

Nadere regels

Kabels en leidingen

**Op grond van artikel 1.3 en 7.6 lid 2 van de
Algemene Verordening Ondergrondse Infrastructuur**

1	Inhoud	
1	Inhoud	1
2	Inleiding	3
3	Begrippen	4
3.1	Inleiding	4
4	Verwijzingen normen en richtlijnen	5
5	Gebiedsindeling	5
5.1	Beheergebieden	5
6	Richtlijnen voor de tracébeplating	6
6.1	Plaatsbepaling	6
6.1.1	algemeen	6
6.1.2	Bestaande gebieden	6
6.1.3	Aanvullende voorwaarden voor verticale ligging	6
7	Voorwaarden en eisen ten aanzien van de uitvoering	6
7.1.1	Algemene eisen	6
7.1.2	Handholes	7
7.1.3	Leidingen ten opzichte van kunstwerken	7
7.2	Uitvoeringsvoorschriften	7
7.2.1	Algemeen	7
7.2.2	Contactpersoon vergunninghouder	8
7.2.3	Gemeentelijke toezichthouders	8
7.3	voorbereiding werkzaamheden	9
7.3.1	Startvergadering	9
7.3.2	kick off meeting	9
7.3.3	Start melding	9
7.3.4	Inlichten bewoners en bedrijven	9
7.3.5	Werktijden	10
7.3.6	Werkplan	10
7.4	Start uitvoering	11
7.4.1	Inleiding	11
7.4.2	Transport en opslag	11
7.4.3	Milieu	11
7.4.4	Werkterrein	11
7.5	Werken nabij objecten en infrastructuur	12
7.5.1	Werken in de nabijheid van objecten	12
7.5.2	Werken in de nabijheid van leidingen	12
7.6	Open ontgraving	12
7.6.1	Algemeen	12
7.6.2	Graven sleuf	12

7.6.3	archeologisch waardevol gebied (dubbelbestemming)	13
7.7	Sleufloze techniek	13
7.7.1	Boringen en persingen	13
7.8	Aanvullen / herstel van de sleuf / bouwput	14
7.8.1	Algemene eisen	14
7.8.2	Verdichten sleuf	14
7.9	Verwijderen verhardingen	14
7.9.1	Opnemen elementverhardingen	14
7.10	Herstel verhardingen	14
7.10.1	Algemeen	14
7.10.2	Herstel van elementverhardingen	15
7.10.3	Herstel groen	15
7.11	Overige uitvoeringsaspecten	17
7.11.1	Veiligheid	17
7.11.2	Schade	17
7.11.3	Te leveren tekeningen	18
7.11.4	Bovengrondse voorzieningen	18
7.12	Graafverbod	19
7.12.1	bij vorst	19
7.12.2	Binnenstad	19
7.12.3	Markten	20

Datum 21 maart 2012
Titel Nadere regels

2 Inleiding

Nadere regels, als bedoeld in artikel 1.3 en 7.6 lid 2 van de Algemene Verordening Ondergrondse Infrastructuur (AVOI). Deze worden integraal opgenomen in het Handboek AVOI.

Standaardbepalingen voor het opnemen van de sleufverharding, het graven, aanvullen en verdichten van sleuven en het leggen etc. van kabels en leidingen in gronden die in eigendom of beheer zijn bij de gemeente Zwolle.

3 Begrippen

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk zijn alle begrippen opgenomen die gebruikt worden in deze nadere regels en niet zijn gedefinieerd in de AVOI of andere wetgeving.

- As built tekening : Een gewaarmerkte tekening die de gerealiseerde ligging aangeeft, welke leidingen gelegd zijn in X-, Y- en Z-coördinaten volgens het RD-stelsel alsmede hoeveel leidingen gelegd zijn in een sleuf(deel).
- Calamiteit : Een incident met voor de omgeving mogelijke grote gevolgen, die niet zelfstandig kunnen worden afgewikkeld en waarbij gecoördineerde inzet van hulpverleningsorganisatie en diensten van verschillende disciplines is vereist om de gevolgen te beperken.
- Storing : Onvoorzien voorval, waarbij een leiding geheel of gedeeltelijk niet meer kan voldoen aan de functie waarvoor deze bedoeld is.
- Boring : Het maken van een holle ruimte in de grond zonder daarbij de omliggende grondslag te verwijderen
- Gesloten verharding : Asphalt, beton, een open verharding met cementgebonden funderingen, waterdoorlatende stenen, menggranulaat als puinverharding t.b.v. de bovenliggende gesloten verharding.
- Open verharding : Verhardingen van ongebonden elementen op zand (tegels, klinkers en dergelijke)
- Sierbestrating : Door het college aangewezen elementverhardingen, waarbij een andere werkwijze dient te worden toegepast.
- Leidingstrook : Strook grond die primair is bestemd voor het leggen van netten
- Leidingtracé : Afgbakende lijn van een leiding geprojecteerd in de openbare ruimte.
- Ligginggegevens : Gegevens over de werkelijke plaats van een leiding of net, zoals deze op het moment van vaststelling visueel waarneembaar en controleerbaar zijn.
- Ligging : Geprojecteerde ligging van het net.
- Huisaansluiting : Dat gedeelte van een net dat de aansluiting tussen het transportnet of verdeelpunt en een afnamepunt verzorgt en dat een maximale lengte van 25 meter heeft in de openbare ruimte.
- Vergunning : Schriftelijke vergunning c.q. instemming voor de aanleg, het houden, het onderhoud en het verwijderen van één of meer leidingen, waaronder begrepen een net. In deze nadere regels wordt hierna met vergunning ook een instemmingsbesluit bedoeld
- Waterstaatswerk : In deze regeling wordt onder een waterstaatswerk het volgende verstaan:
Primaire waterkering
Boezemwaterkering
Secundaire waterkering

4 Verwijzingen normen en richtlijnen

In deze nadere regels wordt op diverse onderdelen verwezen naar normen, richtlijnen e.d.

