

Congestiegebied Sassenheim 50kv

<i>Versie</i>	<i>Datum toegevoegd</i>	<i>Wijziging</i>
1.0	06-06-2024	Toegevoegd Verdeelstation Sassenheim 50-1i (verbruik)

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Vooraankondiging transportproblemen bij verbruik voor verdeelstation Sassenheim 50-1i	4
Oorzaak.....	4
Gebiedsbeschrijving	4
Aanwezige en benodigde capaciteit.....	10
Hoe en wanneer lost Liander dit op?	10

Inleiding

Uit onze netanalyse blijkt dat er risico op structurele congestie is in het verzorgingsgebied van elektriciteitsverdeelstation Sassenheim dat in Sassenheim staat. We gaan in dit gebied de capaciteit van het bestaande net uitbreiden, maar de netuitbreiding zal naar verwachting niet op tijd klaar zijn om in alle huidige transportverzoeken te voorzien.

In dit document vindt u de vooraankondigingen van verwachte structurele congestie achter station Sassenheim en de uitkomsten van de congestiemanagementonderzoeken voor dit gebied/deze gebieden. Is er geen congestiemanagement of andere tijdelijke oplossing mogelijk? Dan is het helaas nodig om klanten met een bestaande of nieuwe aansluiting die meer capaciteit op het net wensen een tijdelijke transportbeperking op te leggen. Deze beperking duurt totdat de netuitbreiding gerealiseerd is.

Disclaimer/exoneratie

Capaciteitsproblemen en problemen gerelateerd aan spanning en/of kortsluitvermogen in een elektriciteitsverdeelstation of middenspanningskabel kunnen zich onvoorspelbaar voordoen in (en soms buiten) een met postcodes aangeduid congestiegebied. Aan de informatie van Liander met betrekking tot de omvang van deze gebieden, de aanwezige en gecontracteerde capaciteit en de gevolgen voor specifiek afnemers in deze gebieden kunnen geen rechten worden ontleend.

Voorankondiging transportproblemen bij verbruik voor verdeelstation Sassenheim

50-1i

06-06-2024

Liander voorziet dat de maximale grenzen van verdeelstation Sassenheim 50-1i zijn bereikt. Dit geldt voor verbruik van elektriciteit. Naar verwachting lossen we dit probleem op zijn vroegst in het vierde kwartaal van 2030 op. Hieronder staan de details van de oorzaak en de omschrijving van het congestiegebied.

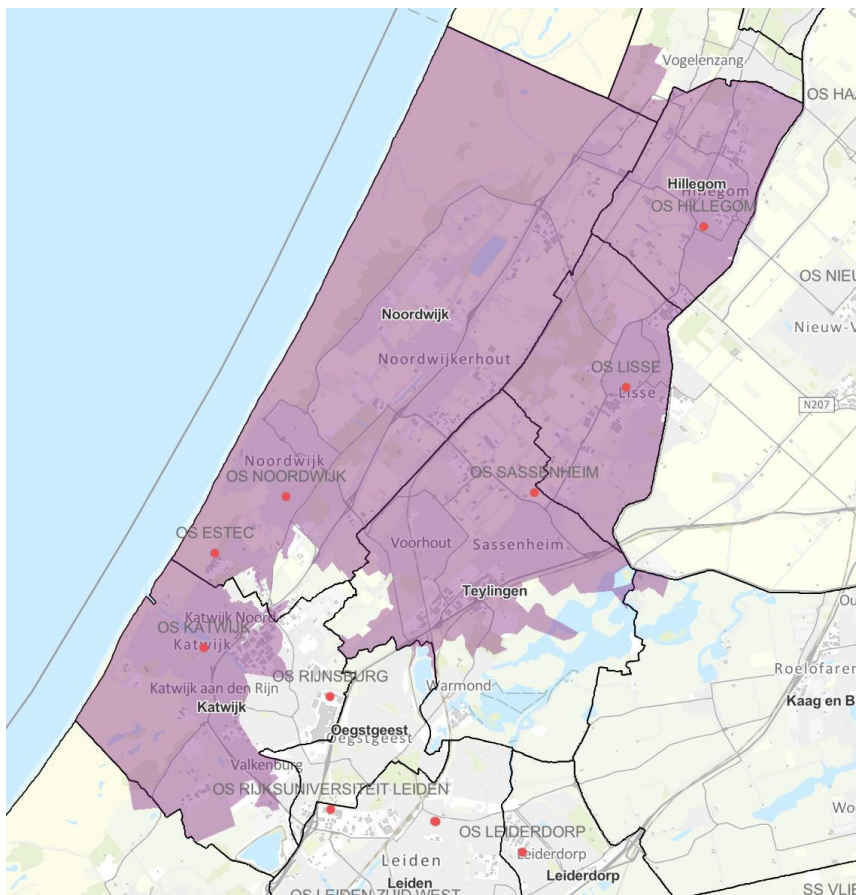
Oorzaak

In Nederland neemt de behoefte aan verbruik van elektriciteit op het net snel toe. Het elektriciteitsnet is daar in bepaalde gevallen nog niet op toegespitst. In dit geval ontstaat daardoor in de regio gevoed door station Sassenheim 50-1i een tekort aan transportcapaciteit voor verbruik van elektriciteit. Zie de gebiedsbeschrijving voor een nauwkeurig beeld van het gebied.

