

Voorschriften beschikkingen provinciale wegen

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Versie: 4 november 2019

Inhoud

1.	Inleiding	2
2.	Algemene voorschriften	3
2.1	Algemene voorschriften	3
2.2	Schade en aansprakelijkheid	4
3.	Voorschriften veranderen van de weg	5
3.1	Algemene voorschriften	5
3.2	Kabels en leidingen	6
3.2.1	Algemene voorschriften	6
3.2.2	Kabels en leidingen die wegen kruisen	8
3.2.3	Uitstroomvoorzieningen en constructies	8
3.3	Uitwegen en wegaansluitingen (zijwegen, tankstationterreinen e.d.)	9
3.4	Aanduiding objecten of terreinen op reguliere bewegwijzering	9
3.5	Aanduiding objecten of terreinen op strokenborden	9
3.6	Bijzondere aanduidingen	10
3.7	Reclameborden binnen de bebouwde kom	10
3.8	Kunstobjecten binnen de bebouwde kom	10
4.	Voorschriften gebruiken van de weg	11
4.1	Algemene voorschriften bij activiteiten	11
4.2	Algemene voorschriften bij voorwerpen en stoffen	11
4.3	Standplaatsen	11
4.4	Voorwerpen in verband met particuliere bouw- of onderhoudswerkzaamheden buiten de weg	11
	Bijlage 1 Ligging kabels en leidingen	12
	Bijlage 2 Plaats op de weg, kleurstelling en vormgeving strokenborden	14

1. Inleiding

De provincie Noord-Brabant heeft specifieke verantwoordelijkheden voor haar wegen. Om deze verantwoordelijkheden te kunnen dragen hebben Provinciale Staten in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant over het veranderen en gebruiken van provinciale wegen regels vastgesteld. Over de wijze waarop Gedeputeerde Staten dagelijks met haar zorgplicht voor provinciale wegen omgaan, hebben zij regelingen en beleidsregels vastgesteld over onder andere kabels en leidingen, bewegwijzering, evenementen en nadeelcompensatie.

De Interim omgevingsverordening Noord-Brabant biedt Gedeputeerde Staten de mogelijkheid toestemming te verlenen voor het veranderen van wegen of voor het gebruiken van wegen anders dan waarvoor deze zijn bedoeld. Aan de toestemmingen kunnen Gedeputeerde Staten de noodzakelijke voorschriften verbinden. De voorschriften mogen uitsluitend strekken tot bescherming van de belangen in verband waarmee de toestemming is vereist.

Dit uitvoeringsdocument bevat de meest voorkomende voorschriften die Gedeputeerde Staten aan de verschillende beschikkingen kunnen verbinden. Het onderscheid dat de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant maakt tussen het veranderen van wegen en het gebruiken van wegen, is in dit document overgenomen. Vervolgens bestaat er onderscheid in algemene voorschriften die voor iedere beschikking gelden en specifieke voorschriften per soort verandering of gebruik van de weg. Voor zover nodig leveren Gedeputeerde Staten en verbinden zij voorschriften aan een toestemming die in de specifieke situatie nodig zijn om de doorstroming, verkeersveiligheid en leefbaarheid op de provinciale wegen te beschermen of te verbeteren.