Hieronder is een beknopte omschrijving weergegeven van de meest voorkomende normen en richtlijnen .:

NEN

Nederlands Normalisatie Instituut

Het Nederlandse centrum van normalisatie helpt bedrijven en andere partijen om onderling heldere en toepasbare afspraken te maken. NEN draagt bij aan veiligheid, gezondheid, milieu en innovatie. Bedrijfsleven en andere partijen maken in normcommissies zelf afspraken over producten en werkwijzen. NEN bemiddelt in het afwegen van de verschillende belangen en zorgt voor neutrale procesbegeleiding. NEN biedt direct toegang tot Europese (NEN-EN) en mondiale normalisatieplatforms.

NPR

Nederlandse Praktijk Richtlijnen

De NPR geeft toelichting op en aanwijzingen voor het verantwoord gebruik van de NEN en NEN-EN normen.

CROW

CROW is het nationale kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte. Deze not-for-profitorganisatie ontwikkelt, verspreidt en beheert praktische toepasbare kennis voor beleidsvoorbereiding, planning, ontwerp, aanleg, beheer en onderhoud. Dit gebeurt in samenwerking met alle belanghebbende partijen, waaronder Rijk, provincies, gemeenten, adviesbureaus, uitvoerende bouwbedrijven in de grond-, water- en wegenbouw, toeleveranciers en vervoersorganisaties.

RAW

De RAW-systematiek, beheerd en onderhouden door CROW, is sinds jaar en dag de standaard voor bestekken in de grond-, water- en wegenbouw (GWW). Bij de meeste werken in de GWW wordt deze systematiek gevolgd.

5 Gebiedsindeling

5.1 Beheergebieden

Binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Zwolle worden 6 Beheergebieden onderscheiden:

	<i>Beheergebied</i>	<i>Van toepassing</i>
1	De openbare ruimte	AVOI
2	Sportvelden	AVOI en voorwaarden gebruikers
3	Percelen met langdurige gebruikersfunctie door derden	voorwaarden gebruikers
4	Openbare ruimte in gebiedsontwikkeling en herstructureringsgebieden	AVOI en voorwaarden projectontwikkelaar
5	Openbare ruimte tijdelijk niet in eigendom en beheer van de gemeente i.v.m. gebiedsontwikkeling door derden	AVOI en voorwaarden projectontwikkelaar
6	Niet openbaar terrein in eigendom gemeente Zwolle	recht van opstal

6 Richtlijnen voor de tracébeplanning

6.1 Plaatsbepaling

6.1.1 algemeen

Bij de plaatsbepaling zal de Gemeente Zwolle zoveel als mogelijk aansluiten bij de nieuwe NEN norm 7171-1. Deze norm geeft de criteria voor de goede ordening van netten in de openbare grond bij nieuwbouwsituaties en herstructureringsgebieden. De uitgangspunten in deze norm zullen ook worden gebruikt om in de toekomst tot een goed ordeningsproces te komen in bestaande situaties.

6.1.2 Bestaande gebieden

In bestaande gebieden zal de norm zoals bedoeld in 6.1.1. waar mogelijk toegepast worden. . Er zullen geen gedwongen verleggingen plaatsvinden om aan deze norm te voldoen.

6.1.3 Aanvullende voorwaarden voor verticale ligging

Boringen en persingen

Bij boringen/persingen, in welke vorm ook, is de diepteligging afhankelijk van de situatie ter plaatse. De minimale verticale dagmaat ten opzichte van de te kruisen leidingen bedraagt tenminste 0,50 m, waarbij de te boren/persen leiding onder de bestaande leiding dient te worden gevoerd. Genoemde minimale verticale dagmaat dient aantoonbaar te worden gegarandeerd om afwijkingen tijdens de uitvoering op te vangen. Bij het kruisen van sloten / open watergangen dient een minimale gronddekking van 1,00 m ten opzichte van de ontwerpdiepte van de bodem van de watergang te worden aangehouden. Indien de aanwezige bodem van de watergang lager ligt dan de ontwerpdiepte dient een gronddekking van 1,00 m ten opzichte van de aanwezige bodem te worden aangehouden.

Ligging nabij andere objecten

Objecten die kunnen worden beïnvloed door de tracering en aanleg van leidingen dan wel objecten die de tracering van leidingen kunnen beïnvloeden, dienen vooraf te worden geïdentificeerd. Objecten kunnen o.a. zijn: langsliggende dan wel kruisende wegen, spoorwegen, waterlopen, voetpaden, kademuren, viaducten, tunnels, naastliggende leidingen, bomen en gebouwen.

7 Voorwaarden en eisen ten aanzien van de uitvoering

7.1.1 Algemene eisen

Kwaliteitseisen

Ontwerpen, bouwstoffen en uitvoeringsmethoden zullen voldoen aan de geldende c.q. gebruikelijke eisen, zoals die onder meer blijken uit de standaard RAW bepalingen, Normbladen en KOMO publicaties.

Verder zijn de volgende richtlijnen ook van toepassing:

- Richtlijn zorgvuldig graafproces (CROW-publicatie 250)
- Kabels en leidingen in verontreinigde bodem (CROW-publicatie 307)

- Kabels en leidingen rond wateren en waterkering (CROW-publicatie 308)

Afwijken tracé

De aanvrager wijkt niet af van het overeengekomen tracé, tenzij met voorafgaande toestemming van de gemeente.

Beschikbaarheid van het tracé

De gemeente zal er de nodige zorg aan besteden, dat de aanvragers voor wat betreft de uitvoering van de werkzaamheden kunnen beschikken over het tracé.

7.1.2 Handholes

Als er in de aanvraag voor een vergunning sprake is van het plaatsen van handholes dient de aanbieder de aanvraag te voorzien van de afmetingen en het type met documentatie van de handholes.

Handholes dienen buiten de kabel en leidingtracé's te worden geplaatst.

Uitgaande en inkomende buizen moeten onder de eventueel aanwezige kabels en / of leidingen van derden door worden gelegd.

Handholes mogen niet nabij aansluitkasten van riolering-, nutsbedrijven en telecombedrijven geplaatst worden. Minimale afstand is 1,00 meter.

