

| Machine | Aantal starts | Aantal draaiuren |
|-----------|---------------|------------------|
| G-gas 1-1 | 10 | 49 |
| G-gas R | 15 | 28 |
| G-gas 2-1 | 13 | 34 |
| H-gas 3-1 | 81 | 594 |
| H-gas 3-2 | 49 | 497 |
| H-gas 3-3 | 72 | 650 |

Tabel 55: Draaiuren en aantal starts van compressoren CS Wieringermeer

Detail analyse G-gas compressie

| CS Wieringermeer G-gas compressie | Totaal geïnstalleerd vermogen (kVA) | Maximaal gelijktijdig vermogen (kVA) | Bedrijfstijd (uur) | Totaal verbruik 2015 (kWh) | Bedrijfstijd (uur) | Totaal verbruik 2015 (kWh) | Bedrijfstijd (uur) | Totaal verbruik 2015 (kWh) | Bedrijfstijden inschatting |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| | | | | | | | | | |
| Seal oil pump-1 | 19,1 | 13,37 | 49 | 655 | 34 | 455 | 28 | 374 | redundant, draaiuren |
| Seal oil pump-2 | 19,1 | 13,37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | redundant, draaiuren |
| Lube oil pump 1 | 20,1 | 14,07 | 49 | 689 | 34 | 478 | 28 | 394 | redundant, draaiuren |
| Lube oil pump 2 | 20,1 | 14,07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | redundant, draaiuren |
| motor oil vap fan | 0,9 | 0,63 | 8760 | 5519 | 8760 | 5519 | 8760 | 5519 | 8760 |
| governing oil pump | 1,3 | 0,91 | 49 | 45 | 34 | 31 | 28 | 25 | draaiuren |
| lube oil cooler fan 1 | 7,6 | 5,32 | 49 | 261 | 34 | 181 | 28 | 149 | draaiuren |
| lube oil cooler fan 2 | 7,6 | 5,32 | 49 | 261 | 34 | 181 | 28 | 149 | draaiuren |
| lube oil cooler fan 3 | 7,6 | 5,32 | 49 | 261 | 34 | 181 | 28 | 149 | draaiuren |
| lube oil cooler fan 4 | 7,6 | 5,32 | 49 | 261 | 34 | 181 | 28 | 149 | draaiuren |
| enclosure exhaust fan 1 | 1,25 | 0,875 | 49 | 43 | 34 | 30 | 28 | 25 | draaiuren |
| enclosure exhaust fan 2 | 1,25 | 0,875 | 49 | 43 | 34 | 30 | 28 | 25 | draaiuren |
| enclosure inlet fan | 2 | 1,4 | 49 | 69 | 34 | 48 | 28 | 39 | draaiuren |
| heater lube oil tank | 9 | 6,3 | 2000 | 12600 | 2000 | 12600 | 2000 | 12600 | thermostaat 20 graden, 2000 graaddager |
| EV-110 | 7,8 | 5,46 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | start stop 30 sec |
| EV-111 | 7,8 | 5,46 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | start stop 30 sec |
| EV-112 | 2,2 | 1,54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | start stop 30 sec |
| Barring motor | 7,9 | 5,53 | 102 | 562 | 132 | 731 | 28 | 155 | start 10 min, 10 uur nakoeling |
| Totaal | 150,2 | 105,14 | 202 | 21.269 | 196 | 20.647 | 188 | 19.755 | |

Tabel 56: Detail analyse G-gas compressie

Detail analyse H-gas compressie

| CS Wieringermeer H-gas compressie | Totaal geïnstalleer d vermogen (kVA) | Maximaal gelijktijdig vermogen (kVA) | Bedrijfstijd (uur) | Totaal verbruik 2015 (kWh) | Bedrijfstijd (uur) | Totaal verbruik 2015 (kWh) | Bedrijfstijd (uur) | Totaal verbruik 2015 (kWh) | Bedrijfstijden inschatting |
|--------------------------------------|---|---|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| | | | Machine 3-1 | | Machine 3-2 | | Machine 3-3 | | |
| seal pump backup | 20,2 | 14,14 | 10 | 141 | 10 | 141 | 10 | 141 | start test, gerelateerd |
| Oil pump B322 backup | 1,9 | 1,33 | 10 | 13 | 10 | 13 | 10 | 13 | |
| cooler fan E311 (B598-1) | 2,6 | 1,82 | 297 | 541 | 248,5 | 452 | 325 | 592 | draaiuren gerelateerd (helft van uren) |
| Heater H311 (B598-1) | 0,025 | 0,0175 | 4380 | 77 | 4380 | 77 | 4380 | 77 | |
| cooler fan 2 E312 (B598-2) | 2,6 | 1,82 | 297 | 541 | 249 | 452 | 325 | 592 | draaiuren gerelateerd (helft van uren) |
| Heater H312 (B598-2) | 0,025 | 0,0175 | 4380 | 77 | 4380 | 77 | 4380 | 77 | |
| Fan B527 | 1 | 0,7 | 659 | 461 | 536 | 375 | 708 | 495 | draaiuren + 4 uur iedere start |
| inlet Fan F310 (B596-1) | 3,8 | 2,66 | 659 | 1752 | 536 | 1426 | 708 | 1882 | draaiuren + 4 uur iedere start |
| outlet Fan F311 (B596-2) | 3,8 | 2,66 | 659 | 1752 | 536 | 1426 | 708 | 1882 | draaiuren + 4 uur iedere start |
| exhaust hood | 0,5 | 0,5 | 594 | 297 | 497 | 249 | 650 | 325 | |
| exhaust hood space heater | 0,05 | 0,05 | 594 | 30 | 497 | 25 | 650 | 33 | |
| lube oil tank heater H-392 | 7,6 | 5,32 | 2000 | 10640 | 2000 | 10640 | 2000 | 10640 | olie op temperatuur houden |
| EV-310 | 2,8 | 2,8 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | aanname 30 sec per start/stop |
| EV-310 A | 0,2 | 0,2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | aanname 30 sec per start/stop |
| EV-311 | 2,8 | 2,8 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | aanname 30 sec per start/stop |
| EV-312 | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | aanname 30 sec per start/stop |
| EV-313 | 0,48 | 0,48 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | aanname 30 sec per start/stop |
| aux seal pump | 20,2 | 14,14 | 338 | 4772 | 204 | 2887 | 300 | 4242 | start 10 min, +4 uur nadraaien |
| lube oil pump | 5 | 3,5 | 338 | 1181 | 204 | 715 | 300 | 1050 | start 10 min, +4 uur nadraaien |
| Totaal | 76,48 | 55,855 | 399 | 22.285 | 339 | 18.961 | 395 | 22.049 | |