2. Algemene voorschriften

2.1 Algemene voorschriften

1. De houder van de beschikking leeft de aan de beschikking verbonden voorschriften na.
2. De houder van de beschikking voorkomt dat de verkeersveiligheid, de doorstroming en de kwaliteit van de weg in het geding komen. De houder van de beschikking waarborgt daarbij minimaal 3,50 meter vrije doorgangsbreedte op de hoofdrijbaan, 1,50 meter vrije doorgangsbreedte op de fietspaden en 4,50 meter vrije doorgangshoogte.
3. De houder van de beschikking treft bij gebruikmaking van de beschikking verkeersmaatregelen. Hierbij geldt het volgende:
 - a. De houder van de beschikking overlegt met de contactpersoon van Gedeputeerde Staten zoals genoemd in de beschikking minimaal 2 weken alvorens de verkeersmaatregelen te plaatsen. Gedeputeerde Staten beschouwen dit als een melding van de start van de werken;
 - b. De verkeersmaatregelen en bebording in verband met omleidingsroutes voldoen aan CROW-publicatie 265, 96a en 96b of nadien vastgestelde versies daarvan;
 - c. De verkeersborden zijn uitgevoerd in minimaal klasse II-materiaal, tenzij anders in de beschikking vermeld. In geval dat de verkeersmaatregelen bij duisternis of bij slecht zicht blijven gelden, zorgt de houder van de beschikking voor afdoende verlichting van de maatregelen, indien deze ter plaatse niet aanwezig is;
 - d. De houder van de beschikking verwijdt de verkeersborden direct na realisatie van de vergunde werken, dan wel na afloop van de vergunde activiteiten, dan wel na verwijdering van de voorwerpen of stoffen;
 - e. Indien Gedeputeerde Staten toestaan dat anderen dan de politie het verkeer regelen, dan voldoen de andere personen aan de vereisten zoals vastgelegd in de Regeling verkeersregelaars 2009;
 - f. Het treffen van verkeersmaatregelen geschiedt voor rekening en risico van de houder van de beschikking.
4. De houder van de beschikking volgt alle aanwijzingen in het belang van de (verkeers-) veiligheid en de doorstroming op de weg en de kwaliteit van de weg, gegeven door de politie of brandweer, onmiddellijk en nauwgezet op. Dit geschiedt, voor zover niet anders bepaald, door en voor rekening van de houder van de beschikking.
5. Voor zover de beschikking niet vermeldt binnen welke termijn de houder van de beschikking ervan gebruik moet maken, geldt een termijn van 12 maanden na dagtekening van de beschikking. Indien deze periode ongebruikt verstrijkt, vervalt de beschikking van rechtswege, tenzij Gedeputeerde Staten op verzoek van de houder van de beschikking uitstel hebben verleend.

6. De houder van de beschikking heeft de beschikking of een kopie daarvan, inclusief bijbehorende bijlage(n), bij zich tijdens de gebruikmaking van de beschikking. Op verzoek van Gedeputeerde Staten, de politie of brandweer toont de houder de beschikking of een kopie daarvan.
7. Gedeputeerde Staten kunnen aanvullende voorschriften verbinden aan de beschikking.
8. Het niet naleven van één of meerdere aan de beschikking verbonden voorschriften kan leiden tot wijziging of intrekking van de beschikking.

2.2 Schade en aansprakelijkheid

1. Op verzoek van Gedeputeerde Staten levert de houder van de beschikking een nulmeting op voorafgaand aan de uitvoering van de beschikking, of een proces-verbaal van oplevering nadat gebruik gemaakt is van de beschikking.
2. De houder van de beschikking neemt alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen teneinde te voorkomen dat aan eigendommen van de provincie of derden schade wordt toegebracht.
3. In geval van het ontstaan van lekkages, brand- of explosiegevaar, onveiligheid voor omwonenden of andere belanghebbenden, schade aan eigendommen, of kans daartoe, informeert de houder van de beschikking direct Gedeputeerde Staten en de politie.
4. In het geval van schade aan eigendommen informeert de houder van de beschikking direct Gedeputeerde Staten, bereikbaar onder het algemene telefoonnummer 073 - 6812812. De houder van de beschikking overlegt met de politie en Gedeputeerde Staten welke maatregelen de houder van de beschikking ter beperking van gevaar en schade moet treffen.
5. De provincie Noord-Brabant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan eigendommen van derden die het gevolg is van het gebruikmaken van de beschikking.
6. De houder van de beschikking blijft tot een jaar na afloop van gebruikmaking van de beschikking aansprakelijk voor alle schade aan de weg en beplantingen die verband houdt met het gebruikmaken van de beschikking.