Handholes en / of de ingaande en uitgaande buizen mogen geen hinder veroorzaken voor de bereikbaarheid van kabels en / of leidingen en bijbehorende onderdelen van de infrastructuur van derden en gemeente Zwolle. De vergunninghouder is hiervoor te allen tijde verantwoordelijk.

De gronddekking van handholes bedraagt tenminste 0,30 m.

Bij plaatsing in de rijweg of een onderdeel daarvan moet er een garantie worden afgegeven dat alle soorten wegverkeer over de plaats van de handhole kunnen rijden of erop kunnen staan zonder dat daardoor verzakkingen ontstaan in de rijweg als gevolg van bezwijken of verzakkingen van de handhole.

De vergunninghouder draagt zorg voor het beheer van de handhole, waaronder het op eerste aanzegging van de wegbeheerder verplaatsen van de handhole.

7.1.3 Leidingen ten opzichte van kunstwerken

Kabels en leidingen kunnen alleen in kunstwerken (bruggen, tunnels en dergelijke) worden gelegd, als daarmee tijdens de bouw van het kunstwerk rekening is gehouden door middel van speciaal daarvoor bestemde mantelbuizen of holle ruimten. De Gemeente Zwolle toetst aan de hand van de bouwtekeningen van het kunstwerk of er sprake is van een dergelijke mantelbuis of holle ruimte. Als daarin nog ruimte is voor de beoogde kabel of leiding, dan kan de Gemeente Zwolle hiervoor een vergunning verlenen.

7.2 Uitvoeringsvoorschriften

7.2.1 Algemeen

Inleiding

Dit hoofdstuk geeft aan hoe gehandeld moet worden bij de uitvoering van werken in de beheergebieden van Zwolle. Het eerste doel is om te zorgen voor een veilige ligging van de ondergrondse infrastructuur door het stellen van uitvoeringsvoorschriften bij alle werken in de beheergebieden van Zwolle. Het tweede doel is te zorgen voor optimaal

gebruik van de beschikbare openbare ruimte. Het derde doel is om de overlast voor omwonenden zoveel mogelijk te beperken.

Werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens de goedgekeurde specificaties en tekeningen uit de ontwerpfase. Daarin moeten tevens de methoden, het organisatieschema en de werkprocedures ten behoeve van de uitvoering en oplevering worden vermeld. Deze documenten moeten voor aanvang van de uitvoeringsfase beschikbaar zijn.

Voor werken die vergunningplichtig zijn dient er voor de uitvoering een werkplan te zijn opgesteld.

De uitvoering van het werk moet worden begeleid door competent toezichthoudend personeel van de vergunninghouder. De uitvoerders van het werk moeten over alle vereiste kwalificaties beschikken. Tevens dienen de uitvoerders de Nederlandse taal te spreken.

Hinder voor eigenaren en/of gebruikers van de betrokken percelen en schade aan goederen of gewassen moet zoveel mogelijk worden beperkt.

7.2.2 Contactpersoon vergunninghouder

De continuïteit van de, namens de vergunninghouder, aan te spreken verantwoordelijke op het werk dient voor de duur van het werk gewaarborgd te zijn. De naam van deze persoon moet bij alle betrokken partijen bekend zijn.

Deze persoon heeft tot taak te controleren en te verifiëren dat alle gespecificeerde materialen worden toegepast en dat de constructiewerkzaamheden worden uitgevoerd volgens het bestek, de specificaties, de tekeningen en de gemaakte afspraken, evenals dat de uitvoering geschiedt in overeenstemming met het gestelde in de vergunning. Hij dient medewerking te verlenen aan gemeentelijke en andere toezichthouders.

7.2.3 Gemeentelijke toezichthouders

De medewerkers van de gemeente Zwolle met de functie Medewerkers II binnen de afdeling projecten, realisatie en beheer van de eenheid Expertisecentrum zijn door het college aangewezen als toezichthouder op de naleving van het gestelde bij of krachtens de AVOI .

De toezichthouder houdt toezicht op o.a.:

- de naleving van de vergunningvoorwaarden;
- de naleving van de afspraken met bedrijven, bewoners, hulpdiensten e.d.;
- de bereikbaarheid van de woonomgeving;
- de ongestoorde exploitatie van andere leidingen;
- de verdichting van de sleuf;
- de kwaliteit van het herstel van de sleuf inclusief de verharding;
- de schade aan verharding/groen binnen de invloedssfeer van het werk;
- de veiligheid/wegafzettingen, etc.
- communicatie en planning
- inlichten van netbeheerders

7.3 voorbereiding werkzaamheden

De vergunninghouder informeert 8 weken voor de start van de uitvoering schriftelijk alle netbeheerders over de voorgenomen werkzaamheden. Hij geeft gelegenheid tot reacties, waarbij de netbeheerders zelf toetsen of de voorgestelde maatregelen voldoende zijn voor een ongestoorde exploitatie van hun leidingen. Zonodig stellen zij de maatregelen bij. Minimaal moet worden meegezonden een (voorlopig) werkplan en een tekening waarop de locatie en de aard van de werken duidelijk zijn aangegeven.

Bij leidingen met een gevaarlijke inhoud zal de vergunninghouder ook voldoen aan artikel 13 van de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten.

7.3.1 Startvergadering

Voor de start van de uitvoering geeft de toezichthouder van de gemeente aan of het houden van een startvergadering gewenst is. Aanwezig bij dit overleg zijn de toezichthouder van de gemeente, de vergunninghouder en aannemer.

Het doel van de startvergadering is een laatste toets van de in het voortraject gemaakte afspraken t.a.v. tracétekeningen en berekeningen, alsmede een presentatie van het concept werkplan door de aannemer. De toezichthouder van de gemeente Zwolle legt de gemaakte afspraken vast in een verslag en verzendt dit naar alle aanwezigen.