Deze situatie leidt tot een overschrijding van de maximaal toelaatbare hoeveelheid stroom op het elektriciteitsnet. Als deze maximale hoeveelheid wordt overschreden, vallen onderdelen van ons net uit of raakt het net beschadigd door overbelasting.

Gebiedsbeschrijving

Het congestiegebied staat weergegeven in de kaart en de lijst met postcodegebieden hieronder.



Figuur 1: Kaart van het congestiegebied.

2114AM	2144KZ	2159LA	2159LB	2161AA	2161AB	2161AC	2161AD	2161AE	2161AG
2161AH	2161AJ	2161AK	2161AL	2161AM	2161AN	2161AP	2161AR	2161AS	2161AT
2161AV	2161AW	2161AX	2161AZ	2161BA	2161BB	2161BC	2161BD	2161BE	2161BG
2161BH	2161BJ	2161BK	2161BL	2161BM	2161BN	2161BP	2161BR	2161BS	2161BT
2161BV	2161BW	2161BX	2161BZ	2161CA	2161CB	2161CC	2161CD	2161CE	2161CG
2161CH	2161CJ	2161CK	2161CL	2161CM	2161CN	2161CP	2161CR	2161CS	2161CT
2161CV	2161CW	2161CX	2161CZ	2161DA	2161DB	2161DC	2161DD	2161DE	2161DG
2161DH	2161DJ	2161DK	2161DL	2161DM	2161DN	2161DP	2161DR	2161DS	2161DT
2161DV	2161DW	2161DX	2161DZ	2161EA	2161EB	2161EC	2161ED	2161EE	2161EG
2161EH	2161EJ	2161EK	2161EL	2161EM	2161EN	2161EP	2161ER	2161ES	2161ET
2161EV	2161EW	2161EX	2161GA	2161GB	2161GD	2161GE	2161GG	2161GH	2161GJ
2161GK	2161GL	2161GN	2161GP	2161GR	2161GZ	2161HA	2161HB	2161HC	2161HD
2161HE	2161HG	2161HH	2161HJ	2161HK	2161HL	2161HM	2161HN	2161HP	2161HR
2161HS	2161HT	2161HV	2161HW	2161HX	2161HZ	2161JA	2161JB	2161JC	2161JD
2161JE	2161JG	2161JH	2161JJ	2161JK	2161JL	2161JM	2161JN	2161JP	2161JR
2161JS	2161JT	2161JV	2161JW	2161JX	2161JZ	2161KA	2161KB	2161KC	2161KD
2161KE	2161KG	2161KH	2161KJ	2161KK	2161KL	2161KM	2161KN	2161KP	2161KR
2161KS	2161KT	2161KV	2161KW	2161KX	2161KZ	2161LA	2161LB	2161LC	2161LD
2161LE	2161LG	2161LJ	2161LK	2161LL	2161LM	2161LN	2161LP	2161LR	2161LZ
2161MA	2161MB	2161MC	2161MD	2161ME	2161MH	2161MJ	2161MK	2161ML	2161MN
2161MP	2161MR	2161NA	2161NB	2161NC	2161ND	2161PA	2161PB	2161PC	2161PD
2161PE	2161PG	2161PH	2161PJ	2161PK	2161PL	2161PM	2161PN	2161PP	2161PR
2161PS	2161PT	2161PV	2161PW	2161PZ	2161RA	2161RB	2161RC	2161RD	2161RE
2161RG	2161RH	2161RJ	2161RK	2161RL	2161RM	2161RN	2161RP	2161RR	2161RS
2161RT	2161RV	2161RW	2161RX	2161SB	2161SC	2161SE	2161SG	2161SH	2161SJ
2161SK	2161SL	2161SM	2161SN	2161SP	2161SR	2161TA	2161TB	2161TC	2161TD
2161TE	2161TG	2161TH	2161TJ	2161TK	2161TL	2161TM	2161TN	2161TP	2161TR
2161VA	2161VB	2161VC	2161VD	2161VE	2161VG	2161VH	2161VJ	2161VK	2161VR
2161VS	2161VT	2161VX	2161VZ	2161WB	2161WC	2161WD	2161WE	2161WG	2161WH
2161WJ	2161WK	2161WL	2161WM	2161WN	2161WP	2161WR	2161WS	2161WT	2161WW
2161WX	2161WZ	2161XA	2161XB	2161XC	2161XD	2161XE	2161XG	2161XH	2161XJ
2161XK	2161XL	2161XM	2161XN	2161XP	2161XR	2161XS	2161XT	2161XX	2161XZ
2161ZA	2161ZB	2161ZC	2161ZD	2161ZE	2161ZG	2161ZH	2161ZJ	2161ZK	2161ZL
2161ZM	2161ZN	2161ZP	2161ZR	2161ZS	2161ZT	2162AA	2162AB	2162AC	2162AD
2162AE	2162AG	2162AH	2162AJ	2162AK	2162AL	2162AM	2162AN	2162AP	2162AR
2162AS	2162AT	2162AV	2162AW	2162AX	2162AZ	2162BA	2162BB	2162BC	2162BD
2162BE	2162BG	2162BH	2162BJ	2162BK	2162BL	2162BM	2162BP	2162BR	2162BS
2162BT	2162CA	2162CB	2162CC	2162CD	2162CE	2162CG	2162CH	2162CJ	2162CK
2162CL	2162CM	2162CN	2162CP	2162CR	2162CS	2162CT	2162CV	2162EA	2162EB
2162EC	2162ED	2162EE	2162EG	2162EH	2162EJ	2162EK	2162EL	2162GA	2162GB
2162GC	2162GD	2162GE	2162GG	2162GH	2162GJ	2162GK	2162GL	2162GM	2162GN
2162GP	2162GR	2162GS	2162GT	2162GV	2162GW	2162GX	2162GZ	2162HA	2162HB
2162HC	2162HD	2162HE	2162HG	2162HH	2162HJ	2162HK	2162HZ	2162JA	2162JB
2162JC	2162JD	2162JE	2162JG	2162JH	2162JJ	2162JK	2162JM	2162JP	2162JR
2162JS	2162JT	2162JV	2162JX	2162JZ	2162KA	2162KB	2162KD	2162KE	2162KG
2162KH	2162KJ	2162KK	2162KL	2162KM	2162KN	2162KP	2162KR	2162LA	2162LB
2162LC	2162LD	2162LE	2162LG	2162LH	2162LJ	2162LK	2162LL	2162LM	2162LN
2162LP	2162LR	2162LS	2162LT	2162LV	2162LW	2162LX	2162LZ	2162VA	2162VB