3. Voorschriften veranderen van de weg

3.1 Algemene voorschriften

1. De houder van de beschikking maakt geen gebruik van de beschikking in geval van mist, sneeuwval, of andere omstandigheden van atmosferische aard, die het zicht beperken tot een afstand van minder dan 200,00 meter, tenzij sprake is van een storing van dusdanige aard dat herstel geen uitstel kan dulden.
2. Alvorens de houder van de beschikking gebruik maakt van de beschikking, informeert de houder van de beschikking bij het Kadaster naar de liggingplaats van kabels en leidingen om te voorkomen dat deze tijdens het gebruikmaken van de beschikking beschadigd raken.
3. De houder van de beschikking voert de vergunde verandering uit conform de beschikking en daarbij behorende tekeningen. Indien sprake blijkt te zijn van onvoorziene omstandigheden waardoor de houder van de beschikking de werkzaamheden niet of niet geheel conform de beschikking en de tekeningen kan uitvoeren, of wanneer het wenselijk lijkt om de werkzaamheden in afwijking van de beschikking uit te voeren, meldt de houder van de beschikking dit direct aan Gedeputeerde Staten via het algemene telefoonnummer 073 - 6812812 en overlegt over een oplossing.
4. Indien de houder van de beschikking tijdens de gebruikmaking van de beschikking verontreinigde grond, verontreinigde puin of andere verontreinigde materialen tegenkomt, meldt de houder van de beschikking dit direct aan Gedeputeerde Staten via het algemene telefoonnummer 073 - 6812812.
5. De houder van de beschikking maakt na afloop van iedere dag dat hij van de beschikking gebruik maakt alle ontgravingen in de weg dicht.
6. De houder van de beschikking geeft opengebroken weggedeelten, bestratingen en andere in verband met de werkzaamheden aanwezige obstakels duidelijk aan en verlicht deze.
7. Alle verzakkingen en instortingen die in de weg ontstaan, die naar het oordeel van Gedeputeerde Staten rechtstreeks het gevolg zijn van gebruikmaking van de beschikking, herstelt de houder van de beschikking op eerste aanzegging voor eigen rekening en risico.
8. De houder van de beschikking onderhoudt de vergunde werken voor eigen rekening en risico.

3.2 Kabels en leidingen

3.2.1 Algemene voorschriften

1. De houder van de beschikking past de liggingvereisten als bedoeld in bijlage 1 toe.
2. De houder van de beschikking volgt een door Gedeputeerde Staten gegeven aanwijzing die inhoudt dat de liggende kabels en leidingen binnen een daarbij te bepalen termijn en wijze moeten worden verwijderd of verlegd direct en nauwgezet op.
3. Voor zover de beschikking strekt tot vervangen van bestaande kabels of leidingen, verwijderd de houder van de beschikking de kabels en leidingen die buiten gebruik worden gesteld.
4. De kabels en leidingen voldoen aan de volgende kwaliteitsvereisten:
 - a. Eisen voor stalen transportleidingsystemen (NEN 3650),
 - b. Aanvullende eisen voor stalen leidingen in kruisingen met belangrijke waterstaatswerken (NEN 3651);
 - c. Aanvullende eisen voor niet-stalen leidingen in kruisingen met belangrijke waterstaatswerken (NEN 3652);
 - d. Kunststofleidingen voor transport van gas, drinkwater en afvalwater – Stuiklassen voor buizen en hulpstukken van PE met een dichtheid van tenminste 930 kg/m³ (NEN 7200);
 - e. Roosters en deksels voor putten en kolken voor verkeersgebieden. Eisen, typebeproevingen, markering en kwaliteitsbeheersing (NEN – EN 124);
 - f. Voor zover de NEN-normen als bedoeld in onder a. tot en met e. worden omgenummerd of vervangen zijn de daarvoor in de plaats gekomen NEN-normen van toepassing.
5. Voor zover de beschikking het leggen kabels en leidingen in een weglichaam (waaronder duikers en dergelijke) toestaat, zijn de kabels en leidingen, met inachtneming van de te verwachte gronddruk, berekend op een verkeersbelasting overeenkomstig klasse 60 van de Voorschriften Ontwerp Stalen Bruggen (VOSB, NEN 6788).
6. Voor zover de beschikking ontgravingen toestaat:
 - a. zijn de kabels en leidingen "in den droge" gelegd of verlegd, zo nodig de grondwaterstand te verlagen;
 - b. in taluds van bermsloten, zijn de taluds na aanvulling bezet met stapelzoden.
7. Voor zover de beschikking het plaatsen van merktekens ter aanduiding van de onder, in en op de weg gelegen afsluiters, kabels, leidingen en dergelijke toestaat, plaats de houder van de beschikking deze aan gebouwen. Indien dit niet mogelijk is, plaatst de houder van de beschikking de merktekens in de berm van de weg.