7.3.2 kick off meeting

Afhankelijk van de aard en omvang van de werkzaamheden kan de toezichthouder besluiten tot het houden van een kick off meeting. De vergunninghouder belegt minimaal 14 dagen voor de start van de uitvoering deze kick off meeting. In dit overleg presenteert de vergunninghouder samen met zijn aannemer alle noodzakelijke plannen, waarbij alle betrokken netbeheerders en de betreffende toezichthouder aanwezig zijn. Het doel van dit overleg is de belanghebbende (meestal de naastliggende netbeheerders) te informeren over de voorgenomen werkzaamheden c.q. werkmethoden. De belanghebbenden kunnen dan aanvullende voorwaarden stellen. Deze voorwaarden dienen door de vergunninghouder alsnog, wanneer deze aanvullende voorwaarden redelijkerwijs ertoe bijdragen dat schade wordt voorkomen aan de eigendommen van de belanghebbenden, te worden meegenomen in het werkplan. Van de kick off meeting wordt een verslag gemaakt door de vergunninghouder of diens vertegenwoordiger dat alle betrokkenen minimaal 2 werkdagen voor de start van de uitvoering moeten hebben ontvangen.

7.3.3 Start melding

Minimaal 5 werkdagen voor de geplande start van de uitvoering meldt de vergunninghouder het voorgenomen werk aan bij de betreffende toezichthouder door middel van het formulier "melding ingraving". Voor meldingsplichtige werken geldt een termijn van 2 werkdagen.

7.3.4 Inlichten bewoners en bedrijven

De vergunninghouder informeert tenminste 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk bewoners en bedrijven langs het tracé c.q. nabij het werk over de start en inhoud van de werkzaamheden, voor zover voor hen van belang. Deze

zogenaamde bewonersbrief heeft de goedkeuring nodig van de betreffende gemeentelijke toezichthouder.

In geval van integrale werkzaamheden met andere netbeheerders en/of gemeentelijke werkzaamheden aan de weg/plantsoen zal de directie van het werk aangeven hoe de integrale communicatie van het totaal aan werkzaamheden dient plaats te vinden.

7.3.5 Werktijden

De tijd gedurende welke zal worden gewerkt, wordt door de vergunninghouder in overleg met de betreffende toezichthouder bepaald. Uitgegaan wordt van de normale werktijd van 07.00 uur tot 16.00 uur op maandag tot en met vrijdag. De tijd gedurende welke zal worden (over)gewerkt en die afwijkt van wat is overeengekomen, behoeft de goedkeuring van de betreffende toezichthouder evenals van alle betrokken netbeheerders en eventuele andere belanghebbenden.

Het college kan voor bepaalde gebieden andere werktijden vaststellen.

7.3.6 Werkplan

Twee weken voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, dient de vergunninghouder op verzoek van de toezichthouder over een definitief werkplan te beschikken. Dit werkplan behoeft de goedkeuring van de betreffende toezichthouder.

In het werkplan wordt vermeld:

- de naam van de vergunninghouder, evenals de naam, het adres en het telefoonnummer van zijn vertegenwoordiger en/of gemachtigde voor de duur van het werk;
- de namen van de aannemer(s) en de onderaannemer(s);
- de werken die door de aannemer(s) en die welke door de onderaannemer(s) verricht zullen worden;
- het tijdstip (dag en uur) van de aanvang van het werk;
- de tijdsduur van het gehele werk;
- een tijdschema, waarin duidelijk wordt aangegeven op welke wijze, in welke volgorde, met welk materieel en met welke hulpmiddelen het werk zal worden uitgevoerd, gerelateerd aan de tijdsduur, benodigd voor de uitvoering van elk onderdeel;
- de te treffen tijdelijke voorzieningen die nodig zijn voor een goede en veilige uitvoering van het werk;
- de werkterreinen;
- de tijdelijke verkeersmaatregelen.

Ter voorkoming van afwijkingen van het tijdschema dient een wekelijkse voortgangscontrole te worden gemaakt, waarvan de resultaten worden doorgegeven aan de betreffende toezichthouder. Van een goedgekeurd werkplan mag slechts na goedkeuring van de toezichthouder worden afgeweken.

Voor het onttrekken en lozen van grondwater t.b.v. het droogleggen van de sleuf dienen vooraf de vereiste vergunningen te worden aangevraagd.

Als het noodzakelijk is wordt de vergunninghouder ook verantwoordelijk gehouden voor de naleving van artikel 13 lid 5 van de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (treffen van voorzorgsmaatregel bij een net met gevaarlijke inhoud)

7.4 Start uitvoering

7.4.1 Inleiding

Bij aanvang van de uitvoering dienen de gewaarmerkte werktekeningen, de vergunning en een ondertekend formulier melding ingraving op het werk aanwezig te zijn.

Voordat met de uitvoering van de werkzaamheden wordt begonnen dient de vergunninghouder er op toe te zien, dat het uitvoerend en bedienend personeel de nodige instructies worden gegeven ter voorkoming van schade aan leidingen en dat men op de hoogte is van de "Richtlijn zorgvuldig graafproces" (CROW-publicatie 250)

Het is niet toegestaan zich met materialen en materieel die niet voor de uitvoering van het werk nodig zijn in de leidingstroken te bevinden. Bij transport van materiaal en materieel over de leidingstroken evenals het tijdelijk opslaan van uitkomende grond kan door de netbeheerders van de al aanwezige leidingen en/of de toezichthouder worden verlangd, dat de nodige (tijdelijke) voorzieningen worden getroffen.

De hoogte van de opslag van de uitkomende grond in de leidingstroken mag nooit > 1,00 meter boven het maaiveld bedragen

7.4.2 Transport en opslag

Het laden, lossen, transport en opslaan van leidingen, hulpstukken en overige materialen moet zorgvuldig plaatsvinden ter voorkoming van beschadiging van de genoemde materialen. Materialen moeten voor verwerking worden geïnspecteerd op beschadigingen, vervormingen en aantasting. Beschadigde materialen mogen niet worden verwerkt.

