

## BIJLAGE II. GEGEVENSLIJST

De eerste kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Type Aansluiting” en onderscheidt twee types aansluitingen: de aansluitingen van productie-eenheden (“Pr”) en de aansluitingen van belastingen (“B”). Bij een gemengde aansluiting kan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet alle gegevens of een gedeelte ervan voor beide aansluitingstypes opvragen.

De tweede kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Doel” en refereert aan het hoofdstuk of de paragrafen van dit Reglement waarop de gegevens betrekking hebben. De afkortingen “S” en “A” komen respectievelijk overeen met de afdelingen “Oriënterende studie en voorontwerp van de aansluiting” en “De procedure voor een aansluitingsaanvraag met detailstudie” in de Aansluitingscode. Andere gegevens over bestaande installaties worden gecatalogeerd onder de titel “Alle”. De planningsgegevens waarvan sprake in Artikel II.2.1.1 zijn die welke in Tabel 1: gegevenstabel door het teken “P” of “Alle” in de kolom “Doel” zijn aangegeven. De algemene technische gegevens of informatie waarvan sprake in Artikel III.2.2.2 en Artikel III.2.3.2 zijn die welke in Tabel 1: gegevenstabel door het teken “S” of “Alle” in de kolom “Doel” zijn aangegeven.

De derde kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Omschrijving” en beschrijft de gevraagde technische gegevens en informatie.

De vierde kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Afkorting” en geeft de symbolische voorstelling van het gegeven of de informatie.

De vijfde kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Eenheid” en duidt voor de meetbare grootheden de meeteenheid aan.

De zesde kolom van Tabel 1: gegevenstabel heeft als kopje “Periode” en geeft het aantal jaar weer waarvoor het gegeven of de informatie wordt doorgegeven aan de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet, in overeenstemming met de planningsperiode, beschouwd in de Planningscode.



Tabel 1: gegevenstabel

Type Aansluiting	Doel	Omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Alle	Alle	Identificatie van de Aansluiting	IDENT		
Alle	Alle	Naam + Adres Gebruiker	NAAM + ADRES		
B	Alle	Belasting: Identificatie	CO_CH_NAME		
B	Alle	Belasting: Planning	CO_DATE_CONS	mm/yyyy	7jaar
B	Alle	Belasting: Piek actief vermogen Gebruiker	CO_PUI_ACT	MW	7 jaar
B	Alle	Belasting: Jaarlijkse groei	CO_ACC_ACT	%	7 jaar
B	Alle	Belasting: Reactief bij de actieve piek	CO_PUI_REA	Mvar	7 jaar
B	Alle	Belasting: Cos Phi bij de actieve piek	CO_COSPHI		7 jaar
B	Alle	Belasting: Geïnstalleerd reactief compensatievermogen	CO_COMP	Mvar	7 jaar
Pr	Alle	Productie-eenheid: Naam & Nummer	PR_GEN_NAME		
Pr	Alle	Productie-eenheid: Code	PR_CODE		
Pr	Alle	Productie-eenheid: Revisiecyclus (standaard)	PR_CYCL_REVIS		7 jaar
Pr	Alle	Productie-eenheid: Beschikbaarheids-urrooster (indien speciaal)	PR_HORAIR_DISP		7 jaar
Pr	Alle	Generator: Normaal maximaal bruto actief vermogen	PR_PMAX_BR	MW	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Verwacht geproduceerd vermogen	PR_PROD_PREV	MW	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Gebruiksdiagram	PR_DIAG_UTIL		7 jaar
Pr	Alle	Generator: Technisch minimaal bruto actief vermogen	PR_PMIN_BR	MW	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Bruto actief vermogen bij overbelasting (beperkte duur)	PR_PSURCH_BR	MW	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Maximale tijdsduur van de overbelasting	PR_TSURCH	min	7 jaar
Pr	Alle	Generator: Cos phi bij het maximaal vermogen	PR_COSPHI_MAX		7 jaar
Alle	S,A	Type dossier	TYPE_DOSS	∈ {List}	

