

## **Uitvoeringseisen ondergrondse infrastructuur gemeente Noordenveld**

Werkzaamheden aan kabels, leidingen en andere ondergrondse infrastructuur in gemeentegrond dienen onder de volgende voorwaarden en/of richtlijnen te worden uitgevoerd.

### **Deze richtlijnen zijn van toepassing:**

- De nieuwste versie van de 'Standaard RAW Bepalingen';
- De CROW publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen';
- Het CROW handboek wegafzettingen 96B op verkeersvoorzieningen;
- Een KLIC melding is verplicht volgens de Wet Informatie uitwisseling Ondergrondse Netten (WION);
- De nieuwste versie van de Gedragscode Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting.

### **Bouwprotocol gemeente Noordenveld**

In de gemeente Noordenveld geldt het 'Bouwprotocol gemeente Noordenveld'. In dit protocol worden eisen gesteld aan grondwerkzaamheden binnen de grenzen van de gemeente. Het protocol is ook van toepassing op grond van derden en particulieren.

Dit bouwprotocol is van toepassing, wanneer er sprake is van:

1. Constructie heien/trillen <30m vanaf bebouwing of;
2. Ontgraving >0,80m of binnen 3,00m vanaf bebouwing of;
3. Ontgraving waarbij de grondwaterstand direct of indirect wordt verlaagd.

Het bouwprotocol staat op de website van de gemeente Noordenveld:

[www.noordenveld.nl/bouwprotocol](http://www.noordenveld.nl/bouwprotocol)

Wanneer de werkzaamheden onder het bouwprotocol vallen, dient de aannemer zich aan dit bouwprotocol te houden. Bij het aanvragen van een vergunning of het doen van een melding, gaan wij er vanuit dat de aannemer de noodzakelijke risico-inventarisatie heeft uitgevoerd en hiervoor beheersingsmaatregelen heeft genomen. De aanvrager ontvangt een vergunning om de werkzaamheden uit te voeren. Echter is de gemeente Noordenveld niet aansprakelijk voor de uitvoering van het werk en de eventuele schade die daaruit ontstaat. Met 'aannemer' wordt de aannemer van de netbeheerder bedoeld die de werkzaamheden voor de netbeheerder uitvoert.

### **Voor grondwerk gelden de volgende voorwaarden**

1. De breedte van de te graven sleuf bedraagt maximaal 0,30 m.
2. Bij het graven naast de verharding dient een afstand van minimaal 0,75m uit de kant van de verharding te worden aangehouden.
3. Bij bomen wordt onder de boomprojectie niet gegraven.
4. Er wordt geen sleufbedekking verwijderd van gesloten verharding (asfalt/beton) en van definitief gestrate of gefundeerde klinkerverharding. Kruisingen van kabels en/of leidingen met dergelijke verhardingen worden uitgevoerd door middel van een boring of persing. De aan te brengen mantelbuizen dienen minimaal 0,50 m buiten de verharding van de rijbaan en minimaal 0,30 m buiten de verharding van een fietspad of uitrit uit te steken.
5. Er dient gescheiden ontgraven te worden. Tijdens het aanvullen van de sleuf dient de uitgekomen grond in de oorspronkelijke laagopbouw te worden teruggezet en verdicht.

### **Het toepassen van grondverbetering**

6. Op aanwijz van de gemeente dient grondverbetering te worden toegepast.
7. Wanneer de gemeente van mening is dat (buiten toedoen van de nutsbedrijven) bestaande ondergrond vervangen dient te worden, dan:

- Kunnen de afvoer- en stortkosten van de af te voeren grond in rekening worden gebracht bij de gemeente
- Kunnen de aanvoer- en leveringskosten van het nieuwe aanvulmateriaal in rekening worden gebracht bij de gemeente
- Het coördineren van de af te voeren en aan te voeren grond doet de aannemer van de nutsbedrijven of zijn opdrachtgever (de vergoeding voor coördinatie is 10% van de totale kosten).

#### Het herstel van verhardingen

8. Tussen zonsondergang en zonsopkomst mogen geen ontgravingen worden verricht en geen verhardingen worden opgebroken. Ontgravingen moeten voor zonsondergang zijn aangevuld, wanneer dat niet lukt dan dient het werkgebied afgezet te worden volgens het Handboek CROW Wegafzettingen 96B.

9. Het herstellen van elementenverhardingen dient door de aannemer te worden uitgevoerd in dezelfde elementenverhardingen zoals aanwezig.

10. Schades aan asfalt- en/of betonverhardingen dienen te worden hersteld door de aannemer, waarbij als tijdelijke verharding betonklinker (BKK) in de kleur grijs moet worden toegepast.