7.4.3 Milieu

Verontreiniging van het milieu moet worden voorkomen. Indien deze toch ontstaat, moeten omvang en tijdsduur worden beperkt tot een minimum. Verontreinigingen moeten worden opgeruimd in overleg met bevoegd gezag. Hierbij dient de richtlijn Kabels en leidingen in verontreinigde grond (CROW publicatie 307.) te worden gevolgd.

7.4.4 Werkterrein

Bij de uitvoering van bouwactiviteiten, onderhouds- en installatiewerkzaamheden kan het nodig zijn dat u gebruik maakt van de openbare weg. De gemeente staat dit niet-voorzienegebied/gebied van openbare ruimte alleen toe als u hiervan tijdig (3 dagen voor aanvang) schriftelijke melding heeft gedaan. De melding is noodzakelijk in verband met afstemming van het algemeen gebruik van de weg, de doorgang van het verkeer en in kader van de verkeersveiligheid.

U moet een melding doen, als het gaat om:

- De opslag van materialen en materieel
- Het plaatsen van containers, keten, schaftwagens, steigers en/of toiletunits
- Het gebruik maken van hoogwerkers en mobiele kranen
- Het plaatsen van bouwschuttingen en opslag bouwmaterialen

Er zijn ook uitzonderingen op deze regel:

- Het parkeren van voertuigen op de weg. Binnen vergunninghoudergebied moet u hiervoor een tijdelijke parkeervergunning aanvragen.

Voor aanvraagformulieren en meer informatie kunt u terecht op de website van de gemeente Zwolle.

7.5 Werken nabij objecten en infrastructuur

7.5.1 Werken in de nabijheid van objecten

Tijdelijke maatregelen en veiligheidsvoorzieningen, die nodig zijn om de objecten tijdens de bouw te beschermen, moeten worden vastgelegd in het werkplan. Betrokken eigenaren, beheerders of instanties moeten daarover worden geïnformeerd en in de gelegenheid worden gesteld te reageren.

7.5.2 Werken in de nabijheid van leidingen

Voor het werken in de nabijheid van leidingen dient de "Richtlijn zorgvuldig graafproces" gevolgd te worden ten einde schade aan leidingen voorkomen.

Lijnafwatering

Voor voorwaarden en eisen van werkzaamheden in de nabijheid van lijnafwatering wordt verwezen naar bijlage 2.

7.6 Open ontgraving

7.6.1 Algemeen

Bij een open ontgraving wordt de leiding direct in een droge, gegraven sleuf gelegd. De graafwerkzaamheden moeten zo worden uitgevoerd dat beschadiging van in de grond aanwezige leidingen en overige objecten wordt voorkomen.

7.6.2 Graven sleuf

De leiding moet volgens de gewaarmerkte uitvoeringstekeningen met de voorgeschreven gronddekking worden aangelegd. Het is van belang dat niet dieper wordt ontgraven dan het niveau dat is aangegeven voor de onderkant van de leiding in verband met optredende klink van geroerde grond.

Het is verboden binnen de invloedssfeer van leidingen machinaal te graven met een tandenbak en leidingen aan te prikken met een scherp/puntig voorwerp.

Het talud moet zijn aangepast aan de sleufdiepte, de eventuele bemaling en de grondsoort, opdat de sleufwanden niet kunnen instorten en/of uitzakken. Zonodig moet de sleufwand met aan te brengen schotten worden gestut.

De sleuf moet worden vrijgehouden van voorwerpen die de leiding zouden kunnen beschadigen. Grind, stenen en/of andere harde materialen nabij de definitieve plaats van de leiding moeten worden verwijderd en afgevoerd.

Opslag uitgegraven grond

Uitgegraven grond moet zo worden opgeslagen dat bij het latere aanvullen van de sleuf de oorspronkelijke opbouw van het bodemprofiel zoveel mogelijk wordt herkregen.

Aanwezige teelaarde moet gescheiden worden opgeslagen van de onderliggende lagen, dit in overleg met de toezichthouder. In bepaalde gevallen kan het nodig zijn de ondergrond gescheiden te ontgraven en op te slaan. De opslag moet zijn afgestemd op de plaatselijke grondslag.

Uitkomende grond uit sleuven en dergelijke zodanig verwerken, dan wel te vervoeren, dat verontreiniging van wegen, kolken en dergelijke wordt voorkomen. Bij in gebreke blijven voert de gemeente de in dat verband noodzakelijke werkzaamheden uit op kosten van de vergunninghouder.

7.6.3 archeologisch waardevol gebied (dubbelbestemming)

De op de plankaart van de vigerende bestemmingsplannen aangewezen gronden zijn bestemd voor:

Het behoud van de archeologische monumenten die ter plaatse aanwezig zijn;

Het behoud van de archeologische monumenten, waarvan de aanwezigheid redelijkerwijs vermoed wordt.

In het belang van de archeologische monumentenzorg kan het college de volgende verplichtingen opleggen:

- de verplichting tot het treffen van technische maatregelen waardoor monumenten in de bodem kunnen worden behouden;
- de verplichting tot het doen van opgravingen;
- de verplichting de activiteit die tot bodemverstoring leidt te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg die voldoet aan door burgemeester en wethouders bij de vergunning te stellen kwalificaties.

7.7 Sleufloze techniek

7.7.1 Boringen en persingen

Algemeen

Boor- en perstechnieken worden verdeeld in vier hoofdgroepen:

- Horizontaal Gestuurde Boring
- Open Front Techniek
- Gesloten Front Techniek
- Pneumatische Boor Techniek

Elke boortechniek kent zijn eigen specifieke toepassingscriteria en de keuze voor de meest geschikte techniek is afhankelijk van:

- diameter, materialen en verbindingen van de leiding;
- aard van het te kruisen object;
- lengte van de kruising;
- bodemgesteldheid;
- grondwaterstand.

Boorplan

Voor elke boring of persing dient een boorplan te worden gemaakt dat te allen tijde moet worden getoetst en goedgekeurd door de gemeente Zwolle. Voorschriften voor het indienen van een boorplan voor een horizontaal gestuurde boring worden beschreven in de regeling aanvullende gegevens vergunningaanvraag AVOI

7.8 Aanvullen / herstel van de sleuf / bouwput

7.8.1 Algemene eisen

Voor het aanvullen van de sleuf of de bouwput moet(en) de netbeheerder(s) van de naastliggende en/of kruisende leidingen altijd in de gelegenheid worden gesteld om zijn / hun leiding(en) te inspecteren.