8. Bij een onverharde berm steken de merktekens maximaal 0,50 meter boven het maaiveld uit. Het bovengedeelte van het merkteken is over een lengte van tenminste 0,20 meter in de voor de houder van de beschikking gebruikelijke kleur worden geverfd en onderhouden.
9. Merktekens in de wegverharding zijn gelijk met de verharding gehouden en duidelijk herkenbaar gemarkeerd. De merktekens zijn zo veel mogelijk tegen de perceelsgrens, doch minimaal 1,25 meter vanaf de zijkant van de verharding geplaatst en zodanig dat zij geen hinder voor het verkeer veroorzaken.
10. Voor zover de beschikking het (ver)leggen van kabels en leidingen onder bomen toestaat, voert de houder van de beschikking het (ver)leggen uit door middel van (gestuurde) boringen, tenzij anders bepaald.
11. De houder van de beschikking levert de weg na afloop van de werkzaamheden in dezelfde staat op als waarin de weg zich voor aanvang van de werkzaamheden bevond. Eventuele tijdens de werkzaamheden verwijderde beplantingen worden teruggeplaatst. Na afloop doet de houder van de beschikking een gereedmelding van de werkzaamheden bij Gedeputeerde Staten via het algemene telefoonnummer 073 - 6812812.
12. De houder van de beschikking neemt de kabels en leidingen binnen een periode van maximaal vier jaar na de datum van beschikking in gebruik. Na het ongebruikt verstrijken van die periode kunnen Gedeputeerde Staten de beschikking intrekken en verwijdering van de kabel of leiding vorderen. Dit voorschrift is niet van toepassing voor kabels en leidingen waarvoor artikel 5.2 lid 8 juncto artikel 5.15 van de Telecommunicatiewet van toepassing is.
13. Voor zover de beschikking strekt tot het vernieuwen of vervangen van een liggende kabel of leiding, en die liggende kabel of leiding na ingebruikname van de nieuwe kabel of leiding niet langer operationeel is, dan verwijdert de houder van de beschikking de liggende kabel of leiding gelijktijdig met het leggen van de nieuwe kabel of leiding.
14. De houder van de beschikking meldt storingen en calamiteiten in of aan een kabel of leiding direct aan de exploitant van de kabel of leiding en aan Gedeputeerde Staten, via het algemene telefoonnummer 073 - 6812812. De houder van de beschikking overlegt met de exploitant en Gedeputeerde Staten over de plaats, de wijze, het tijdstip en de duur van de werkzaamheden die strekken tot het verhelpen van de storing of calamiteit. Dit voorschrift is niet van toepassing voor kabels en leidingen waarvoor artikel 5.6 van de Telecommunicatiewet van toepassing is.

3.2.2 Kabels en leidingen die wegen kruisen

1. Voor zover de beschikking toestaat dat kabels en leidingen verhardingen kruisen, voert de houder van de beschikking deze uit door middel van (gestuurde) boringen.
2. Voor zover de beschikking toestaat dat kabels en leidingen wegen kruisen, legt de houder van de beschikking de kruisende kabels en leidingen in mantelbuizen. De houder van de beschikking legt de mantelbuizen zoveel mogelijk haaks op de wegas. Kruisingen van de rijbaan dienen groepsgewijs te geschieden, waarbij geen kleinere onderlinge afstand dan 50,00 meter tussen de groepen mag voorkomen. Leidingen voor gas en water mogen rechtstreeks geboord worden.
3. Ten behoeve van de controle van de grondwaterstand tijdens de bronbemaling brengt de houder van de beschikking in de wegbermen aan weerszijden van de hoofdrijbaan peilbuizen aan, die reiken tot 1,00 meter onder de onderkant van de boorbuizen of mantelbuizen. De plaats en het aantal van de in de wegbermen te plaatsen bemalingbuizen (bronnen) bepaalt de houder van de beschikking in overleg met en volgens aanwijzing van Gedeputeerde Staten.