Definitief herstel van schades aan gesloten verhardingen zal door de gemeente worden uitgevoerd. De kosten hiervan worden bij de aannemer in rekening gebracht.

#### Voor groenvoorzieningen gelden de volgende voorwaarden

##### Bomen

11. Onder de kroonprojectie van bomen dient de aannemer sleuf loze technieken (persing of boring) te gebruiken. Machinaal graven is nooit toegestaan binnen de kroonprojectie van een boom.



Figuur 1: kroonprojectie

12. Boombescherming altijd toepassen om de stam te beschermen, de boombescherming bestaat uit houten delen minimale afmeting 22x42mm, de ruimte tussen de stam en het hout van 80mm waarborgen d.m.v. drainbuis. De gehele stam dient beschermt te zijn.

13. Op locaties waar niet geperst/geboord kan worden mag na toestemming van de gemeentelijke toezichthouder eventueel handmatig worden gegraven. Dit moet zo ver mogelijk van de stam af gebeuren.

14. Wanneer wortels moeten worden verwijderd dan geldt het volgende: wortels met een diameter  $\leq 2,5$  cm moeten recht worden afgezaagd. Verwijderen van wortels met een diameter van  $\geq 2,5$  cm en  $\leq 4$  cm mag uitsluitend na toestemming en op aanwijs van de gemeentelijke toezichthouder. Wortels met een diameter  $> 4$  cm dienen altijd behouden te worden.

15. Wanneer blijkt dat er noodgedwongen wortels en takken met een diameter  $> 4$  cm moeten worden verwijderd dan moet er altijd overleg met de gemeentelijke toezichthouder plaatsvinden. In zo'n geval dient de aannemer altijd een erkend boomverzorger in te schakelen om die werkzaamheden uit te voeren.

16. Het gebied binnen de kroonprojectie van een boom mag niet als opslag- en/of parkeerterrein worden gebruikt.

17. Het is niet toegestaan om met zwaar materieel onder de kroonprojectie te rijden.

18. Het oorspronkelijke maaiveldniveau binnen de kroonprojectie moet worden gehandhaafd, ophoging en afgraving is niet toegestaan.

19. Wanneer er in de periode van april tot oktober bronbemaling noodzakelijk is dan moeten er in overleg met de gemeentelijke toezichthouder bodemvochtsensoren worden geplaatst. Deze zullen wekelijks door de toezichthouder worden uitgelezen. Indien uit deze metingen blijkt dat de bomen verdrogen dan worden op aanwijs van de gemeentelijke toezichthouder de bomen voorzien van water. Daarbij is onderstaand schema leidend. Er moet van worden uitgegaan dat er tweemaal per week de helft van de hoeveelheid water wordt gegeven. De watergiften dienen met oppervlaktewater te gebeuren.

Kroondiameter	Kroonprojectie	Benodigde watergift per week in liters		
		Zeer droog/warm weer, temp >25 gr	droog/normaal weer, temp >18 gr	nat/koud weer, temp <18 gr
5 m	20 m <sup>2</sup>	400	200	100
7 m	40 m <sup>2</sup>	800	400	200
10 m	80 m <sup>2</sup>	1600	800	400
15 m	180 m <sup>2</sup>	3600	1800	900

20. Bij beschadiging, die voorkomen had kunnen worden, hanteren wij de taxatiemethode schadevergoeding van de Standaard RAW bepalingen (paragraaf 01.18.05).

#### Beplanting, gazon en bermen

21. Tijdens de werkzaamheden dient de aanwezige beplanting zoveel mogelijk te worden ontzien en mag daaraan geen schade worden toegebracht.

22. Ter plaatse van wegbermen dient de sleuf na verdichting opnieuw te worden ingezaaid. Voor bermen buiten de bebouwde kom het Drentse Bloemenmengsel (mengselnummer 0562 B voor schrale, matig voedselrijke en droge grond, leverancier Cruydt Hoeck) gebruiken, met een zaaidichtheid van 1,5 gram/m<sup>2</sup>. Voor bermen en groenstroken binnen de bebouwde kom betreft het graszaad type Barenburg Mow Saver (of gelijkwaardig) met een zaaidichtheid van 20-25 gr/m<sup>2</sup>. De grond verdichten tot maximaal 3 MPa.

#### Werkzaamheden bij bomen met Eikenprocessierups

Wanneer tijdens de werkzaamheden (nesten van) eikenprocessierupsen worden aangetroffen, dit direct melden aan de toezichthouder.