Voor het eventueel inmeten van de leiding moet de sleuf tot de helft van de leiding worden aangevuld, opdat bij het verder aanvullen van de sleuf de leiding niet meer kan verplaatsen. Al het gebruikte materiaal dient van dezelfde kwaliteit / soort te zijn als door de Gemeente Zwolle gebruikelijk toe te passen materialen.

De aanvulling dient te voldoen aan de RAW standaard 2005 artikel 24.02.03 met uitzondering van de leden 07 en 08. Voor de tekst "Tenzij het bestek anders vermeldt" in de RAW standaard 2005 artikel 24.02.03 lid 01 dient men te lezen: "Tenzij in de vergunning anders wordt vermeld".

Overtollige grond en uitkomende bouwstoffen hebben voor de gemeente Zwolle geen waarde meer en dient door de vergunninghouder voor eigen rekening te worden afgevoerd.

Mits er geen sprake is van nalatigheid, levert de gemeente tekortkomend zand (?)

7.8.2 Verdichten sleuf

De aanvulling dient te worden uitgevoerd in lagen van maximaal 0,30 m, waarbij elke laag moet worden verdicht. De sleuf dient na verdichting gelijk te zijn aan de verdichting van de naastgelegen ongeroerde grond.

7.9 Verwijderen verhardingen

7.9.1 Opnemen elementverhardingen

De vergunninghouder draagt zorg voor het zorgvuldig opnemen van de elementverhardingen.

De elementverharding wordt gestapeld direct naast de sleuf geplaatst

De uitgenomen elementverharding dient altijd binnen de afzetting te worden opgeslagen

Bij onzorgvuldig handelen van de vergunninghouder worden meerwerk kosten doorberekend aan de vergunninghouder.

7.10 Herstel verhardingen

7.10.1 Algemeen

De vergunninghouder hoeft geen betere kwaliteit te leveren dan aanwezig voordat de ontgraving werd uitgevoerd. Behoudens de normale degeneratie als gevolg van werk aan bestaande verharding hoeft de Gemeente Zwolle echter geen verslechtering te accepteren. In het proces van vergunningverlening kunnen aparte specifieke afspraken gemaakt worden over bijzondere omstandigheden, c.q. afwijkende voorwaarden of werkzaamheden. Tijdens de werkzaamheden dienen alle voorgeschreven tijdelijke verkeersmaatregelen, zoals afzettingen en bebording, aanwezig te zijn en volgens gestelde eisen in stand te worden gehouden door de vergunninghouder. Bij de oplevering mag geen puin, grond, zand en/of afval van de werkzaamheden op het werk

voorkomen. Indien de vergunninghouder beschadigde straatmeubilair op het werk aantreft, dan dient hij dat voor aanvang van de werkzaamheden aan de toezichthouder te melden. De toezichthouder dient minimaal 4 uur de gelegenheid te hebben de juistheid van de melding te controleren. De oplevering van de herstelde buitenruimte vereist de goedkeuring van de toezichthouder.

7.10.2 Herstel van elementverhardingen

Herstel van elementverhardingen wordt uitgevoerd door of namens:

De vergunninghouder bij een tracé korter dan 25 m¹ en een aaneengesloten oppervlakte van minder dan 16 m²

De gemeente Zwolle bij een tracé van 25 m¹ of langer en/of bij een aaneengesloten oppervlakte vanaf 16 m².

Waterdoorlatende en waterpasserende stenen

In principe wordt voorkomen dat onder waterdoorlatende en waterpasserende stenen kabels en leidingen worden gelegd.

In bijlage 3 worden de eisen en voorwaarden voor het opbreken en herstellen van waterdoorlatende bestrating benoemd.

Sierbestrating

Sierbestrating wordt altijd hersteld door of namens de gemeente Zwolle. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt met de toezichthouder afgesproken hoe ter plekke dient te worden omgegaan met de materialen.

Gesloten verhardingen.

Bij deze verhardingssoorten dient men gebruik te maken van een mantelbuis, wanneer deze ter plekke niet aanwezig is, dient deze door toepassing van een sleufloze techniek te worden aangebracht.

De lengte van de mantelbuizen moet 0,50 m buiten de fundering van bedoelde wegverhardingen uitsteken.

De ruimten tussen de mantelbuis en kabel of leiding moeten aan de uiteinden volledig worden afgestopt.

Tijdelijk dichtstraten van verwijderde asfaltverhardingen

De sleuf dient te worden bestraat met standaard betonstenen in halfsteens verband. De betonstenen kunnen gratis worden afgehaald bij de gemeentewerf. Hiervoor dient eerst toestemming te worden gevraagd aan de toezichthouder. Er mogen alleen hele betonstenen verwerkt worden. De bovenzijde van de stenen dient gelijk te zijn met het ingezaagde asfalt. De stenen dienen vlak ten opzichte van elkaar te worden geplaatst.

7.10.3 Herstel groen

Algemeen

De vergunninghouder hoeft geen betere kwaliteit te leveren dan aanwezig voordat de ontgraving werd uitgevoerd. Behoudens de normale degeneratie als gevolg van werk aan bestaand groen hoeft de Gemeente Zwolle echter geen verslechtering te accepteren.

In het proces van vergunningverlening kunnen aparte specifieke afspraken gemaakt worden over bijzondere omstandigheden, c.q. afwijkende voorwaarden of werkzaamheden.

Alle materialen en elementen dienen in de oorspronkelijke staat en onbeschadigd te worden opgeleverd.

Eisen aan de hoogteligging van de grond

De grond dient op zodanige wijze te zijn afgewerkt dat er na klink sprake is van een vlakke aansluiting op de ongeroerde grond. Reservering voor klink mag max. 10 cm bedragen.