2162VC	2162VD	2162VE	2162VG	2162VH	2162VJ	2162VK	2162VL	2162VM	2162VN
2162VR	2162VS	2162VT	2162VW	2162VW	2162XA	2162XB	2162XC	2162XD	2162XE
2162XG	2162XH	2162XJ	2162XK	2162XL	2162XM	2162XN	2162XP	2162XR	2162XS
2162XT	2162XV	2162XW	2162XX	2162XZ	2163AA	2163AB	2163AC	2163AD	2163AE
2163AG	2163AH	2163AJ	2163AK	2163AL	2163AM	2163AN	2163AP	2163AR	2163BA
2163BB	2163BC	2163BD	2163BE	2163BG	2163BH	2163BJ	2163BK	2163BL	2163BM
2163BN	2163BP	2163BR	2163BS	2163GA	2163GB	2163GC	2163GD	2163HA	2163HB
2163HC	2163HD	2163HE	2163JA	2163JB	2163JC	2163JD	2163JE	2163JG	2163JH
2163JJ	2163JK	2163JL	2163JM	2163JN	2163KA	2163KB	2163KC	2163KD	2163KE
2163KG	2163KH	2163KJ	2163KK	2163KL	2163KM	2163KN	2163KP	2163KR	2163KS
2163KT	2163KV	2163VL	2165BG	2171AA	2171AB	2171AC	2171AD	2171AE	2171AG
2171AH	2171AJ	2171AK	2171AL	2171AM	2171AN	2171AR	2171AS	2171AT	2171AV
2171AW	2171AX	2171BA	2171BB	2171BC	2171BD	2171BE	2171BG	2171BH	2171BJ
2171BK	2171BL	2171BM	2171BN	2171BP	2171BR	2171BS	2171BT	2171BV	2171BW
2171BX	2171BZ	2171CA	2171CB	2171CC	2171CD	2171CE	2171CG	2171CH	2171CJ
2171CK	2171CL	2171CM	2171CN	2171CP	2171CR	2171CS	2171CT	2171CV	2171CW
2171CX	2171CZ	2171DA	2171DB	2171DC	2171DD	2171DE	2171DG	2171DH	2171DJ
2171DK	2171DL	2171DM	2171DN	2171DP	2171DR	2171DS	2171DT	2171DV	2171DW
2171DX	2171DZ	2171EA	2171EB	2171EC	2171ED	2171EE	2171EG	2171EH	2171EJ
2171EK	2171EL	2171EM	2171EN	2171EP	2171ER	2171ES	2171ET	2171EV	2171EW
2171EX	2171EZ	2171GA	2171GB	2171GC	2171GD	2171GE	2171GG	2171GJ	2171GK
2171GL	2171GM	2171GN	2171GP	2171GR	2171GS	2171GT	2171GV	2171GX	2171GZ
2171HA	2171HB	2171HC	2171HD	2171HG	2171HH	2171HT	2171HV	2171HW	2171HX
2171HZ	2171JA	2171JB	2171JC	2171JD	2171KA	2171KB	2171KC	2171KD	2171KE
2171KG	2171KH	2171KJ	2171KK	2171KL	2171KM	2171KN	2171KP	2171KS	2171KT
2171KV	2171KW	2171KX	2171KZ	2171LA	2171LE	2171LG	2171LJ	2171LK	2171LL
2171LM	2171LN	2171LP	2171LR	2171LS	2171LT	2171LV	2171LW	2171LX	2171LZ
2171MA	2171MB	2171MC	2171MD	2171ME	2171MG	2171MH	2171MJ	2171MK	2171ML
2171MN	2171MP	2171MR	2171MS	2171MT	2171MV	2171MX	2171MZ	2171NA	2171NB
2171NC	2171ND	2171NE	2171NG	2171NH	2171NJ	2171NK	2171NL	2171NM	2171NN
2171NP	2171NR	2171NS	2171NT	2171NV	2171NW	2171NX	2171NZ	2171PA	2171PB
2171PC	2171PD	2171PE	2171PG	2171PH	2171PJ	2171PK	2171PL	2171PM	2171PN
2171PP	2171PR	2171PS	2171PT	2171PV	2171PW	2171PX	2171PZ	2171RA	2171RB
2171RC	2171RD	2171RE	2171RG	2171SB	2171SC	2171TA	2171TB	2171TC	2171TD
2171TE	2171TG	2171TH	2171TJ	2171TK	2171TL	2171TM	2171TN	2171TP	2171TR
2171TS	2171TT	2171TV	2171TW	2171TX	2171TZ	2171VA	2171VB	2171VC	2171VD
2171VE	2171VG	2171VH	2171VJ	2171VK	2171VL	2171VM	2171VN	2171VP	2171VR
2171VS	2171VT	2171VV	2171VW	2171WZ	2171XA	2171XB	2171XC	2171XD	2171XE
2171XG	2171XH	2171XJ	2171XK	2171XL	2171XM	2171XN	2171XP	2171XR	2171XS
2171XT	2171XV	2171XW	2171XX	2171XZ	2171ZA	2171ZB	2171ZC	2172AA	2172AB
2172AC	2172AD	2172AE	2172AG	2172AH	2172AJ	2172BA	2172BB	2172BC	2172BD
2172BE	2172BG	2172BH	2172BJ	2172BK	2172BL	2172BM	2172BN	2172BP	2172BR
2172BS	2172BT	2172BV	2172BW	2172BX	2172BZ	2172CA	2172CB	2172CC	2172CD
2172CE	2172CG	2172CH	2172CJ	2172CK	2172CL	2172CM	2172CN	2172CP	2172CR
2172DA	2172DB	2172DC	2172DD	2172DE	2172DG	2172DH	2172DJ	2172EA	2172EB
2172EC	2172ED	2172EE	2172EG	2172EH	2172HA	2172HB	2172HC	2172HD	2172HE
2172HG	2172HH	2172HJ	2172HK	2172HL	2172HM	2172HN	2172HP	2172HR	2172HS
2172HT	2172HV	2172HW	2172HX	2172HZ	2172JA	2172JB	2172JC	2172JD	2172JE