Indien de aanwezigheid van eikenprocessierupsen leidt tot hogere kosten, maakt de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

#### **Vergoeding voor het herstel van verhardingen**

23. De vergoeding voor telecombedrijven voor de kosten van degeneratie, beheer en onderhoud van het straatwerk op gemeentelijk terrein worden bepaald volgens tariefcategorie B2 overeenkomstig de Richtlijn tarieven (graaf) werkzaamheden Telecom van de VNG. Voor herstel- en onderhoudskosten van kantopsluitingen, bermen en gazon op gemeentelijk terrein wordt tarief D overeenkomstig de Richtlijn tarieven (graaf) werkzaamheden telecom van de VNG aangehouden.

24. De vergoeding voor niet telecombedrijven voor de kosten van degeneratie, beheer en onderhoud van het straatwerk op gemeentelijk terrein worden bepaald volgens de GPKL tariefcategorie B2.

25. Voor definitief herstel van schades aan asfalt- en/of betonverhardingen wordt een vergoeding van € 322,00 (excl. BTW) per m<sup>2</sup> bij de aannemer in rekening gebracht.

26. Het administratieve deel van de aanvraag wordt afgehandeld in het programma MOOR (Meldpunt Opbrekingen Openbare Ruimte);

#### **Oplevering de uitgevoerde werkzaamheden**

27. Nadat het werk is uitgevoerd dient het geheel volgens goedkeuring van de gemeente te worden afgewerkt en opgeleverd.

28. Binnen een periode van maximaal één jaar na de aanleg zal een eindopname plaatsvinden. Waarbij gebreken als gevolg van de door u uitgevoerde werkzaamheden alsnog door u dienen te worden hersteld.

29. Als de werkzaamheden gereed zijn, dient er binnen 14 dagen een straatwerk bon te worden ingevoerd in MOOR.

#### **Communicatie over de werkzaamheden**

30. Er dient tijdig contact te worden opgenomen met de eigenaren en/of bewoners van die percelen die direct worden geconfronteerd met de uitvoering van de werkzaamheden. Dit geldt met name voor de bereikbaarheid van percelen.

31. Minimaal drie dagen voordat u met de uitvoering van de werkzaamheden begint moet u deze aanmelden in MOOR. Voor vragen kunt u contact opnemen met de toezichthouder van de gemeente Noordenveld, de heer G. Huisma (telefoonnummer 050-50 27 222). De gemeente behoudt zich het recht voor om een werk stil te leggen wanneer deze melding achterwege is gebleven.

#### **Het afstemmen van de werkzaamheden met andere beheerders ondergrondse infra**

32. De nutsbedrijven dienen onderling hun werkzaamheden af te stemmen om te voorkomen dat een sleuf meerdere keren 'open' moet i.v.m. het onderhouden of vervangen van kabels en leidingen.

33. De nutsbedrijven combineren hun werkzaamheden zoveel mogelijk om (onnodige) overlast te voorkomen.

34. De nutsbedrijven maken zoveel mogelijk gebruik van bestaande mantelbuizen om (onnodige) overlast te voorkomen.

#### **De volgende toeslagen kunnen in rekening worden gebracht**

Omschrijving	Kosten
Straatwerk na 14 dagen niet (goed) ingevoerd	€ 95,-
Start werk zonder melding of vergunning	€ 150,-
Onterechte melding calamiteit	€ 150,-
Onbehoorlijke oplevering	Werkelijk gemaakte kosten voor herstel
Geen of te late melding	€ 150,-
Doorsteek door definitieve verharding i.p.v. boring	€ 750,-
Toezichthouder komt voor niets op afspraak	€ 60,-

\*alle bedragen zijn exclusief BTW

#### **Voor uw aanvraag betaalt u de volgende leges**

Voor een vergunning of instemming bent u op grond van de legesverordening van de gemeente Noordenveld een bedrag van € 285,60 verschuldigd, voor een melding € 44,35. Hiervoor ontvangt u een nota. Tegen dit besluit kunt u op grond van de Algemene Wet Bestuursrecht binnen zes weken na de dag waarop deze beslissing is verzonden of uitgereikt een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Noordenveld, Postbus 109, 9300 AC Roden.

Bovendien kunt u op grond van de Algemene Wet Bestuursrecht tegelijk met het indienen van een bezwaarschrift als hiervoor bedoeld, een verzoek om het treffen van een voorlopige voorziening richten aan de President van de administratieve kamer van de rechtbank, Postbus 30.009 9400 RA Assen.

#### **Heeft u nog vragen?**

Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer G. Huisma van het team Beheer via telefoonnummer 050-5027222