Eisen aan beplanting

Te handhaven struiken en vaste planten die in het leidingtracé van een te graven sleuf voorkomen ruim uitsteken, gescheiden houden van te ontgraven grond en tegen uitdroging beschermen (RAW 2005 art. 24.02.01; lid 01).

De planten dienen binnen 24 uur na het gereedkomen van de grondwerkzaamheden ter plaatse te zijn teruggeplant.

Gazons

In de periode april tot en met oktober dient gras in gazons door de aanvrager in dunne zoden, dikte 3 a 5 cm, te worden verwijderd door middel van een zodensnijder. De zoden dienen met de begroeide kanten tegen elkaar te worden opgeslagen, zo nodig vochtig te worden gehouden, en zo spoedig mogelijk weer provisorisch teruggebracht te worden.

Vinden de werkzaamheden buiten de periode van april tot en met oktober plaats, dan moeten de verwijderde zoden door en op kosten van aanvrager worden afgevoerd. In de eerstkomende groeiperiode van april tot en met oktober zal de sleuf door de gemeente worden ingezaaid met gras van overeenkomstig ras. De sleuf dient wel te worden aangevuld tot dezelfde hoogte als het omliggende gazon.

Bermen

In principe mogen in bermten langs gemeentelijke wegen geen kabels en leidingen worden gelegd. De gemeente Zwolle hanteert een zogenaamd ecologisch bermbeheer. Dit betekent verschraving van de grond en beschermen van de bodemstructuur voor de stimulering van een diversiteit aan flora en fauna.

Als het gebruik van een tracé in de bermten toch noodzakelijk is, dan dient de aanvrager de noodzaak hiervan aan te tonen waarbij de noodzaak niet alleen door het financiële aspect kan worden aangetoond.

De aanvrager dient er rekening mee te houden dat als de noodzaak is aangetoond en men toestemming heeft om in de bermten langs de gemeentelijke wegen een sleuf te graven men alleen kan graven na afloop van het maaien. Het maaien gebeurt tweemaal per jaar in de maanden juli en oktober .

Bomen

Conform de bomenverordening heeft het college de bevoegdheid om een boom aan te wijzen als een bijzondere boom. Deze bomen worden geregistreerd op de lijst van de bijzondere bomen en deze registratie ligt voor een ieder ter inzage.

Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen dienen de richtlijnen zoals vermeld in de poster boombescherming op bouwlocaties in acht te worden genomen (vindplaats(?)). In aanvulling hierop zijn voor waardevolle bomen de volgende voorwaarden van toepassing.

- bij waardevolle bomen dient men altijd gebruik te maken van een boomboring.
- machinaal- en handmatig graven is niet toegestaan.

In het belang van de bescherming van bomen kunnen de volgende extra voorschriften aan de vergunning worden verbonden:

- de verplichting tot het maken van een Bomen Effect Analyse;
- de verplichting de activiteit nabij bomen te laten begeleiden door een bomentoezichthouder;

Het schadebedrag van schade aan bomen wordt door een taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) aan de hand van hun richtlijnen, zoals deze 3 maanden voor de dag van schade gelden, vastgesteld. De richtlijnen zijn verkrijgbaar bij de NVTB.

7.11 Overige uitvoeringsaspecten

7.11.1 Veiligheid

Algemeen

Alle werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving ten aanzien van veiligheid en arbeidsomstandigheden. De op dit gebied van kracht zijnde voorschriften moeten op het werk beschikbaar zijn.

Naleving veiligheidsvoorschriften:

Het personeel dat bij de werkzaamheden is betrokken moet zijn geïnstrueerd met betrekking tot de op de bouwplaats geldende wetten en regels ten aanzien van veiligheid en arbeidsomstandigheden. Leidinggevend personeel moet erop toezien dat de van toepassing zijnde voorschriften worden nageleefd.

Bereikbaarheid belendende gebouwen:

De bereikbaarheid van woningen, openbare gebouwen en dergelijke voor (mindervalide) voetgangers dient te worden gewaarborgd. In overleg met de betrokkenen en de toezichthouder kan aan de aard en mate van bereikbaarheid nader inhoud worden gegeven.

Indien de beperking van de bereikbaarheid tot gevolg heeft dat de hulpdiensten objecten niet voldoende kunnen naderen of dat de bevoorrading van winkels of bedrijven anders dan normaal moet worden geregeld, dan is vooraf overleg met belanghebbenden en de toezichthouder noodzakelijk.

Eisen door derden:

Bij werkzaamheden op of in de nabijheid van eigendommen en installaties van derden moet vooraf overleg plaatsvinden over eventueel te nemen specifieke veiligheidsvoorzorgsmaatregelen.

7.11.2 Schade

Algemeen

Schade aan gemeentelijke of andere eigendommen dient te worden vermeden. Mochten onverhoopt toch beschadigingen optreden dan dient de netbeheerder deze direct te melden aan de toezichthouder en aan de eigenaar van het beschadigde object.

Het herstel van de schade vindt plaats in overleg en voor rekening van de veroorzaker.

Uitgangspunt bij het herstel van de (voorzien) schade als gevolg van de werkzaamheden is dat de netbeheerder de situatie in oorspronkelijke staat herstelt. Daarop zijn ook de vergunningvoorschriften en nadere regels gericht. Op de werkzaamheden is de Schaderegeling Ingravingen Zwolle van toepassing.

7.11.3 Te leveren tekeningen

De netbeheerder dient zonder nadere verrekening op verzoek binnen 30 dagen na voltooiing van het leidingwerk as built tekeningen schaal 1:500 te verstrekken aan de gemeente Zwolle. Op deze tekeningen moet met maten zijn aangegeven: Het tracé van de leiding zoals deze gelegd is in X, Y en Z-coördinaten (RD-stelsel).

7.11.4 Bovengrondse voorzieningen

De locatie in openbaar gebied voor bovengrondse voorzieningen, verband houdende met kabels en leidingen wordt vooraf afgestemd met de sectie Vergunningen van de afdeling Fysieke Leefomgeving

Voor bovengrondse voorzieningen (bouwwerken) waarvoor een omgevingsvergunning vereist is, dient men vergunning aan te vragen bij de afdeling Fysieke Leefomgeving, sectie Vergunningen.