Tabel 57: Detail analyse H-gas compressie

| Omschrijving | Verwijzing naar tekening | Totaal geïnstalleerd kVA | Totaal geïnstalleerd vermogen (kVA) | Maximaal gelijktijdig vermogen (kVA) | Bedrijfstijd (uur) | Tekening | Onderbouwing bedrijfstijd |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| L2 | 2101 | 5,5 | | 0 | | A-403-EB-2100 | |
| L2 | 2102 | 5 | | 0 | | A-403-EB-2100 | |
| L2 | 2103 | 4,5 | | 0 | | A-403-EB-2100 | |
| L2 | 2104 | 7,5 | | 0 | | A-403-EB-2100 | |
| L2 | 2105 | 3,7 | | 0 | | A-403-EB-2100 | |
| L2.1 | | 2 | 1,4 | 720 | 1008 | A-403-EB-2101 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.1 | | 2 | 1,4 | 720 | 1008 | A-403-EB-2101 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.1 | | 1,5 | 1,05 | 720 | 756 | A-403-EB-2101 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.2 | | 1,5 | 1,05 | 720 | 756 | A-403-EB-2102 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.2 | | 2 | 1,4 | 720 | 1008 | A-403-EB-2102 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.2 | | 1,5 | 1,05 | 720 | 756 | A-403-EB-2102 | Inschatting expert gebruiker |
| L 2.3 | | 4,5 | 3,15 | 720 | 2268 | A-403-EB-2103 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.4 | | 2 | 1,4 | 720 | 1008 | A-403-EB-2104 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.4 | | 2 | 1,4 | 720 | 1008 | A-403-EB-2104 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.4 | | 2 | 1,4 | 720 | 1008 | A-403-EB-2104 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.4 | | 1,5 | 1,05 | 720 | 756 | A-403-EB-2104 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.5 | | 0,53 | 0,371 | 720 | 267 | A-403-EB-2105 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.6 | | 0,53 | 0,371 | 720 | 267 | A-403-EB-2105 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.7 | | 0,53 | 0,371 | 720 | 267 | A-403-EB-2105 | Inschatting expert gebruiker |
| L2.8 | | 1,8 | 1,26 | 720 | 907 | A-403-EB-2105 | Inschatting expert gebruiker |
| EB2 totaal | | | | | 0 | A-403-EB-2106 | |
| L-20 manifold | | 0,35 | 0,35 | 720 | 252 | A-403-EB-2106 | Inschatting expert gebruiker |
| I-018 gebouw 5300/LP38,110 | | 0,25 | 0,25 | 40 | 10 | A-403-EB-2106 | Inschatting expert gebruiker |
| L-019 compr gebouw 2100 buiten | | 0,2 | 0,2 | 40 | 8 | A-403-EB-2106 | Inschatting expert gebruiker |
| LNB 6 | | 2,85 | 2 | 4380 | 8760 | A-403-EB-2107 | helft van het jaar |
| K5 | | 4 | 2,8 | 0 | 0 | A-403-EB-2108 | |
| K5 | | 4 | 2,8 | 0 | 0 | A-403-EB-2108 | |
| K5 luchtdroger | | 10 | 6,5 | 8760 | 56940 | A-403-EB-2108 | staat altijd aan |
| K5 | | 4 | 2,8 | 0 | 0 | A-403-EB-2108 | |
| K5 roldeur 2-1 | | 1,1 | 0,77 | 0 | 0 | A-403-EB-2108 | |
| K5 roldeur 1-1 | | 1,1 | 0,77 | 0 | 0 | A-403-EB-2108 | |
| K9 halkraan | | 22 | 20 | 0 | | A-403-EB-2300 | kraanbaan |
| L9 verdeelinrichting | | 18,5 | 15,7 | 720 | 11304 | A-403-EB-2301 | Inschatting expert gebruiker |
| LNB 4 compresdor gebouw 3 | | 1,75 | 1,75 | 4380 | 7665 | A-403-EB-2302 | helft van het jaar |
| K10 | | 19 | | 0 | | A-403-EB-2400 | |
| K10 | | 1 | | 0 | | A-403-EB-2400 | |
| K10 | | 1 | | 0 | | A-403-EB-2400 | |
| L10 verdeelinrichting | | 13 | 9 | 720 | 6480 | A-403-EB-2401 | Inschatting expert gebruiker |
| Noodverdeler LNB 5 | | 0,35 | 0,35 | 4380 | 1533 | A-403-EB-2402 | helft van het jaar |
| Totaal | | | | | | A-403-EB-3000 | |
| Verdeel inr HKL-2 | 3001 | 278,7 | 190,2 | | | A-403-EB-3000 | |
| Diesel No breakset 1 HNB-1 | 3002 | 1072,94 | 616,24 | | | A-403-EB-3000 | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-------|------|------|--------|-------------------------|--------------------------------------|
| Diesel No breakset 2 HNB-2 | 3003 | 852 | 470 | | | A-403-EB-3000 | |