3.2.3 Uitstroomvoorzieningen en constructies

1. Uitmondingsconstructies (beton,- kunststofbuizen e.d.) in taluds bestaan uit duurzaam materiaal.
2. Uitstroomvoorzieningen of lozingsconstructies worden voorzien van een taludbescherming (inclusief bodem) van (stamp)beton van 0,20m dik aan weerszijde van de watergang en over een totale breedte van 3x de diameter van de uitstroomvoorziening.
3. Om eventuele schade door regulier (berm)onderhoud aan de uitstroomvoorziening of lozingsconstructie te voorkomen, wordt de uitstroomvoorziening of lozingsconstructie minimaal glad aan het talud afgewerkt.
4. De taludbescherming moet minimaal reiken vanaf de onderkant van de uitstroomvoorziening of lozingsconstructie tot aan de laagste waterstand in het oppervlaktewaterlichaam.
5. Uitkomende grond of zand bij ontgravingen dient afgevoerd te worden naar een beschikkinghoudende inrichting.
6. Aanvullingen op de uitstroomvoorziening of lozingsconstructie worden optimaal verdicht en hebben tenminste eenzelfde dichtheid als de omringende grondslag, zodat geen uitspoelingen en geen zettingsverschillen optreden.
7. Het onderhoud aan de uitstroomvoorziening of lozingsconstructie wordt door en voor rekening van de houder van de beschikking uitgevoerd.

8. Alle vrijkomende materialen inclusief grond en slib met bijbehorende kosten voor de bepaling van de kwaliteit, komen ten laste van de houder van de beschikking.
9. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt te allen tijde de waterafvoer in de provinciale bermsloot geborgd.
10. Via de uitstroomvoorziening of lozingsconstructie mag uitsluitend hemelwater worden geloosd.
11. Indien door middel van drainageleidingen water in het oppervlaktewaterlichaam wordt gebracht, is deze voorzien van een drainage uitmonding van duurzaam materiaal, waarbij de taludbescherming in de vorm van een taludgoot zichtbaar is aangebracht.

3.3 Uitwegen en ontsluitingen (zijwegen, tankstationterreinen e.d.)

1. Uitwegen en ontsluitingen, inclusief daaraan gerelateerde werkzaamheden, worden uitgevoerd door en voor rekening van de houder van de beschikking.
2. Uitwegen en ontsluitingen worden aangelegd conform de specifieke aan de beschikking verbonden technische vereisten.

3.4 Aanduiding objecten of terreinen op reguliere bewegwijzering

1. Gedeputeerde Staten plaatsen de aanduiding namens de houder van de beschikking op de reguliere bewegwijzering.
2. Voor de vormgeving, maatvoering, kleurstelling en plaats van reguliere bewegwijzering gelden de vereisten zoals opgenomen in de Richtlijn bewegwijzering, publicatie nr. 322 van het CROW, januari 2014 of nadien vastgestelde versies daarvan
3. In afwijking van het tweede lid gelden voor de vormgeving, maatvoering, kleurstelling en plaats van reguliere bewegwijzering voor toeristisch-recreatieve objecten of terreinen gelden de vereisten zoals opgenomen in de Richtlijn bewegwijzering, publicatie 262 van het CROW, mei 2008 nr. 322 van het CROW, januari 2014 of nadien vastgestelde versies daarvan.

3.5 Aanduiding objecten of terreinen op strokenborden

1. Gedeputeerde Staten plaatsen het strokenbord namens de houder van de beschikking.
2. Het strokenbord bevat een aanduiding met behulp van een verzamelnaam, in plaats van individuele aanduidingen van objecten en terreinen, in de volgende gevallen:
 - a. Verschillende objecten of terreinen zijn gevestigd op één als zodanig aan te duiden locatie, terrein of straat¹;

¹ Bijvoorbeeld bedrijventerreinen kleiner dan 50ha.

- b. Soortgelijke objecten of terreinen zijn naast of nabij elkaar gevestigd en kunnen worden bereikt door dezelfde richting te volgen²;
 - c. Op één bevestigingspunt is het maximaal aantal van 6 bereikt.
3. De eisen die gelden voor de plaats op de weg en de vormgeving zoals opgenomen in bijlage 2 zijn van toepassing.

3.6 Bijzondere aanduidingen

1. De houder van de beschikking plaatst de bijzondere aanduiding.
2. Voor aanduidingen van toeristisch-recreatieve fiets- en wandelroutes en andere bijzondere aanduidingen gelden de vormgeving- en uitvoeringsvoorschriften zoals opgenomen in Richtlijn bewegwijzering, publicatie nr. 322 van het CROW, januari 2014 of nadien vastgestelde versies daarvan.