Indien bovengrondse voorzieningen in gazons worden of zijn geplaatst en boven het maaiveld uitsteken, dienen deze te worden omgeven of begrensd door een 40 cm brede verharding (tegel + band). Concentraties van voorzieningen worden in hun geheel omgeven door verharding. De verharding wordt aangebracht na goedkeuring van de toezichthouder.

Bovengrondse voorzieningen dienen te zijn voorzien van een kenmerk, waarop minimaal de volgende gegevens staan vermeld:

- de naam van de eigenaar van de voorziening;
- de adresgegevens voor melding van schade;
- een telefoonnummer voor melding van schade;
- het nummer van de voorziening

Het kenmerk dient vandalismebestendig te zijn en goed zichtbaar

De vergunninghouder is verantwoordelijk voor een goed beheer van de Bovengrondse voorzieningen en dient op schriftelijk aanschrijven van de Gemeente Zwolle bij beschadigingen de Bovengrondse voorzieningen binnen 30 werkdagen na dagtekening te herstellen.

Bovengrondse voorzieningen zullen voorzien zijn van een middel dat plakken en graffiti zal ontmoedigen

Bovengrondse voorzieningen worden in volgorde van voorkeur geplaatst:

Bestaand gebied:

- buiten openbare bermen
- in openbaar groen met opgaande beplanting. Bij voorkeur dient er te worden gestreefd naar concentraties van dergelijke voorzieningen.
- tegen de erfgrens van particulieren
- niet in voetpaden, waar door het plaatsen van voorzieningen de doorgangsruijme minder dan 1 meter wordt

Exploitatiegebieden:

- bovengrondse voorzieningen op nemen in de tuilmuren.

- verder als in bestaand gebied

7.12 Graafverbod

7.12.1 bij vorst

Uitgangspunten

1. Er mogen geen opbrekingen in de openbare ruimte worden uitgevoerd als zich één van de volgende condities voordoet:

- de op het weerstation van www.meteoijsselmuiden.nl geregistreeerde temperatuur is 's morgens om 7 uur -4 graden Celsius of lager;
- de op het weerstation van www.meteoijsselmuiden.nl geregistreeerde temperatuur is 's morgens om 7 uur tussen -1 en -3 graden Celsius en om 10 uur daaropvolgend ook nog -1 graad Celsius of lager;
- de op het weerstation van www.meteoijsselmuiden.nl geregistreeerde temperatuur is 's morgens om 10 uur -2 graden Celsius of lager.

2. Ook mogen geen opbrekingen in de openbare ruimte worden uitgevoerd als de volgende conditie zich voordoet:

- Er nog vorst in de grond zit op het moment dat de vergunninghouder wil gaan graven.

Werkwijze

Alle vergunninghouders dienen zich aan uitgangspunt 1 te houden, ook als door de gemeente (afdeling Beheer Openbare Ruimte) geen expliciete melding van een graafverbod wordt gemaakt.

Bij uitgangspunt 2 peilt de toezichthouder in het bijzijn van de vergunninghouder op de plek waar de vergunninghouder wil gaan graven. Als de toezichthouder heeft vast gesteld dat er geen vorst meer in de grond zit in het tracé waar de vergunninghouder wil graven is het graafverbod alleen voor dat tracé opgeheven. De toezichthouder zal hierbij om de honderd meter peilen. Is het tracé korter dan honderd meter dan wordt er minimaal twee keer gepeild.

Uitzonderingen

Uitzonderingen zijn er alleen bij noodgevallen. Onder noodgevallen worden alleen kabelbreuk en of leidingbreuk gesteld die schade aan het economische verkeer geven of uit milieuoogpunt directe reparatie vergen.

Bij de uitzonderingen mag alleen vorstvrije grond teruggebracht worden in de sleuf. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het op de juiste wijze afvoeren van de grond die niet vorstvrij is. Daarbij dient het Bouwstoffenbesluit in acht te worden genomen.

7.12.2 Binnenstad

In de binnenstad van Zwolle, het gebied dat binnen de stadsgrachten ligt, geldt er op diverse data en sommige dagen van de week een graafverbod.

Graafverbod:

- vanaf donderdag 16.00 uur tot maandag 07.00 uur
- de maanden juli en augustus
- 1 dag voor en 1 dag na Koninginnedag en de 5 mei viering
- op locaties waar de 4 mei herdenking zal plaatsvinden,

- tijdens grootschalige evenementen vanaf 1 dag voor tot 1 dag na het evenement
Met grootschalige evenementen wordt bedoeld evenementen zoals benoemd in de gemeentelijke beleidsregel evenementen. Te vinden op de website www.zwolle.nl

Bij het ingaan van het graafverbod dient men aan onderstaande voorwaarden te voldoen.

Voorwaarden

- op plaatsen waar wegverharding voor deze werken is opgebroken, moet (tijdelijke) bestrating worden aangebracht. Losliggend puin en overtollig zand moeten zijn afgevoerd.
- materialen en andersoortig opslag dienen in bovenstaande periode achter deugdelijk afgesloten hekken geplaatst te worden

Uitzonderingen

Uitzonderingen zijn er alleen bij noodgevallen. Onder noodgevallen wordt alleen leidingbreuk begrepen die schade aan het economische verkeer geeft of uit milieuoogpunt directe reparatie vergt.

7.12.3

Markten

Voorkomen dient te worden dat op de tijdstippen en locaties waarop een markt plaatsvindt graafwerkzaamheden worden uitgevoerd zodanig dat het gebruik van het marktterrein daardoor wordt belemmerd. Indien een dergelijke belemmering zich voordoet kan het college op grond van artikel 3 lid 2 van de Marktverordening passende maatregelen nemen

De locatie's en tijdstippen van de markten zijn te vinden in het "Uitvoeringsbesluit Marktverordening Gemeente Zwolle" te vinden op de website van de gemeente Zwolle: