





INHOUDSOPGAVEblz.

1	INLEIDING	4
2	UITGANGSPUNTEN	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1	Algemeen	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2	Gegevens van de hoogspanningslijn	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3	BEREKENING ZONEBREEDTE	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4	CONCLUSIE EN SAMENVATTING	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Bijlage A Achtergronden en uitgangspunten specifieke magneetveldzone

Bijlage B Gegevens hoogspanningslijn Oudenrijn – Driebergen tussen mast 8 en 35b

Bijlage C Mastbeelden hoogspanningslijn Oudenrijn – Driebergen tussen mast 8 en 35b

Bijlage D Overzicht plangebied met hoogspanningslijnen en 0,4 $\mu$ T zonebreedten

## 1 INLEIDING

Het advies met betrekking op gevoelige bestemmingen binnen de magneetveldzone van een hoogspanningslijn van staatssecretaris Van Geel [2] en de verduidelijking van dit advies van minister Jacqueline Cramer [3] hebben ertoe geleid dat bij de ontwikkeling van woningbouw veelal een beleid wordt gehanteerd waarbinnen geen woningbouw wordt toegestaan binnen de specifieke magneetveldzone van een hoogspanningslijn. Dit betekent in de praktijk dat een strook grond langs de hoogspanningslijn niet kan worden gebruikt voor woningbouw.

Tauw onderzoekt in een Quick Scan de (on)mogelijkheden voor toekomstige woningbouw nabij de 150 kV hoogspanningslijn tussen Utrecht en Nieuwegein in relatie tot het genoemde hoogspanningslijnenbeleid. Onderdeel van de Quick Scan is het verkrijgen van inzicht in de specifieke magneetveldzones nabij de hoogspanningslijn.

De magneetvelden in dit rapport zijn berekend en gerapporteerd volgens de ~~vigerende~~ handreiking voor de berekening van magneetvelden van RIVM [1]. In dit rapport zijn specifieke zonebreedten voor het tracé van de hoogspanningslijn tussen mast 8 en 35b gegeven. In de berekeningen is in afwijking op de handreiking geen rekening gehouden met de opstijgpunten, aansluitingen aan de stations en magneetvelden van de hoogspanningsstations.

Bepalend voor de uitkomsten van specifieke zonebreedte berekeningen zijn gegevens van de hoogspanningslijn. De specifieke lijngegevens zijn afkomstig van de netbeheerder Stedin.



Tabel 1 geeft de berekende specifieke zonebreedte per veld tussen twee masten en per circuitzijde. De specifieke zonebreedten zijn door Tauw in een overzichtstekening aangegeven.

**Tabel 1: Overzicht van specifieke zonebreedten huidige situatie**

Veld	Specifieke zonebreedten (m)		Veld	Specifieke zonebreedten (m)	
	circuit wit	circuit zwart		circuit wit	circuit zwart
mast 8-9	60	60	mast 22-23	60	60
mast 9-10	60	60	mast 23-24	60	60
mast 10-11	60	60	mast 24-25	60	60
mast 11-12	60	60	mast 25-26	60	60
mast 12-13	60	60	mast 26-27	55	55
mast 13-14	60	60	mast 27-28	55	55
mast 14-15	60	60	mast 28-29	60	60
mast 15-16	60	60	mast 29-30	60	60
mast 16-17	60	60	mast 30-31	60	60
mast 17-18	60	60	mast 31-32	60	60
mast 18-19	60	60	mast 32-33	60	60
mast 19-20	60	60	mast 33-34	60	60
mast 20-21	60	60	mast 34-35a	55	55
mast 21-22	60	60	mast 35a 35b	55	55

## 5 RESULTATEN EN SAMENVATTING

De specifieke zonebreedten voor de hoogspanningslijn tussen mast 8 en 35b van de 150 kV hoogspanningslijn Driebergen – Oudenrijn zijn berekend.

De specifieke zonebreedte bedraagt overwegend 60 m aan weerszijden van de hoogspanningslijn en is voor enkele velden iets kleiner (55 m).

De specifieke zonebreedten zijn door Tauw op basis van deze berekeningen tevens in een kadastrale ondergrond getekend (zie bijlage D).