| kraanbaan 1 geb 2100 | | 9,5 | 9,5 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| MCC 3.1.2 | 3004 | 30,8 | 30,8 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd HKL-2-1 | 3051 | 35,3 | 35,3 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd L2 comp gebouw 1 | 2100 | 26,7 | 17,4 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd K3 comp gebouw 1 | 2108 | 24,2 | 15,7 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd L9 comp gebouw 3 | 2301 | 18,5 | 12 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd K9 comp gebouw 3 | 2300 | 22 | 19,8 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd K10 comp gebouw 4 | 2400 | 21 | 18,9 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| WCD utiliteit gebouw | | 6,5 | 2,9 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| LR430 | | 75 | 28 | 10 | 280 | A-403-EB-3001, blad 001 | 5 min per start |
| MCC 3.2.2 | 3005 | 30,8 | 30,8 | | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd L10 comp gebouw 4 | 2401 | 13 | 8,5 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd L11 werkplaatst | 4201 | 9,7 | 6,3 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 001 | |
| Verd L12 brandstof gebouw | 5301 | 1,7 | 1,01 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| Verd K12 brandstofgebouw | 5300 | 0,5 | 0,3 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| Verd. K11 werkplaats 4200 | 4200 | 49,8 | 24,9 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| HVAC-1 gebouw 4200 | | 85 | 60 | 8760 | 525600 | A-403-EB-3001, blad 002 | koelen en verwarmen staat altijd aan |
| 0-LSV-300001 keuken | | 27,4 | 19,2 | 125 | 2400 | A-403-EB-3001, blad 002 | keuken |
| LR 430 VFD430 | | 75 | 28 | 10 | 280 | A-403-EB-3001, blad 002 | 5 min per start |
| MCC 3.3.2 | 3006 | 30,8 | 30,8 | | | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| WCD veld nabij kraanmengstraat 1 | | 2 | 2 | 0 | 0 | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| Verd. HKL-2-20 | 3043 | 4,4 | 4,4 | | | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| Verd. HKL-2-21 | 3044 | 7,5 | 7,5 | | | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| Verd. Ketenpark 0-LSV-4801 | | 10 | 6,5 | 3000 | 19500 | A-403-EB-3001, blad 002 | Inschatting expert gebruiker |
| werkluucht compr 2 | | 20 | 10 | 1700 | 17000 | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| 0_VVP-30002 | | 70 | 45,5 | 2000 | 91000 | A-403-EB-3001, blad 002 | Inschatting expert gebruiker |
| 0_LSV-300002 geb 3000 | 3057 | 29,2 | 16,1 | 0 | 0 | A-403-EB-3001, blad 002 | |
| LR430 line reactor | | 75 | 23,1 | 10 | 280 | A-403-EB-3001, blad 002 | 5 min per start |
| Kraanbaan 2 geb 2100 | | 9,5 | 9,5 | 0 | | A-403-EB-3001, blad 003 | |
| Verd K13 lok 32 | 5000 | 1,4 | 1,4 | | | A-403-EB-3001, blad 003 | |
| Startlucht comp 1 | 4801 | 19 | 17 | 168 | 2856 | A-403-EB-3001, blad 003 | 2 aantal starts |
| Startlucht comp 2 | | 19 | 17 | 168 | 2856 | A-403-EB-3001, blad 003 | 2 aantal starts |
| werkluucht compr 3 | | 20 | 10 | 1700 | 17000 | A-403-EB-3001, blad 003 | Inschatting expert gebruiker |
| Verd 0-LSV-4901 in XP-490L Area 49 | | 138 | 97 | 0 | 0 | A-403-EB-3001, blad 003 | oud ketenpark |
| HKL 1 groep 1 | | | | | | A-403-EB-3002 blad 001 | |
| 0-NSV-300003 verl geb 3000 | 3058 | 21,1 | 11,6 | 4380 | 50808 | A-403-EB-3002 blad 001 | heft van het jaar |
| werkluucht comp 1 | 4800 | 20 | 15 | | | A-403-EB-3002 blad 001 | |
| verd. HNB 1-1 | 3052 | 12,6 | 12,6 | 0 | | A-403-EB-3002 blad 001 | |
| verd LNB6 gebouw 1 | 2107 | 2 | 2,85 | 0 | | A-403-EB-3002 blad 001 | |
| MBP 1.1 | 3036 | 130 | 55 | 820 | | A-403-EB-3002 blad 001 | draaiuren, redundante pomp |
| MBP 2.1 | 3039 | 130 | 55 | 665 | | A-403-EB-3002 blad 001 | draaiuren, redundante pomp |
| HNB 1-5 | 3045 | 6,2 | 6,2 | | | A-403-EB-3002 blad 002 | |
| HKL-5 verdeler kelder | 3048 | 24,2 | 13,2 | 600 | 7920 | A-403-EB-3002 blad 002 | Inschatting expert gebruiker |
| KNB-3 | 3012 | 184,6 | 92,3 | | | A-403-EB-3002 blad 002 | |
| MBP R | 3038 | 130 | 55 | | | A-403-EB-3002 blad 002 | draaiuren |
| HKL 1 groep 2 | | | | | | A-403-EB-3003 blad 001 | |