2172JG	2172JH	2172JJ	2172JK	2172JL	2172JM	2172JN	2172JP	2172JR	2172JS
2172JT	2172JV	2172JW	2172JX	2172JZ	2172KA	2172SB	2172SC	2172SE	2172SG
2172SH	2172SJ	2172SK	2172SL	2172SM	2172SN	2172SP	2172SR	2172TA	2172TB
2172TC	2172TD	2172TE	2172TG	2172TH	2172TJ	2172TK	2172TL	2172TM	2172TN
2172TP	2172TR	2172VA	2172VB	2172VC	2172VD	2172VE	2172VG	2172VH	2172VJ
2172VK	2172VL	2172VM	2172VN	2172VP	2172VR	2172VS	2172VT	2172VW	2172VX
2172XA	2172XB	2172XC	2172XD	2172XE	2172XG	2172XH	2172XJ	2172XK	2172XL
2172XM	2172XN	2172XP	2172XR	2181AA	2181AB	2181AC	2181AE	2181AG	2181AH
2181AJ	2181AK	2181AL	2181AN	2181AP	2181AR	2181AS	2181AT	2181AV	2181AW
2181AX	2181AZ	2181BA	2181BB	2181BC	2181BD	2181BG	2181BH	2181BJ	2181BK
2181BL	2181BM	2181BN	2181BP	2181BR	2181BS	2181BT	2181BV	2181BW	2181BX
2181CA	2181CB	2181CC	2181CD	2181CJ	2181CK	2181CL	2181CM	2181CN	2181CP
2181CR	2181CS	2181CT	2181CV	2181CW	2181CX	2181CZ	2181DA	2181DB	2181DC
2181DD	2181DE	2181DG	2181DJ	2181DK	2181DL	2181DM	2181DN	2181DP	2181DR
2181DS	2181DT	2181DW	2181EA	2181EB	2181EC	2181ED	2181EE	2181EG	2181EH
2181EK	2181EL	2181EM	2181EN	2181EP	2181ER	2181ES	2181ET	2181GA	2181GB
2181GC	2181GD	2181GE	2181GG	2181GH	2181GJ	2181GK	2181GL	2181GM	2181GN
2181GP	2181GS	2181GT	2181HA	2181HB	2181HC	2181HD	2181HE	2181HG	2181HH
2181HJ	2181HK	2181HM	2181HN	2181HR	2181HS	2181HT	2181HX	2181HZ	2181JA
2181JB	2181JC	2181JD	2181JE	2181JG	2181JH	2181JJ	2181KA	2181KB	2181KC
2181KD	2181KE	2181KG	2181KH	2181KJ	2181KK	2181KL	2181LA	2181LB	2181LC
2181LD	2181LE	2181LG	2181LH	2181LJ	2181LK	2181LL	2181LM	2181LN	2181LP
2181LR	2181LT	2181LV	2181LW	2181LX	2181LZ	2181MA	2181MC	2181MG	2181MH
2181MJ	2181MN	2181MP	2181NA	2181NB	2181NC	2181ND	2181NE	2181NG	2181NH
2181NJ	2181NK	2181NL	2181NM	2181NN	2181RA	2181RC	2181RD	2181RG	2181RH
2181RJ	2181RK	2181RL	2181RM	2181RN	2181RP	2181RR	2181RS	2181RT	2181RV
2181RW	2181SB	2181SC	2181SE	2181SG	2181SH	2181SJ	2181SK	2181SL	2181SM
2181SN	2181SP	2181SR	2181ST	2181SV	2181SW	2181SX	2181SZ	2181TA	2181TB
2181TC	2181TD	2181TE	2181TG	2181TH	2181TJ	2181TK	2181TL	2181TM	2181TN
2181TP	2181TR	2181TS	2181VA	2181VB	2181VC	2181VD	2181VE	2181VG	2181VH
2181VJ	2181VK	2181VL	2181VM	2181VN	2181VP	2181VR	2181VS	2181VT	2181VV
2181WB	2181WC	2181WD	2181WE	2181WG	2181WH	2181XA	2181XB	2181XC	2181XD
2181XE	2181XG	2181XH	2181XJ	2181XK	2181XL	2181XM	2181XN	2181XP	2181XR
2182AA	2182AB	2182AC	2182AD	2182AE	2182AG	2182AH	2182AJ	2182AK	2182AL
2182AM	2182BA	2182BB	2182BC	2182BD	2182BE	2182BG	2182BH	2182BJ	2182BK
2182BL	2182BM	2182BN	2182BP	2182BR	2182BS	2182BT	2182BV	2182BW	2182BX
2182BZ	2182CA	2182CB	2182CC	2182CD	2182CE	2182CG	2182CH	2182CJ	2182CK
2182CL	2182CM	2182CN	2182CP	2182CR	2182CS	2182CV	2182CW	2182CX	2182CZ
2182DA	2182DB	2182DC	2182DD	2182DE	2182DG	2182DH	2182DJ	2182DK	2182DL
2182DM	2182DN	2182DP	2182DR	2182DS	2182DT	2182DV	2182DW	2182DX	2182DZ
2182EA	2182EB	2182EC	2182ED	2182EG	2182EH	2182EJ	2182EK	2182EL	2182EM
2182EN	2182EP	2182ER	2182ES	2182ET	2182EV	2182EW	2182EX	2182EZ	2182GC
2182GD	2182GE	2182GG	2182GH	2182GJ	2182GK	2182GL	2182GM	2182GN	2182GP
2182GR	2182GS	2182GT	2182GV	2182GW	2182GX	2182GZ	2182HA	2182HB	2182JE
2182JG	2182JH	2182JJ	2182JK	2182JL	2182JM	2182JP	2182JR	2182JS	2182JT
2182JV	2182KA	2182KB	2182KC	2182KD	2182KE	2182KG	2182KH	2182KJ	2182KK
2182KL	2182KM	2182KN	2182KP	2182KR	2182KS	2182KT	2182KV	2182KW	2182LA
2182LB	2182LC	2182LD	2182LE	2182LG	2182LH	2182LJ	2182LK	2182LL	2182LM