## REFERENTIES

- [1] RIVM; G. Kelfkens, M.J.M. Pruppers; “Handreiking voor het berekenen van de breedte van de specifieke magneetveldzone bij bovengrondse hoogspanningslijnen”; versie: 3.0; datum: 25 juni 2009,
- [2] De staatssecretaris van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, drs. P.L.B.A. van Geel van Geel: “Advies met betrekking tot hoogspanningslijnen”, referentie SAS/2005183118; datum: 4 oktober 2005
- [3] De minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, dr. Jacqueline Cramer: “Verduidelijking van het advies met betrekking tot hoogspanningslijnen”, referentie DGM/2008105664; datum: 4 november 2008



















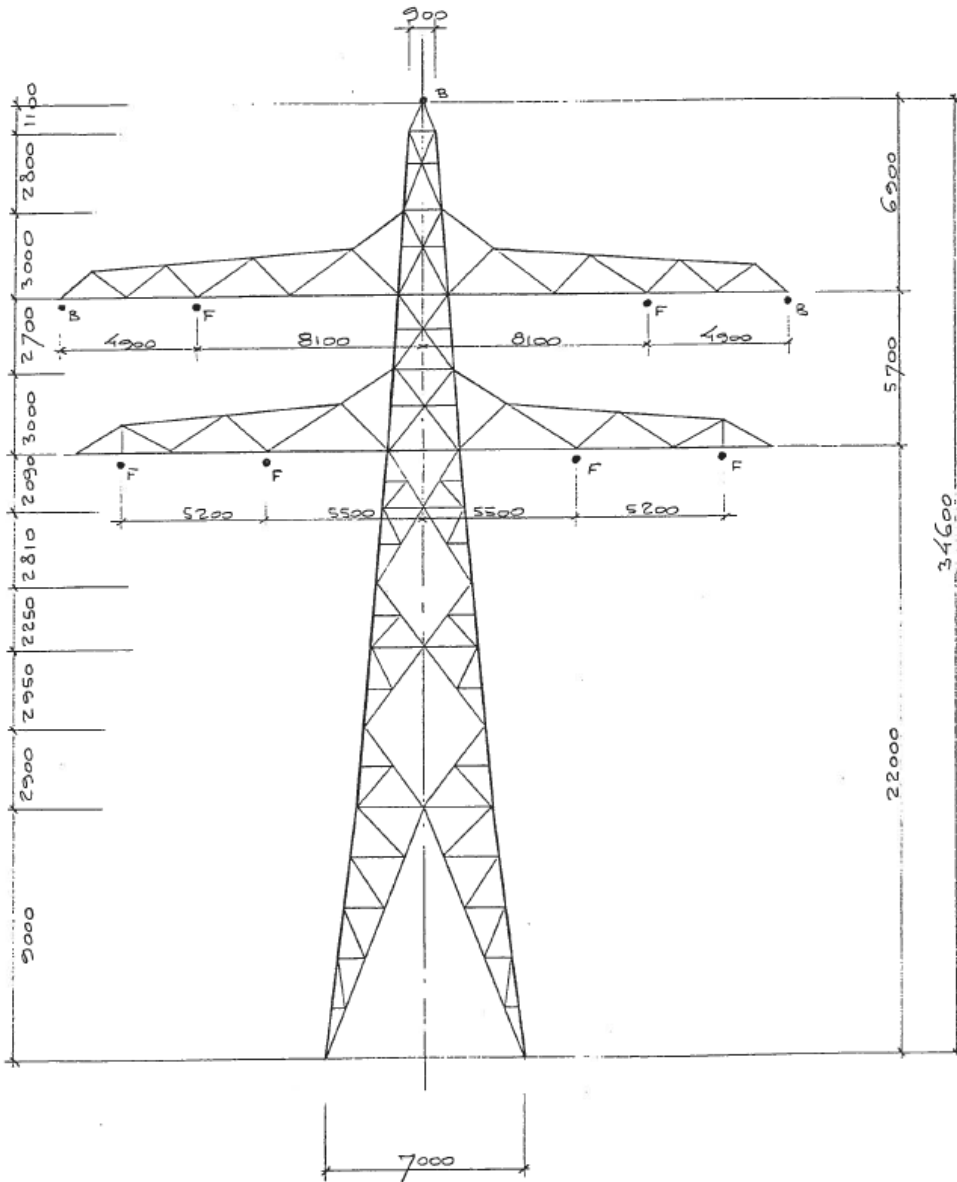


HD  
mast 13

Order:
Folio:

1.0. Algemeen

1.1. Overzicht



Afbeelding 5, Mastbeeld HD



### Specifieke magneetveldzones