N.V. Nederlandse Gasunie

| | | | | | | | |
|----------------------------|------|------|-------|------|--------|------------------------|--|
| Verd. KNB 2 IEOV SI | 3011 | 430 | 189,2 | | | A-403-EB-3003 blad 001 | |
| Verd. HNB-2-29 | 3046 | 8,9 | 8,9 | | | A-403-EB-3003 blad 001 | |
| Verd. LNB 4 comp gebouw 3 | 2302 | 1,7 | 1,7 | | | A-403-EB-3003 blad 001 | |
| Verd. LNB 5 comp gebouw 4 | 2402 | 0,9 | 0,9 | | | A-403-EB-3003 blad 001 | |
| MCC 3.1.1 | 3004 | 63,2 | 30 | | | A-403-EB-3003 blad 001 | 3004/3005/3006 zijn zelfde, met verschillende draaluren, zie aparte sheets |
| MCC 3.2.1 | 3005 | 63,2 | 30 | | | A-403-EB-3003 blad 001 | |
| MCC 3.3.1 | 3006 | 63,2 | 30 | | | A-403-EB-3003 blad 001 | |
| Verd HNB 2-1 | 3053 | 11 | 5,6 | | | A-403-EB-3003 blad 002 | |
| verd. LNB 2 Wobbe gebouw 1 | 4301 | 8 | 5,2 | | | A-403-EB-3003 blad 002 | |
| verd. KNB 4 Wobbe gebouw 1 | 4300 | 3,9 | 3,9 | | | A-403-EB-3003 blad 002 | |
| verd. LNB 3 Wobbe gebouw 2 | 4401 | 5,6 | 3,8 | | | A-403-EB-3003 blad 002 | |
| verd. KNB 5 Wobbe gebouw 2 | 4400 | 4,4 | 4,4 | | | A-403-EB-3003 blad 002 | |
| MCC 3.1.1 | | | | | | A-403-EB-3004 | Compressor mengstations |
| MCC 3.2.1 | | | | | | A-403-EB-3005 | Compressor mengstations |
| MCC 3.3.1 | | | | | | A-403-EB-3006 | Compressor mengstations |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | 30 sec, 5 tot 10 per jaar |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 001 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 10,6 | 7,42 | 0,05 | 0,371 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 9,82 | 6,874 | 0,05 | 0,3437 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 002 | aanname 3 min per afsluiter |

| | | | | | | |
|--------------------|-------|--------|------|--------|----------------------|-----------------------------|
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 3 | 2,1 | 0,05 | 0,105 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 2 | 1,4 | 0,05 | 0,07 | A-403-EB-3011 blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 0,9 | 0,63 | 0,05 | 0,0315 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 0,9 | 0,63 | 0,05 | 0,0315 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 0,9 | 0,63 | 0,05 | 0,0315 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 1,6 | 1,12 | 0,05 | 0,056 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 1,6 | 1,12 | 0,05 | 0,056 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 0,4 | 0,28 | 0,05 | 0,014 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 1,6 | 1,12 | 0,05 | 0,056 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 1,4 | 0,98 | 0,05 | 0,049 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 1,6 | 1,12 | 0,05 | 0,056 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 1,4 | 0,98 | 0,05 | 0,049 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 1,6 | 1,12 | 0,05 | 0,056 | A-403-EB-3011 blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 0,9 | 0,63 | 0,05 | 0,0315 | A-403-EB-3011 blad 7 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter | 0,9 | 0,63 | 0,05 | 0,0315 | A-403-EB-3011 blad 7 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter 18 stuks | 147,3 | 103,11 | 0,9 | 93 | A-403-EB-3012 blad 1 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter 15 stuks | 29,5 | 20,65 | 0,75 | 15 | A-403-EB-3012 blad 2 | aanname 3 min per afsluiter |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-------|--|------|--|------|---------|----------------------|--|
| Afsluiter 4 stuks | | 4,6 | | 3,22 | | 0,2 | 1 | A-403-EB-3012 blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| VK utiliteitsgebouw | | | | | | | | A-403-EB-3014 | |
| SRP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| ESD | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| SRP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| XIP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| ESD | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| OC-MAIN | | 0,6 | | 0,42 | | 4380 | 1839,6 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| ESD 0.1 | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| Mimic | | 0,6 | | 0,42 | | 4380 | 1839,6 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| HW-Mimic | | 0,6 | | 0,42 | | 4380 | 1839,6 | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| OC-Main | ?? | | | | | | | A-403-EB-3043 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| SRP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3044 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| ESD | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3044 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| KPN paneel | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3044 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| XIP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3044 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| XIP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3044 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| SRP | ?? | | | | | | | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| ESD | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| SRP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| XIP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| ESD | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| OC-MAIN | | 0,6 | | 0,42 | | 4380 | 1839,6 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| SW-Mimic | | 0,6 | | 0,42 | | 4380 | 1839,6 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| Weerstation | | 0,2 | | 0,14 | | 4380 | 613,2 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| HW-Mimic | | 0,6 | | 0,42 | | 4380 | 1839,6 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| OC-Main | ?? | | | | | | | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| OC-Main | ?? | | | | | | | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| OC-Main | ?? | | | | | | | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| SW-Mimic | | 0,6 | | 0,42 | | 4380 | 1839,6 | A-403-EB-3045 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| SRP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3046 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| ESD | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3046 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| KPN paneel | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3046 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| XIP | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3046 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| AfsluiterHI | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3046 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| TMX | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3046 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| XIP3B | | 0,9 | | 0,63 | | 4380 | 2759,4 | A-403-EB-3046 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| Engineering station | | 0,3 | | 0,21 | | 4380 | 919,8 | A-403-EB-3046 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| L19, hekverlichting | | 12,2 | | 8,54 | | 4380 | 37405,2 | A-403-EB-3048 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| K19 | | 12,2 | | 8,54 | | 4380 | 37405,2 | A-403-EB-3048 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| K16, ringleiding bAfsluitereilging | #VERW! | | | | | 4830 | | #VERW! A-403-EB-3048 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| HKL2 groep 2.5 | | 55,3 | | 55,3 | | | 0 | A-403-EB-3051 bl 001 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| Lichtmasten/lekdetectie/div | | 12,32 | | 6,2 | | 4380 | 27156 | A-403-EB-3051 bl 001 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| DBP-3 Commercial | | 0,3 | | 0,1 | | 4380 | 438 | A-403-EB-3051 BL 002 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| BDP-0 Commercial | | 0,3 | | 0,1 | | 4380 | 438 | A-403-EB-3051 BL 002 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| BDP-1 Commercial | | 0,3 | | 0,1 | | 4380 | 438 | A-403-EB-3051 BL 002 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| WCD Schakelruimte 2 | | 0,5 | | 0,2 | | | 0 | A-403-EB-3051 BL 002 | redundante voeding, daarom overal de helft |

N.V. Nederlandse Gasunie

| | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|-------|-----------------------|--|
| Verdeler K5 Olieopslag gebouw | | 0,2 | 0,1 | 0 | 0 | A-403-EB-3051 BL 003 | |
| Verdeler K4 Brandstofgebouw 5100 | | 2,65 | 1,5 | 0 | 0 | A-403-EB-3051 BL 003 | |
| Klokpomp west loactie 36 | | 0,5 | 0,3 | 4380 | 1314 | A-403-EB-3051 BL 003 | Inschatting regen |
| Klokpomp oost loactie 36 | | 0,5 | 0,3 | 4380 | 1314 | A-403-EB-3051 BL 003 | Inschatting regen |
| Salco deur HVAC ruimte | | 0,2 | 0,1 | 0 | 0 | A-403-EB-3051 BL 003 | |
| Lichtmasten terrein | | 1,28 | 0,5 | 4380 | 2190 | A-403-EB-3051 BL 003 | helpt van het jaar |
| Lichtmasten terrein | | 1,65 | 0,5 | 4380 | 2190 | A-403-EB-3051 BL 003 | helpt van het jaar |
| Lichtmasten terrein | | 0,9 | 0,4 | 4380 | 1752 | A-403-EB-3051 BL 003 | helpt van het jaar |
| Lichtmasten terrein | | 0,98 | 0,4 | 4380 | 1752 | A-403-EB-3051 BL 003 | helpt van het jaar |
| Lichtmasten gebouw + toegangsweg HNB 1 groep 2.8 | | 0,83 | 0,3 | 4380 | 1314 | A-403-EB-3051 BL 003 | |
| ES-8 besturing werklucht compressor | | 18,7 | 13,6 | | 0 | A-403-EB-3052 BL 001 | |
| Verdeler VK utiliteitsgebouw | | 1 | 1 | 8760 | 8760 | A-403-EB-3052 BL 002 | continue |
| Verdeler NB6, weklucht compressorgebouw | 4821 | 1,1 | 0,4 | 6000 | 2400 | A-403-EB-3052 BL 002 | deel continue, deel ad hoc |
| Verlichting compreggebouw 3en 4 | | 1,3 | 0,9 | 4380 | 3942 | A-403-EB-3052 BL 002 | noodverlichting |
| Lichtmasten 24-27 | | 0,36 | 0,2 | 720 | 144 | A-403-EB-3052 BL 003 | Inschatting expert gebruiker |
| verlichting util.geb. werkpl+berging | | 0,14 | 0,1 | 200 | 20 | A-403-EB-3052 BL 003 | bemand en donker |
| verdeler EB2 compressor gebouw 2100 | 2106 | 0,3 | 0,2 | 1800 | 360 | A-403-EB-3052 BL 003 | werkdagen 8 uur per dag |
| HNB 2-1 | | 1,24 | 0,7 | | 0 | A-403-EB-3052 BL 003 | |
| DBP-3 | | 10,9 | 5,6 | | 0 | A-403-EB-3053 BL 001 | |
| JB-1050 verwarming PIC-900 | | 0,2 | 0,1 | 4380 | 438 | A-403-EB-3053 BL 001 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| Verlichting no break kast 1 | | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-3053 BL 001 | staat altijd aan |
| WCD portiersloge | | 0,2 | 0,2 | 10 | 2 | A-403-EB-3053 BL 001 | alleen bij controle |
| Verlichting no break kast 2 | | 0,2 | 0,2 | 0 | 0 | A-403-EB-3053 BL 001 | |
| KB kast 2 | | 0,2 | 0,2 | 10 | 2 | A-403-EB-3053 BL 001 | alleen bij controle |
| HKL2 GR 3 12, kantine | | 1 | 0,2 | 8760 | 1752 | A-403-EB-3053 BL 001 | staat altijd aan |
| HKL2 GR 4 12 verlichting kantoren | | 27,2 | 19,2 | 1800 | 34560 | A-403-EB-3056 | werkdagen 8 uur per dag |
| HNB1 GR 2 5 verlichting kantoren | | 29,2 | 16,1 | 1800 | 28980 | A-403-EB-3057 | werkdagen 8 uur per dag |
| HKL-3 | | 21,1 | 11,6 | 1800 | 20880 | A-403-EB-3058 | werkdagen 8 uur per dag |
| WCD terrein | | | | | | A-403-EB-3501 | |
| Afsluiter-815-1 | | 0,2 | 0,2 | 0 | | A-403-EB-3502, blad 3 | |
| Afsluiter-816-1 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3502, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-817-1 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3502, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-760 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3502, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-770 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3502, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-780 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3502, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-980 | | 23 | 16,1 | 0,05 | 0,805 | A-403-EB-3502, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Gr 1 licht hulpregelgebouw | | 1,5 | 1,5 | 900 | 1350 | A-403-EB-3502, blad 4 | helpt kantooruren |
| HKL-4 wcd groep 8 hulpregelgebouw | | 1,2 | 1,2 | 0 | | A-403-EB-3502, blad 5 | |
| HKL-4 wcd groep 9 hulpregelgebouw | | 1 | 1 | 0 | | A-403-EB-3502, blad 5 | |
| HKL-4 | | | | | | A-403-EB-3502, blad 6 | |
| KNB-6 | 4504 | 6 | 6 | | | A-403-EB-3503, blad 3 | |
| KNB-7 | 4505 | 6 | 6 | | | A-403-EB-3503, blad 3 | |
| KNB-8 | 4506 | 6 | 6 | | | A-403-EB-3503, blad 3 | |

N.V. Nederlandse Gasunie

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|-------|------|---------|-----------------------|--|
| HVAC-3501 | | 26 | 18,2 | 5000 | 91000 | A-403-EB-3503, blad 3 | |
| L16 | 4501 | 1 | 1 | | | A-403-EB-3503, blad 3 | |
| L17 | 4502 | 1 | 1 | | | A-403-EB-3503, blad 3 | |
| L18 | 4503 | 1 | 1 | | | A-403-EB-3503, blad 3 | |
| 0-NSV-4701 | 4753 | 3,5 | 3,5 | | | A-403-EB-3503, blad 3 | |
| Afsluiter-815-2 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3503, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-816-2 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3503, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-817-2 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3503, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-43 | | 16,5 | 11,55 | 0,05 | 0,5775 | A-403-EB-3503, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-44 | | 16,5 | 11,55 | 0,05 | 0,5775 | A-403-EB-3503, blad 3 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-45 | | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-461 | | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-471 | | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-481 | | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-991 | | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-993 | | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-997 | | 4,5 | 3,15 | 0,05 | 0,1575 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-761 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-771 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-781 | | 13,8 | 9,66 | 0,05 | 0,483 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-981 | | 23 | 16,1 | 0,05 | 0,805 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-994 | | 23 | 16,1 | 0,05 | 0,805 | A-403-EB-3503, blad 4 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-191 | | 1,8 | 1,26 | 0,05 | 0,063 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-799 | | 2,2 | 1,54 | 0,05 | 0,077 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-43A | | 1 | 0,7 | 0,05 | 0,035 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-44a | | 1 | 0,7 | 0,05 | 0,035 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-45a | | 1 | 0,7 | 0,05 | 0,035 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-47 | | 1 | 0,7 | 0,05 | 0,035 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-48 | | 1 | 0,7 | 0,05 | 0,035 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-499 | | 1 | 0,7 | 0,05 | 0,035 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-994a | | 1 | 0,7 | 0,05 | 0,035 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| Afsluiter-46 | | 1 | 0,7 | 0,05 | 0,035 | A-403-EB-3503, blad 5 | aanname 3 min per afsluiter |
| | | | 0 | | 0 | A-403-EB-3503, blad 6 | |
| HNB-3 | | | 0 | | 0 | A-403-EB-3503, blad 7 | |
| Relaiskast temp. BAfsluiter. Trafo t2 | | 0,02 | 0,02 | 8760 | 175,2 | A-403-EB-3503, blad 8 | staat altijd aan |
| HKL-3 | 3051 | 0,53 | 0,159 | 8760 | 1392,84 | A-403-EB-3503, blad 8 | 24 volt kring, staat altijd aan |
| LSV-3600-01 verlichting | | 0,8 | 0,8 | 100 | 80 | A-403-EB-3602 | Inschatting expert gebruiker |
| LSV-3600-01 | | 0,5 | 0,5 | 4380 | 2190 | A-403-EB-3602 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| LSV-3600-01 | | 0,8 | 0,8 | 4380 | 3504 | A-403-EB-3602 | redundante voeding, daarom overal de helft |
| LSV-3600-01 | | 1,2 | 0,8 | 0 | 0 | A-403-EB-3602 | |
| HVAC warmte pomp 3600-AU-00001 | | 6,7 | 2,345 | 2190 | 5135,55 | A-403-EB-3602 | kwart van het jaar |
| NSV-3600-01 | | 0,8 | 0,8 | 4380 | 3504 | A-403-EB-3604 | helft van het jaar |
| NSV-3600-01 | | 0,5 | 0,5 | 4380 | 2190 | A-403-EB-3604 | helft van het jaar |
| K11 lasgenerator | | 19 | 13,3 | 100 | 1330 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 | | 1 | 0,7 | 100 | 70 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 | | 1 | 0,7 | 100 | 70 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |

| | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|--------|---------------|------------------------------|
| K11 kraanbaan | 3,5 | 2,45 | 100 | 245 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 draaibank | 6,3 | 4,41 | 100 | 441 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 afkortzaag | 3,3 | 2,31 | 100 | 231 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 roldeur | 1,6 | 1,12 | 100 | 112 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 boormachine | 3,3 | 2,31 | 100 | 231 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 beugelzaag | 2,9 | 2,03 | 100 | 203 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 | 1 | 0,7 | 100 | 70 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 | 1 | 0,7 | 100 | 70 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 | 1 | 0,7 | 100 | 70 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 slijpsteen | 2,9 | 2,03 | 100 | 203 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 tracing CV reduceer | 1 | 0,7 | 100 | 70 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| K11 wasplaats | 1 | 0,7 | 100 | 70 | A-403-EB-4200 | Inschatting expert gebruiker |
| L11 verdeelinrichting | 9,6 | 6,5 | 900 | 5850 | A-403-EB-4201 | heeft kantooruren |
| KNB4 wobbegebouw 1 | 3,9 | 3,9 | 8760 | 34164 | A-403-EB-4300 | continue meting |
| LNB2 | 0,3 | 0,3 | 8760 | 2628 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 | 0,8 | 0,8 | 8760 | 7008 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 wobbemeter | 0,35 | 0,35 | 8760 | 3066 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 wobbemeter | 0,35 | 0,35 | 8760 | 3066 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 wobbemeter | 0,35 | 0,35 | 8760 | 3066 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 wobbemeter | 0,35 | 0,35 | 8760 | 3066 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 wobbemeter | 0,35 | 0,35 | 8760 | 3066 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 wobbemeter | 0,35 | 0,35 | 8760 | 3066 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 CO2 meting | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 CO2 meting | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 verwarmingssonde | 0,5 | 0,5 | 8760 | 4380 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2verwarming meetruimte | 1,2 | 1,2 | 8760 | 10512 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 CO2 meting | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 verwarmingssonde | 1 | 1 | 8760 | 8760 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 verwarmingssonde | 0,5 | 0,5 | 8760 | 4380 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 verwarmingssonde | 0,05 | 0,05 | 8760 | 438 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 verwarmingssonde | 0,05 | 0,05 | 8760 | 438 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 rel. dichtheid | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 rel. dichtheid | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 rel. dichtheid | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 rel. dichtheid | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 rel. dichtheid | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| LNB2 rel. dichtheid | | 0 | 8760 | 0 | A-403-EB-4301 | continue meting |
| KNB 5 | 4,4 | 4,4 | 8760 | 38544 | A-403-EB-4400 | continue meting |
| LNB 3 | 4,8 | 3,2 | 8760 | 28032 | A-403-EB-4401 | continue meting |
| #VERWI | 1 | 1 | 8760 | 8760 | A-403-EB-4501 | continue meting |
| #VERWI | 0,64 | 0,64 | 8760 | 5606,4 | A-403-EB-4502 | continue meting |
| #VERWI | 0,64 | 0,64 | 8760 | 5606,4 | A-403-EB-4503 | continue meting |
| #VERWI | 4 | 4 | 8760 | 35040 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 wobbe | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 wobbe | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 CO2 | 0,03 | 0,03 | 8760 | 262,8 | A-403-EB-4504 | continue meting |

| | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|-------|-------------------------|------------------------------|
| HNB-3 CO2 | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4504 | continue meting |
| HNB-3 | 4 | 4 | 8760 | 35040 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 wobbe | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 wobbe | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 wobbe | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 CO2 | 0,03 | 0,03 | 8760 | 262,8 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 RD | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 CO2 | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4505 | continue meting |
| HNB-3 | 4 | 4 | 8760 | 35040 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 wobbe | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 wobbe | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 CO2 | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 RD | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 RD | 0 | | 8760 | 0 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| HNB-3 verwarmingssonde | 0,1 | 0,1 | 8760 | 876 | A-403-EB-4506 | continue meting |
| 4500-VVP01001 analyse gebouw | 4 | 4 | 8760 | 17520 | A-403-EB-4507 | inschatting expert gebruiker |
| 4500 dakventilator | 0,2 | 0,2 | | | A-403-EB-4507 | boven 20 graden |
| 4500 dakventilator | 0,2 | 0,2 | | | A-403-EB-4507 | boven 30 graden |
| 4500 e- radiator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4507 | onder 15 graden |
| 4500 e- radiator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4507 | onder 15 graden |
| 4500 e- radiator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4507 | onder 15 graden |
| 4500 verwarming density RMT | 1,36 | 1,36 | | | A-403-EB-4507 | |
| 4500-VVP01002 analyse gebouw | 4 | 4 | 8760 | 17520 | A-403-EB-4508 | |
| 4500 dakventilator | 0,2 | 0,2 | | | A-403-EB-4508 | boven 20 graden |
| 4500 dakventilator | 0,2 | 0,2 | | | A-403-EB-4508 | boven 30 graden |
| 4500 e- radiator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4508 | onder 15 graden |
| 4500 e- radiator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4508 | onder 15 graden |
| 4500 e- radiator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4508 | onder 15 graden |
| 4500-VVP01003 analyse gebouw | 4 | 4 | 8760 | 17520 | A-403-EB-4509 | |
| 4500 dakventilator | 0,2 | 0,2 | | | A-403-EB-4509 | boven 20 graden |
| 4500 dakventilator | 0,2 | 0,2 | | | A-403-EB-4509 | boven 30 graden |
| 4500 e- radiator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4509 | onder 15 graden |
| 4500 e- radiator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4509 | onder 15 graden |
| 4500 dakventilator | 0,75 | 0,75 | | | A-403-EB-4509 | onder 15 graden |
| 4750-VVP01001 | 6,4 | 6,4 | | | A-403-EB-4751 blad 0010 | |
| 4750 dakventilator | 0,16 | 0,16 | 8760 | 700,8 | A-403-EB-4751 blad 0010 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|--------|-------|--------|-------------------------|------------------------------|
| 4750 dakventilator | | 0,16 | 0,16 | 0 | | A-403-EB-4751 blad 0010 | boven 30 graden |
| 4750 e- radiator | | 1,5 | 1,5 | | | A-403-EB-4751 blad 0010 | onder 15 graden |
| 4750 e- radiator | | 1,5 | 1,5 | | | A-403-EB-4751 blad 0010 | onder 15 graden |
| 4750 e- radiator | | 1,5 | 1,5 | | | A-403-EB-4751 blad 0010 | onder 15 graden |
| 4750 e- radiator | | 1,5 | 1,5 | | | A-403-EB-4751 blad 0010 | onder 15 graden |
| 4750 | | | | | | A-403-EB-4752 | |
| 4750 HVAC | 4751 | | | | | A-403-EB-4752 | |
| 4750 verlichting | | 0,21 | 0,11 | 200 | 22 | A-403-EB-4752 | Inschatting expert gebruiker |
| 4750 wcd | | 0,8 | 0,6 | 0 | | A-403-EB-4752 | |
| 4750 KB | | | | 8760 | | A-403-EB-4752 | continue gebruiker |
| | | 0,05 | 0,05 | 8760 | 438 | A-403-EB-4753 | continue gebruiker |
| AWIT | | 1,5 | 1,5 | | | A-403-EB-4753 | |
| 4750 analyse gebouw | | | | | | A-403-EB-4753 | |
| NB6 | 3052 | 1,33 | 1,33 | | | A-403-EB-4821 | |
| K4 WCD | | 0,5 | | | | A-403-EB-5100 | |
| K4 Voeding verdeelnr L4 | 5101 | 2,15 | | | | A-403-EB-5100 | |
| L4 verlichting | | 0,8 | 0,56 | 200 | 112 | A-403-EB-5101 | Inschatting expert gebruiker |
| L4 noodverlichting | | 0,15 | 0,105 | 8760 | 919,8 | A-403-EB-5101 | continue gebruiker |
| L4 wcd | | 0,2 | 0,14 | 0 | 0 | A-403-EB-5101 | |
| L4 kb kast | | 1 | 0,7 | 8760 | 6132 | A-403-EB-5101 | continue gebruiker |
| L6 nood verlichting | | 0,45 | 0,315 | 8760 | 2759,4 | A-403-EB-5200 | continue gebruiker |
| L6 WCD 230 V | | 0,2 | 0,14 | 0 | 0 | A-403-EB-5200 | |
| K12 | 5301 | 0,5 | | 0 | | A-403-EB-5300 | |
| L12 brandstofgebouw 3 | | 0,9 | 0,63 | 100 | 63 | A-403-EB-5301 | verlichting |
| L12 brandstofgebouw 3 | | 0,8 | 0,56 | 100 | 56 | A-403-EB-5301 | verlichting |
| | | | | | | A-403-EB-6001 | |
| L15 verlichting berging | | 0,47 | 0,0329 | 200 | 6,58 | A-403-EB-7010 | Inschatting expert gebruiker |
| L16 opslagloods 06N | | 0,37 | 0,0259 | 200 | 5,18 | A-403-EB-7010 | Inschatting expert gebruiker |
| L17 WCD berging | | 0,6 | 0,042 | 0 | 0 | A-403-EB-7010 | |
| L18 WCD opslagloods 400 V | | 1,3 | 0,091 | 0 | 0 | A-403-EB-7010 | |
| K5 verdeelinrichting | 7021 | 0,6 | 0,364 | 200 | 72,8 | A-403-EB-7020 | Inschatting expert gebruiker |
| K5 verdeelinrichting | 5200 | 0,65 | 0,455 | 6.065 | 2759,4 | A-403-EB-7020 | Inschatting expert gebruiker |
| K5 verdeelinrichting | 7010 | 1,47 | 0,1918 | 61 | 11,76 | A-403-EB-7020 | Inschatting expert gebruiker |
| L5 | | 0,3 | 0,21 | 200 | 42 | A-403-EB-7021 | Inschatting expert gebruiker |
| L5 | | 0,02 | 0,014 | 200 | 2,8 | A-403-EB-7021 | Inschatting expert gebruiker |
| L5 | | 0,2 | 0,14 | 200 | 28 | A-403-EB-7021 | Inschatting expert gebruiker |
| L3.1 | | 0,12 | | | | A-403-EB-7030 | overgegaan in 7070 |
| L3.1 | | 0,18 | | | | A-403-EB-7030 | |
| L8 | | 0,05 | | | | A-403-EB-7050 | |
| L8 | | 4 | | | | A-403-EB-7050 | |
| L8 | | 2 | | | | A-403-EB-7050 | |
| 7070 | | 10 | 7 | 2000 | 14000 | A-403-EB-7070 | zonnepanelen |

Tabel 58: Totaal detail analyse CS Wieringermeer