Type Aansluiting	Doel	OMSCHRIJVING	Afkorting	Eenheid	Periode
Alle	S,A	Datum opening van het dossier	DATE_INI	date	
Alle	S,A	Leveringspunt	PT_FOURNIT	Code P	
B	S,A	Belasting: Type van voeding	CO_TYP_ALIM	∈ {List}	
B	S,A	Belasting: Type van het contract	TYPE_CONTRAT	∈ {List}	
B	S,A	Minimaal Kortsluitvermogen op het aansluitpunt.	PCC_LIM_INF	MVA	
B	S,A	Aard van de afname: Motorvermogen MS / Aantal + oud eenheidsvermogen	CO_NATPR_MOT_anc	Nb + MVA	
B	S,A	Aard van de afname: Motorvermogen MS / Aantal + nieuw eenheidsvermogen	CO_NATPR_MOT_nou	Nb + MVA	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting type walserij	CO_NATPR_PERT_1	MW	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting type boogoven	CO_NATPR_PERT_2	MW	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting type vermogenelektronica	CO_NATPR_PERT_3	MW	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting type eenfasige voeding	CO_NATPR_PERT_4	MW	
B	S,A	Aard van de afname: Storende belasting ander type	CO_NATPR_PERT_5	Type / MW	
B	S,A	Afnameritme: type	CO_RYTPR_TYP	∈ {List}	
B	S,A	Afnameritme: manier	CO_RYTPR_MODE	∈ {List}	
B	S,A	Voedingstransformator: Kortsluitreactantie	TR_XCC	%pu	
Pr	S,A	Productie-eenheid: Type	PR_TYP_UNITE	∈ {List}	
Pr	S,A	Productie-eenheid: Brandstof(s) met voorziene % indien meerdere	PR_TYP_COMBUS		
Pr	S,A	Productie-eenheid: Model	PR_MODEL_UNIT E		
Pr	S,A	Productie-eenheid: Type van gebruik: Eenheid al dan niet verbonden aan een industrieel proces	PR_TYPE_UTILIS		



Type Aansluiting	Doel	OMSCHRIJVING	Afkorting	Eenheid	Periode
Pr	S,A	Productie-eenheid: datum van eerste parallelneming met het net (voorzien)	PR_DATE_RACC	mm/yyyy	
Pr	S,A	Productie-eenheid: Datum van de eerste test op PMAX	PR_DATE_PMAX	mm/yyyy	
Pr	S,A	Productie-eenheid: Datum van industriële indienstneming (voorzien)	PR_DATE_MSI	mm/yyyy	
Pr	S,A	Generator: Nominale Referentiespanning aan de klemmen	PR_TENS_REF	kV	
Pr	S,A	Generator : Referentie schijnbaar vermogen	PR_PUIS_REF	MVA	
Pr	S,A	Generator : Maximale statorstroom bij standaard koeling	PR_I_REF	MVA	
Pr	S,A	Beschrijving en parameters van de standaardkoeling (bijvoorbeeld waterstofdruk, maximale temperatuur, ...)	PR_TYPE_COOL		
Pr	S,A	Hulpdiensten: Type aansluiting	AUX_RACC		
Pr	S,A	Hulpdiensten: Actieve belasting bij maximaal vermogen	AUX_P_ACT_MAX	MW	
Pr	S,A	Hulpdiensten: Reactieve belasting bij maximaal vermogen	AUX_P_REA_MAX	Mvar	
Pr	S,A	Opvoertransformator: Referentie schijnbaarvermogen	TM_PUI_TFO	MVA	
Pr	S,A	Opvoertransformator: Nominale Spanning (kant hoogspanning)	TM_U1_TFO	kV	
Pr	S,A	Opvoertransformator: Nominale Spanning (kant laagspanning)	TM_U2_TFO	kV	
Pr	S,A	Opvoertransformator: Wikkelschema	TM_COUPL		
Pr	S,A	Opvoertransformator: Kortsluitreactantie	TM_XCC_TFO	%pu	
Pr	S,A	Opvoertransformator: nullastverliezen	TM_PERT_0	kW	

Type Aansluiting	Doel	OMSCHRIJVING	Afkorting	Eenheid	Periode
Pr	S,A	Opvoertransformator: verliezen bij maximaal vermogen	TM_PERT_MAX	kW	
Pr	S,A	Opvoertransformator: standenwisselaar onder stroom en stroomloos	TM_CHANG_PRI		
Pr	S,A	Opvoertransformator: koperverliezen	TM_PERT_CU	kW	
Pr	S,A	Opvoertransformator: ijzerverliezen	TM_PERT_FE	kW	
Pr	S,A	Opvoertransformator: magnetisatiestroom	TM_AMP_MAGN	A	
Alle	A	Principeschema van de aansluiting	RAC_SCHEM		
Alle	A	Aansluitingsveld: Referentie Fabrikant.	TRAV_REF_FABR		
Alle	A	Aansluitingsveld: Maximaal Spanning $U_m$ (*)	TRAV_UN	kV	
Alle	A	Aansluitingsveld: nominale stroom (*)	TRAV_IN	A	
Alle	A	Aansluitingsveld: LIWV	TRAV_LIWV	kV	
Alle	A	Aansluitingsveld: Insulation Level Power frequency 1 min.	TRAV_NIV_ISOL	kV	
Alle	A	Aansluitingsveld: thermische weerstand aan kortsluitstroom gedurende 1 seconde (*)	TRAV_ICC	kA	
Alle	A	Aansluitingsveld: weerstand aan electrodynamische krachten (*)	TRAV_IDYN	kA	
Alle	A	Aansluitingsveld: type hoofdbeveiliging	TRAV_TYP_PROTP		
Alle	A	Aansluitingsveld: type reservebeveiliging	TRAV_TYP_PROT R		
Alle	A	Aansluitingsveld (vermogenschakelaar): afschakelbare kortsluitstroom ( $I_{sc}$ )	TRAV_I_COUP	kA	
Alle	A	Aansluitingsveld (vermogenschakelaar): uitschakeltijd	TRAV_T_COUP	ms	



Type Aansluiting	Doel	omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Alle	A	Hoogspanningskabel: Referentie Fabrikant	CAB_REF_FABR		
Alle	A	Hoogspanningskabel (*): type	CAB_TYP	∈ {List}	
Alle	A	Hoogspanningskabel (*): doorsnede van de geleider	CAB_SECT	mm <sup>2</sup>	
Alle	A	Hoogspanningskabel (*): minimale thermische weerstand aan kortsluitstroom	CAB_ICC	kA	
Alle	A	Hoogspanningskabel: type van aarding van de mantel	CAB_MALT	∈ {List}	
Alle	A	Hoogspanningskabel: type van plaatsing	CAB_POSE	∈ {List}	
Alle	A	Hoogspanningskabel: plan van plaatsing	CAB_PLANPOSE		
Alle	A	Luchtlijn: type van wapening	LI_ARMEM	∈ {List}	
Alle	A	Luchtlijn: type van geleider	LI_TYP	∈ {List}	
Alle	A	Luchtlijn: doorsnede van de geleiders	LI_SECT	mm <sup>2</sup>	
Alle	A	Luchtlijn: aantal geleiders per fase	LI_NB_COND		
Alle	A	Luchtlijn: minimale thermische weerstand aan kortsluitstroom	LI_ICC	kA	
Alle	A	Luchtlijn: inplantingsplan van de masten	LI_IMPL		
Alle	A	Luchtlijn: langsprofiel van de verbinding	LI_PROFIL		
Alle	A	Luchtlijn: bliksemdraad: type van de geleider	LI_CG_TYP	∈ {List}	
Alle	A	Luchtlijn: bliksemdraad: doorsnede van de geleider	LI_CG_SECT	mm <sup>2</sup>	
Alle	A	Luchtlijn: bliksemdraad: thermische weerstand aan kortsluitstroom	LI_CG_ICC	kA	
B	A	Belasting: Aansluitingspunt bij verlies van de hoofdaansluiting	CO_REPORT		
B	A	Beschrijving en parameters van het dynamisch gedrag van de belastingen	CO_DYN		

Type Aansluiting	Doel	omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
B	A	Spannings- en frequentiebeveiliging die een afschakeling veroorzaken.	CO_PROT_DELEST		
B	A	Voedingstransformator: Referentie Fabrikant	TR_REF_FABR		
B	A	Voedingstransformator: nominaal vermogen volgens IEC-norm 354	TR_PUISS	MVA	
B	A	Voedingstransformator: Nominale Spanning (kant hoogspanning)	TR_U1	kV	
B	A	Voedingstransformator: Nominale Spanning (kant laagspanning)	TR_U2	kV	
B	A	Voedingstransformator: type	TR_TYP	∈ {List}	
B	A	Voedingstransformator: wikkelschema	TR_COUPL		
B	A	Voedingstransformator: geluidsniveau gemeten volgens IEC-norm 551	TR_BRUIT	dB(A)	
B	A	Voedingstransformator: nullastverliezen	TR_PERT_0	kW	
B	A	Voedingstransformator: verliezen bij maximaal vermogen	TR_PERT_MAX	kW	
B	A	Voedingstransformator: koperverliezen	TR_PERT_CU	kW	
B	A	Voedingstransformator: ijzerverliezen	TR_PERT_FE	kW	
B	A	Voedingstransformator: magnetisatiestroom	TR_AMP_MAGN	A	
B	A	Voedingstransformator: wijze van aarding van de wikkelingen	TR_TERR	∈ {List}	
B	A	Voedingstransformator: type van de beveiligingen	TR_PROT		
B	A	Voedingstransformator: Lastenboek of receptieproef	TR_ESSAI		



Type Aansluiting	Doel	omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
B	A	Voedingstransformator: inplantingsschema	TR_IMPL		
B	A	Voedingstransformator: standenwisselaar	TR_CHANG_PRI		
Pr	A	Productie-eenheid: karakteristieken van de beveiligingen van de groep	PR_PROT_GR		
Pr	A	Productie-eenheid: Starttijd bij koude start	PR_T_DEM_FR	min	
Pr	A	Productie-eenheid: Starttijd na 36 uur stilstand	PR_T_DEM_36	min	
Pr	A	Productie-eenheid: Starttijd bij warme start (nachtstilstand)	PR_T_DEM_CH	min	
Pr	A	Productie-eenheid: aard van de HS aansluiting	PR_TYP_LIAIS		
Pr	A	Generator: aantal poolparen	PR_PP		
Pr	A	Generator: supplementaire verliezen in % basis vermogen	PR_PSUPPL	%pu	
Pr	A	Generator: verzadiging: nominale rotorstroom (0), volgens de formule hieronder	PR_SAT_IFNO	A	
Pr	A	Generator: verzadigingscoëfficiënt m, volgens de formule hieronder	PR_SAT_M		
Pr	A	Generator: verzadigingscoëfficiënt n, volgens de formule hieronder	PR_SAT_N		
	A	$\frac{I}{I_0} = \frac{U}{U_{nom}} \times \left( 1 + m \times \left( \frac{U}{U_{nom}} \right)^n \right)$			
Pr	A	Generator: gelijkstroomweerstand van de statorwikkeling 1	PR_RA	Ohm	
Pr	A	Generator: synchrone, onverzadigde, directe reactantie 1	PR_XDNS	%pu	

<sup>1</sup> Ter vervanging van de externe parameters van de generator zoals hierboven aangegeven, mag de gebruiker ook de interne parameters leveren, voor zover deze volstaan om de externe parameters af te leiden.



Type Aansluiting	Doel	omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Pr	A	Generator: transitorische, onverzadigde, directe reactantie1	PR_X1DNS	%pu	
Pr	A	Generator: subtransitorische, onverzadigde, directe reactantie1	PR_X2DNS	%pu	
Pr	A	Generator: synchrone, onverzadigde, reactantie1	PR_XQNS	%pu	
Pr	A	Generator: transitorische, onverzadigde, reactantie1	PR_X1QNS	%pu	
Pr	A	Generator: subtransitorische, onverzadigde, reactantie1	PR_X2QNS	%pu	
Pr	A	Generator: Transitorische directe tijdsconstante1	PR_T1D	s	
Pr	A	Generator: Subtransitorische directe tijdsconstante1	PR_T2D	s	
Pr	A	Generator: Transitorische quadratuur tijdsconstante1	PR_T1Q	s	
Pr	A	Generator: Subtransitorische quadratuur tijdsconstante1	PR_T2Q	s	
Pr	A	Generator: Tijdsconstante van de stator1	PR_TA	s	
Pr	A	Generator: Lekreactantie van de stator1	PR_XL	%pu	
Pr	A	Generator: Reactantie van Potier1	PR_XP	%pu	
Pr	A	Generator: Tijdsconstante demper-wikkeling1	PR_TX	s	
Pr	A	Generator: traagheidsmoment	PR_PD2_ALT	ton × m <sup>2</sup>	
Pr	A	Productie-eenheid: traagheidsmoment van het geheel turbine(s) + Generator	PR_PD2_ALT+TUR B	ton × m <sup>2</sup>	
Pr	A	Generator: Capability curves	PR_CAP_CURV		



Type Aansluiting	Doel	omschrijving	Afkorting	Eenheid	Periode
Pr	A	Productie-eenheid: Functionele beschrijving en parameters van de snelheidsregelaar	PR_REGUL_VIT		
Pr	A	Productie-eenheid: Statisme van de snelheidsregelaar	PR_REG_VIT_G	MW/Hz	
Pr	A	Productie-eenheid: Functionele beschrijving en parameters van de spanningsregelaar	PR_REGUL_TENS		
Pr	A	Productie-eenheid: Dynamische karakteristieken van de over- en onderbekrachtigingsbegrenzers	PR_DYN_LIMIT		
Pr	A	Productie-eenheid: Functionele beschrijving en parameters van de controle van de bekrachtiging	PR_EXCIT		
Pr	A	Productie-eenheid: functionele beschrijving en dynamische parameters van de aandrijfmachine van de generator en van zijn voeding (turbine + energiebron + regeling van de energiebron)	PR_ENTR_DYN		
Pr	A	Productie-eenheid: Vermogenbereik waarbinnen primaire regeling mogelijk is.	PR_REGL_PRIM		
Pr	A	Hulpdiensten: cos Phi	AUX_COSPHI		
Pr	A	Hulpdiensten: actief nullastvermogen	AUX_P_ACT_0	MW	
Pr	A	Opvoertransformator: Referentie Fabrikant	TM_REF_FABR		
Pr	A	Opvoertransformator: aardingswijze van de wikkelingen	TM_TERR	∈ {List}	
Pr	A	Opvoertransformator: aardingsreactantie	TM_X_MALT	Ohm	
Pr	A	Opvoertransformator: homopolaire reactantie	TM_X_HOM	%pu	
Pr	A	Opvoertransformator: Lastenboek of receptieproef	TM_ESSAI		
Pr	A	Opvoertransformator: inplantingsschema	TM_IMPL		

Periode	Eenheid	Afkorting	Onomschrijving	Doel	Type Aansluiting
7jaar	mm/yyyy	PR_DATE_PROD	Planning	Productie-eenheid: industriële productie	Pr