven wijze.

#### Calamiteiten:

Als netbeheerder dient Yara een communicatiesysteem te voorzien in geval van calamiteit / beschadiging aan één van onze aangemelde netten. Op de werkmeldingen naar grondroerders van (graaf)werk in de directe omgeving van onze netten, verstrekt door het kadaster, wordt een calamiteitsnummer vermeld; 0115-474144 (Yara bedrijfsbeveiliging). Dit nummer wordt gewaarschuwd in geval van schade aan één van onze netten buiten het bedrijfsterrein.

De beveiligingsbeambte van dienst waarschuwt direct de Chef van Dienst HESQ. Deze zal contact opnemen met de operationeel beheerder van het betreffende net om acties te genereren. De Chef van Dienst van de HESQ kan eventueel ter plaatse gaan om de schade op te nemen, mede in verband met vervolgacties m.b.t. verzekering.

Lijst netten onder beheer van Yara Sluiskil B.V.nog toe te voegen.

#### Referentie



CROW \_publ\_250\_Richtlijn zorgvuldig graafproces.pdf