3.7 Reclameborden binnen de bebouwde kom

1. De houder van de beschikking plaatst het reclamebord.
2. Reclameborden op middeneilanden van rotondes gelegen binnen de bebouwde kom hebben een maximale afmeting van 500 millimeter bij 700 millimeter. Overige reclameborden voldoen aan de maximale afmetingen zoals vastgelegd in het beleid van de gemeente waarbinnen de provinciale weg ligt.

3.8 Kunstobjecten binnen de bebouwde kom

1. Tijdens het uitvoeren van reinigingswerkzaamheden past de houder van de beschikking aantoonbaar volledig biologisch afbreekbare (100% in 28 dagen) puur-natuur-oplosmiddelen toe en zorgt de houder van de beschikking voor de opvang en verwijdering van het reinigingswater;
2. Het opstelpunt voor onderhoudsvoertuigen, de verkeersborden en overige verkeersvoorzieningen die op de rotonde en het middeneiland ervan aanwezig zijn, blijven gehandhaafd;
3. De houder van de beschikking onderhoudt, verwijdert of verplaatst het kunstobject of onderdelen daarvan op eerste aanzeggen van Gedeputeerde Staten indien zij onderhoud, verwijdering of verplaatsing van het kunstobject of onderdelen daarvan noodzakelijk achten.

² Bijvoorbeeld meerdere campings die gevestigd zijn aan één straat;

4. Voorschriften gebruiken van de weg

4.1 Algemene voorschriften bij activiteiten

1. De houder van de beschikking brengt direct na afloop van de activiteit de weg en de directe omgeving daarvan in oorspronkelijke staat terug en verwijdt het in verband met de activiteit achtergelaten afval.

4.2 Algemene voorschriften bij voorwerpen of stoffen

1. Uiterlijk twee weken voordat de houder van de beschikking gebruik maakt van de beschikking meldt de houder van de beschikking dit aan Gedeputeerde Staten, via het algemene telefoonnummer 073 - 6812812.
2. De voorwerpen en stoffen verkeren in een goede staat van onderhoud en voldoen aan alle van toepassing zijnde (bouw-)veiligheidsvereisten.
3. De voorwerpen en stoffen zijn door hun aanwezigheid op de weg niet hinderlijk of onveilig voor de weg en de weggebruikers en veroorzaken geen schade aan provinciaal eigendom waaraan, waarop, waarin, waarboven de voorwerpen en stoffen geplaatst of bevestigd worden.
4. De houder van de beschikking verwijdt de voorwerpen en stoffen direct nadat de periode waarvoor de beschikking geldt, verstreken is.

4.3 Standplaatsen

1. De houder van de beschikking zorgt ervoor dat de standplaatsruimte en directe omgeving daarvan gedurende de standplaatsinname niet verontreinigd raakt.
2. De houder van de beschikking brengt dagelijks, direct na beëindiging van de standplaatsinname, de standplaatsruimte en de directe omgeving daarvan in oorspronkelijke staat terug en verwijdt het in verband met de standplaatsinname achtergelaten afval.
3. De houder van de beschikking plaats geen borden buiten de in de beschikking genoemde standplaatsruimte.

4.4 Voorwerpen in verband met particuliere bouw- of onderhoudswerkzaamheden buiten de weg

1. De houder van de beschikking markeert het vergunde voorwerp zodanig dat deze voldoende zichtbaar is.
2. Na afloop van iedere dag zorgt de houder van de beschikking ervoor dat het vergunde voorwerp geen gevaar oplevert voor de weg, de weggebruikers en de directe omgeving.

BIJLAGE 1: Ligging kabels en leidingen

Kabels en leidingen parallel aan wegen, horizontale ligging in meters.
Minimale afstanden tot gesloten verhardingen in meters. Voor wegtype 1 (wegen zonder fietspaden) wordt gerekend vanaf de kant van de hoofdrijbaan. Voor wegtype 2 (wegen met bermen en – vrijliggende – fietspaden) wordt gerekend vanaf de kant van het fietspad.