2182LN	2182LP	2182LR	2182LS	2182LT	2182LV	2182MA	2182MB	2182MC	2182MD
2182ME	2182MG	2182MH	2182MJ	2182MK	2182ML	2182MM	2182MN	2182NA	2182NB
2182NC	2182ND	2182NE	2182NG	2182NH	2182NJ	2182NK	2182NL	2182NM	2182NN
2182NP	2182PA	2182PB	2182PC	2182PD	2182PE	2182PG	2182PH	2182PJ	2182PK
2182PL	2182PM	2182PN	2182PP	2182PR	2182PS	2182PT	2182PV	2182PW	2182PX
2182PZ	2182RA	2182RB	2182RC	2182RD	2182RE	2182RG	2182RH	2182RK	2182RL
2182RN	2182RP	2182RR	2182RS	2182RT	2182RV	2182RW	2182RX	2182RZ	2182SB
2182SC	2182SE	2182SG	2182SH	2182SJ	2182SK	2182SL	2182SM	2182SN	2182SP
2182SR	2182ST	2182SV	2182SW	2182SX	2182TA	2182TC	2182TD	2182TE	2182TG
2182TH	2182TJ	2182TK	2182TL	2182TM	2182TN	2182TP	2182TR	2182TS	2182TT
2182TV	2182TW	2182TX	2182TZ	2182VA	2182VB	2182VD	2182VE	2182VG	2182VH
2182VJ	2182VK	2182VL	2182VM	2182VN	2182VP	2182VT	2182VV	2182VW	2182VX
2182VZ	2182WB	2182WC	2182WD	2182WE	2182WG	2182WH	2182WJ	2182WK	2182WL
2182WN	2182WP	2182WR	2182WS	2182WT	2182WV	2182WX	2182XA	2182XC	2182XD
2182XE	2182XG	2182XH	2182XK	2182XL	2182XM	2182XP	2182XR	2182XT	2182XV
2182ZA	2182ZB	2182ZC	2182ZD	2182ZE	2182ZG	2182ZH	2182ZJ	2182ZK	2182ZM
2182ZN	2182ZP	2182ZR	2182ZS	2182ZT	2182ZV	2182ZW	2191AA	2191AB	2191AC
2191AD	2191AE	2191AG	2191AH	2191AJ	2191AK	2191AL	2191AM	2191AN	2191AP
2191AR	2191AS	2191AT	2191AV	2191AW	2191AX	2191BA	2191BB	2191BC	2191BD
2191BE	2191BG	2191BH	2191BJ	2191BK	2191BL	2191BM	2191BN	2191BP	2191BR
2191BS	2191BT	2191BV	2191BW	2191BX	2191BZ	2191XA	2191XB	2191XC	2191XD
2191XE	2191XG	2191XH	2191XJ	2191XK	2191XL	2191XM	2191XN	2191XP	2191XR
2191XS	2191XT	2201AA	2201AB	2201AC	2201AD	2201AE	2201AL	2201AM	2201AN
2201AP	2201AR	2201AS	2201AT	2201AV	2201AW	2201AX	2201AZ	2201BA	2201BC
2201BD	2201BE	2201BG	2201BH	2201BJ	2201BK	2201BL	2201BM	2201BN	2201BP
2201BR	2201BS	2201BT	2201BV	2201BW	2201BX	2201BZ	2201CA	2201CB	2201CC
2201CD	2201CE	2201CG	2201CH	2201CJ	2201CK	2201CL	2201CM	2201CN	2201CP
2201CR	2201CS	2201CT	2201CV	2201CW	2201DA	2201DB	2201DD	2201DE	2201DG
2201DL	2201DM	2201DN	2201EA	2201EB	2201EC	2201ED	2201EE	2201EG	2201EH
2201EJ	2201EK	2201EL	2201EM	2201EN	2201EP	2201ER	2201ES	2201ET	2201EV
2201EW	2201EX	2201GA	2201GB	2201GC	2201GD	2201GE	2201GG	2201GH	2201GJ
2201GK	2201GL	2201GM	2201GN	2201GP	2201GR	2201GS	2201GT	2201GV	2201GZ
2201HA	2201HB	2201HC	2201HD	2201HE	2201HG	2201HH	2201HJ	2201HK	2201HL
2201HM	2201HN	2201HP	2201HR	2201HS	2201HT	2201HV	2201HW	2201HX	2201HZ
2201JA	2201JB	2201JC	2201JD	2201JE	2201JG	2201JH	2201JJ	2201JK	2201JL
2201JM	2201JN	2201JP	2201JR	2201JS	2201JT	2201JV	2201JW	2201JX	2201JZ
2201KA	2201KB	2201KC	2201KD	2201KG	2201KH	2201KJ	2201KK	2201KL	2201KM
2201KN	2201KP	2201KR	2201KS	2201KT	2201KV	2201KW	2201KX	2201KZ	2201LA
2201LB	2201LC	2201LD	2201LE	2201LG	2201LH	2201LJ	2201LK	2201LL	2201LM
2201LN	2201LP	2201LR	2201LS	2201LT	2201LV	2201LW	2201LX	2201LZ	2201MA
2201MB	2201MC	2201MD	2201ML	2201MT	2201MV	2201MX	2201MZ	2201NA	2201NB
2201NC	2201ND	2201NE	2201NG	2201NH	2201NJ	2201NK	2201NL	2201NM	2201NN
2201NP	2201NR	2201NS	2201NT	2201NV	2201NW	2201NX	2201NZ	2201PA	2201PB
2201PC	2201PD	2201PE	2201PG	2201PH	2201PJ	2201PK	2201PL	2201PM	2201PN
2201PP	2201PR	2201PS	2201PT	2201PV	2201PW	2201PX	2201PZ	2201RA	2201RB
2201RC	2201RD	2201RE	2201RG	2201RH	2201RJ	2201RK	2201RL	2201RM	2201RN
2201RP	2201RR	2201RS	2201RT	2201RV	2201RW	2201RX	2201RZ	2201SB	2201SC
2201SE	2201SG	2201SH	2201SJ	2201SK	2201SM	2201SN	2201SP	2201SR	2201ST

2201SV	2201SW	2201SX	2201SZ	2201TA	2201TB	2201TC	2201TD	2201TE	2201TG
2201TH	2201TJ	2201TK	2201TL	2201TM	2201TN	2201TP	2201TR	2201TS	2201TV
2201TW	2201TX	2201VA	2201VB	2201VC	2201VD	2201VE	2201VG	2201VH	2201VJ
2201VK	2201VL	2201VM	2201VN	2201VP	2201VR	2201VS	2201VT	2201VV	2201VW
2201VX	2201VZ	2201WB	2201WC	2201WD	2201WE	2201WG	2201WH	2201WJ	2201WK
2201WL	2201WN	2201WP	2201WR	2201WS	2201WT	2201WV	2201WX	2201WZ	2201XA
2201XB	2201XC	2201XD	2201XE	2201XG	2201XH	2201XJ	2201XK	2201XL	2201XM
2201XN	2201XP	2201XR	2201XS	2201XT	2201XV	2201XW	2201XX	2201XZ	2201ZA
2201ZB	2201ZC	2201ZD	2201ZE	2201ZG	2201ZH	2201ZL	2201ZM	2201ZN	2201ZS
2201ZT	2201ZV	2201ZW	2201ZX	2201ZZ	2202AA	2202AB	2202AC	2202AD	2202AE
2202AG	2202AH	2202AJ	2202AK	2202AL	2202AM	2202AN	2202AP	2202AR	2202AS
2202AT	2202AV	2202AW	2202AX	2202AZ	2202BA	2202BB	2202BC	2202BD	2202BE
2202BG	2202BH	2202BJ	2202BK	2202BL	2202BM	2202BN	2202BP	2202BR	2202BS
2202BT	2202BV	2202BW	2202BX	2202BZ	2202CA	2202CB	2202CC	2202CD	2202CE
2202CG	2202CH	2202CJ	2202CK	2202CL	2202CM	2202CN	2202CP	2202CR	2202CS
2202CT	2202CV	2202CW	2202CX	2202CZ	2202DA	2202DB	2202DC	2202DD	2202DE
2202DG	2202DH	2202DJ	2202DZ	2202EA	2202EB	2202EC	2202ED	2202EE	2202EG
2202EH	2202EJ	2202EK	2202EL	2202EM	2202EN	2202EP	2202ER	2202ES	2202ET
2202EV	2202EW	2202EX	2202EZ	2202GA	2202GB	2202GC	2202GD	2202GG	2202GH
2202GJ	2202GK	2202GL	2202GM	2202GN	2202GP	2202GR	2202GS	2202GT	2202GV
2202GW	2202GX	2202GZ	2202HA	2202HB	2202HC	2202HD	2202HE	2202HG	2202HH
2202HJ	2202HK	2202HL	2202HM	2202HP	2202HS	2202HT	2202HV	2202HW	2202HX
2202HZ	2202JA	2202JB	2202JC	2202JE	2202JG	2202JH	2202JJ	2202JK	2202JL
2202JM	2202JN	2202JP	2202KA	2202KB	2202KC	2202KD	2202KE	2202KG	2202KH
2202KJ	2202KK	2202KL	2202KM	2202KN	2202KP	2202KR	2202KS	2202KT	2202KV
2202KW	2202KX	2202KZ	2202LA	2202LB	2202LC	2202LD	2202LE	2202LG	2202LH
2202LJ	2202LK	2202LL	2202LM	2202LN	2202LP	2202LR	2202LS	2202LT	2202LV
2202NA	2202NB	2202NC	2202ND	2202NE	2202NG	2202NH	2202NJ	2202NK	2202NL
2202NM	2202NN	2202NP	2202NR	2202NS	2202NT	2202NV	2202NW	2202NX	2202NZ
2202PA	2202PB	2202PC	2202PD	2202PE	2202PL	2202PM	2202PN	2202PP	2202PR
2202PS	2202PT	2202PV	2202PW	2202RA	2202RB	2202RC	2202RD	2202RE	2202RG
2202RH	2202RJ	2202RK	2202RL	2202RM	2202RN	2202SB	2202SC	2202SE	2202SG
2202SH	2202SJ	2202SK	2202SL	2202SM	2202SN	2202SP	2202SR	2202ST	2202SV
2202TA	2202TB	2202TC	2202TD	2202TE	2202TG	2202TH	2202TJ	2202TK	2202TL
2202TM	2202TN	2202TP	2202TR	2202TS	2202TT	2202TV	2202TW	2202TX	2202TZ
2202VA	2202VB	2202VC	2202VD	2202VE	2202VG	2202VH	2202VJ	2202VK	2202VL
2202VM	2202VN	2202VP	2202VR	2202VS	2202VT	2202XA	2202XB	2202XC	2202XD
2202XE	2202XG	2202XH	2202XJ	2202XK	2202XM	2202XN	2202XP	2202XR	2202XS
2202XT	2202XW	2202XX	2202XZ	2202ZA	2202ZN	2203AA	2203AB	2203BA	2203BB
2203BC	2203BD	2203BE	2203BG	2203BH	2203BJ	2203BK	2203BL	2203BM	2203BN
2203BP	2203BR	2203BS	2203BT	2203BV	2203BW	2203BX	2203BZ	2203CA	2203CB
2203CC	2203CD	2203CE	2203CG	2203CH	2203CJ	2203CK	2203CL	2203EB	2203EC
2203ED	2203EE	2203EG	2203EH	2203EJ	2203EK	2203EL	2203EM	2203EN	2203EP
2203ER	2203ES	2203ET	2203EV	2203EW	2203EX	2203EZ	2203GA	2203GB	2203GC
2203GD	2203GE	2203GG	2203GH	2203GJ	2203GK	2203GL	2203GM	2203GN	2203GP
2203GR	2203GS	2203GT	2203GV	2203GW	2203GX	2203GZ	2203HA	2203HB	2203HC
2203HD	2203HE	2203HG	2203HH	2203HJ	2203HK	2203HL	2203HM	2203HN	2203JA
2203JB	2203JC	2203JD	2203JE	2203JG	2203JH	2203JJ	2203JK	2203JL	2203JM

2203JN	2203JP	2203JR	2203JS	2203JT	2203JV	2203LA	2203LB	2203LC	2203LD
2203NA	2203NB	2203NC	2203ND	2203NE	2203NG	2203NH	2203NJ	2203NK	2203NL
2203NM	2203NN	2203NP	2203NR	2203NS	2203NT	2203NV	2203NW	2203NX	2203NZ
2203ZA	2203ZB	2203ZC	2203ZD	2203ZE	2203ZG	2204AA	2204AB	2204AC	2204AD
2204AE	2204AG	2204AH	2204AJ	2204AK	2204AL	2204AM	2204AN	2204AP	2204AR
2204AS	2204AT	2204AV	2204AW	2204AX	2204BB	2204BC	2204BD	2204BG	2204BH
2204BJ	2204BK	2204BL	2204BN	2204BP	2204BR	2204BS	2204BT	2204BV	2204BW
2204BX	2204CA	2204CB	2204CC	2204CD	2204CV	2204CW	2204CZ	2211AA	2211AB
2211AC	2211AD	2211AE	2211AG	2211AH	2211AJ	2211AK	2211AL	2211AM	2211AN
2211AP	2211AR	2211AS	2211AT	2211AV	2211AW	2211AX	2211AZ	2211BA	2211BB

Tabel 1: Geografische omschrijving van het congestiegebied.

Aanwezige en benodigde capaciteit

We constateren de voorziene congestie van Sassenheim 50-1i mede op basis van de totale aanwezige en (verwachte) benodigde transportcapaciteit. De totale aanwezige capaciteit is 145,00 MVA. De (verwachte) benodigde capaciteit is 420,00 MVA op moment van deze vooraankondiging.

Totale aanwezige capaciteit van het elektriciteitsverdeelstation	145,00 MVA
Aanwezige (redundante) capaciteit van het elektriciteitsverdeelstation	145,00 MVA
Additioneel niet-redundante capaciteit van het elektriciteitsverdeelstation	0,00 MVA
Benodigde capaciteit van het elektriciteitsverdeelstation	420,00 MVA

Tabel 2: Aanwezige en benodigde capaciteit in het congestiegebied.

Lees [hier](#) een toelichting op de verschillende capaciteitsbegrippen en het gebruik hiervan in de netanalyse die Liander maakt om in maatwerk te beoordelen of er nog voldoende capaciteit is voor nieuwe klantaanvragen. Hier wordt ook het verschil verklaard tussen de waarden voor de beschikbare en aanwezige capaciteit en waarom bij problemen gerelateerd aan spanning en/of kortsluitvermogen de waarde voor de verwachte benodigde capaciteit lager kan zijn dan de waarde van de aanwezige capaciteit en we de klantaanvragen toch niet kunnen honoreren.

Hoe en wanneer lost Liander dit op?

Liander investeert volop in de uitbreiding van het elektriciteitsnet. Ook in dit gebied gaan we werkzaamheden uitvoeren om het elektriciteitsnet uit te breiden. Liander verwacht de werkzaamheden voor het uitbreiden van het elektriciteitsnet op zijn vroegst in het vierde kwartaal van 2030 afgerond te hebben. We lossen dit op door het uitbreiden van de stationscapaciteit.

We hebben onderzocht of er andere technische mogelijkheden zijn die een (tijdelijke) oplossing bieden voor het knelpunt, zoals het aanpassen van de netconfiguratie. Helaas blijkt in dit gebied een netuitbreiding op dit moment nog de enige technische oplossing. Eventueel kunnen ook congestiemanagement en/of individuele klantafspraken een tijdelijke oplossing bieden. Daarover houden we onze klanten op de hoogte. Houd voor de meest actuele informatie over de permanente en tijdelijke oplossingen ook [de website van Liander](#) in de gaten.