



**LEGENDA**

	Plan MS-kabeltracé 20kV-verbinding (3*1*630 mm <sup>2</sup> AL)
	Plan Datalabeltracé (telecom glasvezelbeschermbus PE Ø40)
	Gestuurde boring voorkeurtracé (HDD)
	Persing
	Mantelbus / Zinker / Slootkruising
	Gasunie: Staal 1220 66.2 bar
	Gasunie: Staal 168.3 40 bar
	Hoogspanning 50/150/380 KV (Boven- en ondergronds)
	Kadastrale perceel grens
	Kadastrale perceel nummer
	Duiker
	Watergang
	Mechanische boring
	Diepsondering
	Kernzone waterkering
	Beschermingszone waterkering
	Buiten beschermingszone waterkering
	Kernzone watergang
	Beschermingszone watergang

- OPMERKINGEN**
- Coördinaten in RD-stelsel;
  - Ligging kabels & leidingen zijn indicatief en afkomstig uit Klac-melding dd 20-02-2023: 23O0023668, 23O0023670, 23O0023673, 23O0023689, 23O0023692, 23O0023696, 23O0023698;
  - Op diverse graaflocatie(s) is/zijn er sprake van een Eis Voorzorgmaatregel.
  - Maximale toelaatbare trekkracht kabel 8,1 kN;
  - Minimale buigstraal kabel na installatie 1,18m;
  - Kruisen K&L onderlangs, afstand minimaal 0,30m;
  - Dekking MS-kabel minimaal 0,70m (openbaar terrein) en 1,30 (bouwland) t.o.v. maaiveld;
  - Dagmaat MS-kabel minimaal 0,10m t.o.v. andere reguliere MS-kabels (K&L);
  - Waterkruisingen worden standaard onder een hoek van 90° aangelegd, tenzij door het waterschap andere aanwijzingen worden gegeven. Bij een open ontgraving dient minimaal 1,5 tot 2 meter onder het bodemprofiel te worden aangelegd;
  - Tracé dient op minimaal 2,00m afstand van bomen aangelegd te worden;
  - Tracé dient op minimaal 1,00m afstand van insteek watergangen aangelegd te worden;
  - Bij parallel ligging onderlinge afstand nieuw te leggen kabels minimaal 0,40m;
  - Indien grondverbetering wordt toegepast dient deze vanaf 10 cm onder de kabel tot 40 cm boven de kabel te worden aangebracht;
  - Op alle gelegele solo MS-kabels en kabels gelegd voor het voeden van Schakel- en Regelstations moet kabelafdekband worden toegepast.

Maten in meters, materialen in millimeters, hoogtematen in meters (o.v. N.A.P. tenzij anders vermeld).

Aanleg 20 kV routes OS Doetinchem - OS Angerio		Bladen: -	
Plan: 2 circuits: 3x1x630AL XPLE 20kV		Datum: 01-05-2023	
Routekaart		Status: Concept	
Definitief Ontwerp (DO)		Schaal: 1:1000	
Gemeente: Doetinchem-Duyn-Deventer-Bruchem		Discipline: MS	
Get.:	22-03-2022	PE nr.:	CS nr.:
Wij. A.:		Regio:	IPR
Wij. B.:		Case nr.:	201818
Wij. C.:			
Engineer:		Tel. nr.:	

Sluit aan op blad 10

Sluit aan op blad 8