	Wegtype 1	Wegtype 2
Gasleiding	1,50	0,50
Waterleiding	2,00	1,00
Elektriciteitskabel	2,30	1,30
Telecommunicatiekabel / glasvezel (gv)	2,60	1,60
Riolering	3,00	2,00

Kabels en leidingen parallel aan wegen, verticale ligging in meters.

Soort kabel	Minimale diepte
Gasleiding (standaard):	0,80 – 1,00
- hogedrukleiding (P > 1 bar)	0,80 – 1,00
- hogedrukleiding (P > 40 bar)	1,00
Waterleiding (standaard):	1,00
- Transportleiding	1,00
- Distributie	1,00
Elektriciteitskabel:	0,60 – 0,70
- Hoogspanningskabel (10kV tot en met 25kV)	0,70 – 1,00
- Hoogspanningskabel (> 25kV)	1,20
Telecommunicatiekabel / gv	0,60
Riolering (standaard):	0,80
- Stamriool	1,00
- Rioolpersleiding	0,80

Voor deze tabel geldt dat de diepteligging afhankelijk is van de wanddikte en de ligging van de betreffende kabels en leidingen. De provincie moet per geval bepalen wat de gronddekking moet worden. Bij het kruisen van sloten of open watergangen geldt in ieder geval dat een minimale gronddekking van 1,00 meter ten opzichte van de ontwerpdiepte van de bodem van de watergang moet worden aangehouden.

**Kabels en leidingen die wegen kruisen, horizontale ligging:
minimale afstanden tot gesloten verhardingen in meters.**

	Persing	(gestuurde diepte) Boring
Gasleiding	1,00	1,00
Waterleiding	1,00	1,00
Elektriciteitskabel	1,00	1,00
Telecommunicatiekabel/gv	1,00	1,00
Riolering	1,00	1,00

**Kabels en leidingen die wegen kruisen, verticale ligging:
minimale diepten in meters, gerekend vanaf de onderkant van gesloten
verhardingen tot de bovenkant van de (mantel)buizen**

	Persing	(gestuurde diepte) Boring
Gasleiding	1,00	3,00
Waterleiding	1,00	3,00
Elektriciteitskabel	1,00	3,00
Telecommunicatiekabel/gv	1,00	3,00
Riolering	1,00	3,00

**Kabels en leidingen die parallel aan elkaar liggen, horizontale ligging bij elkaar
of in dezelfde sleuf: mogelijke gecombineerde liggingen.**

	Gas- leiding	Water- leiding	Electriciteit s-kabel	Telecom- kabel	Riolering
Gasleiding	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Waterleiding	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Electriciteitskabel	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Telecomkabel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Riolering	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja

BIJLAGE 2: Strokenborden

Strokenborden zijn verkeersborden die overige informatie van belang voor de weggebruikers bevatten. Strokenborden worden geplaatst in overeenstemming met de Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens, hierna genoemd 'uitvoeringsvoorschriften', CROW publicatie 322 en de hieronder weergegeven aanvullingen en afwijkingen.

In aanvulling op de uitvoeringsvoorschriften en CROW publicatie 322 gelden de volgende voorschriften:

Plaats op/aan de weg

Wegcategorie op basis Duurzaam Veilig	Streefafstand tot beslipstip buiten de kom	Streefafstand tot beslipstip binnen de kom
Nationale stroomweg	300 m	Nvt
Regionale stroomweg	300 m	Nvt
Gebiedsontsluitingsweg	Tussen de 150 m en 200 m	Tussen de 25 m en 50 m
Erftoegangsweg	Tussen de 25 m en 50 m	Tussen de 25 m en 50 m

In afwijking van de uitvoeringsvoorschriften en CROW publicatie 322 gelden de volgende voorschriften:

Maatvoering/uitvoering

Afmetingen	1 regel	2 regels
Breedte bord mm	1600/1200 bij smalle berm	1600/1200 bij smalle berm
Hoogte bord mm	250	350
Pictogram mm	100	100
Kapitalen /onderkasten mm	80/60	80/60
Materiaal	Retroreflecterend klasse 3	Retroreflecterend klasse 3
Hoogte onderste bord t.o.v. maaiveld in mm (bubeko)	1200	1200