

Beschikbaarheidseisen: In het **P**rogramma **v**an **E**isen (**PVE**) zijn de functionele eisen vastgelegd aan de waterkwantiteitsinformatie in het Landelijk Meetnet Water (LMW). Een eis betreft de *Uitvalduur*, de gemiddelde toegestane tijdsduur van het uitvallen - niet beschikbaar zijn - van de gemeten gegevens. Onderscheid kan gemaakt worden tussen *Normale* omstandigheden en *Bijzondere* omstandigheden. Normale omstandigheden beperkt zich tot 24, 48, 72 of 168 uur uitvalduur van de data. In geval van Bijzondere omstandigheden (via de zgn. scenario's (*)) wordt de uitvalduur voor bepaalde locaties verlaagd naar 12, 6 of 3 uur gemiddelde uitvalduur. Per scenario is bekend voor welke locaties deze verhoogde eis geldt.

Op basis van deze *beschikbaarheidseisen* uit het Programma van Eisen-pakket zijn *HerstelTijden voor de Aannemer* (HTA) vastgesteld voor het oplossen van incidenten.

Hersteltijden: De opzet van de hersteltijden is gebaseerd op de beschikbaarheid van de afzonderlijke, kwalitatief correcte meetgegevens en wordt uitgedrukt in een maximale reparatietijd. Een incident wordt op sensor-parameterniveau gemeld en het herstel omvat alle gebreken (behalve Vodafone, KPN etc) waardoor de sensor-datastroom is onderbroken. Het maakt hierbij niet uit welk 'ding' in de keten - tot aan de demarcatie KPN/Tele2 - defect is, of waar de verstoring in de keten zit. De hersteltijd is van kracht vanaf het moment dat het bericht naar de aannemer is uitgegaan, tot het moment dat de gegevensstroom weer ontvangen wordt in het rekencentrum.

(*) Een scenario geeft een situatie aan - bv "Storm op zee" - waarin strengere eisen gelden. Er zijn een 20-tal scenario's die van kracht kan worden.

		HTA levering door backup sensor	HTA levering door MLR- model	HTA geen data	HTA scenario + levering backup sensor	HTA scenario + geen data	
RMicode	Soort						Locatie
Metingen							
BAALb-GE	Geleidendheid	0	0	24	0	12	Baalhoek - meetpaal
BAALb-TW	Watertemperatuur	0	0	24	0	12	Baalhoek - meetpaal
BAAL-H	Waterhoogte	0	0	48	0	0	Baalhoek - meetpaal
BAALo-GE	Geleidendheid	0	0	24	0	12	Baalhoek - meetpaal
BAALo-TW	Watertemperatuur	0	0	24	0	12	Baalhoek - meetpaal
BAT2b-GH	Golfhoogte	0	0	48	0	0	Bath 2 - meetpaal
BAT2b-H	Waterhoogte	0	0	48	0	0	Bath 2 - meetpaal
BATH-GH	Golfhoogte	0	0	48	0	0	Bath 2 - meetpaal
BATH-H	Waterhoogte	0	72	48	0	0	Bath 2 - meetpaal
BATH-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Bath 2 - meetpaal
BORS-H	Waterhoogte	0	0	48	0	0	Borssele - meetpaal (gastlocatie)
BG2b-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG2b-GH	Golfhoogte	0	0	48	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG2b-H	Waterhoogte	168	0	168	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG2b-TW	Watertemperatuur	0	0	168	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG2-H	Waterhoogte	168	0	168	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG2o-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG2o-TW	Watertemperatuur	0	0	168	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG2-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG2-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG8b-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	0	Brouwershavense Gat 8 - meetpaal
BG8b-TW	Watertemperatuur	0	0	168	0	0	Brouwershavense Gat 8 - meetpaal

RMicode	Soort	HTA levering door backup sensor	HTA levering door MLR- model	HTA geen data	HTA scenario + levering backup sensor	HTA scenario + geen data	Locatie
BG8-H	Waterhoogte	168	72	24	0	0	Brouwershavense Gat 8 - meetpaal
BG8o-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	0	Brouwershavense Gat 8 - meetpaal
BG8o-TW	Watertemperatuur	0	0	168	0	0	Brouwershavense Gat 8 - meetpaal
CADZ-TL	Luchttemperatuur	0	0	72	0	0	Cadzand - meetpaal
CAWib-GH	Golfhoogte	168	0	168	0	0	Cadzand - meetpaal
CAWib-H	Waterhoogte	168	72	48	0	0	Cadzand - meetpaal
CAWI-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Cadzand - meetpaal
CAWI-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Cadzand - meetpaal
FL17-xGE	Geleidendheid	0	0	72	0	12	Den Oever - meetpaal
FL17-xTW	Watertemperatuur	0	0	72	0	12	Den Oever - meetpaal
EOBlo-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Den Oever - meetponton
OEBIb-GE	Geleidendheid	0	0	72	0	0	Den Oever - meetponton
OEBIb-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Den Oever - meetponton
OEBIm-GE	Geleidendheid	0	0	72	0	0	Den Oever - meetponton
OEBIm-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Den Oever - meetponton
OEBIo-GE	Geleidendheid	0	0	72	0	0	Den Oever - meetponton
EPL2-GH	Golfhoogte	168	0	48	0	0	Europlatform 14 meter MOB bordes - platform
EPL2-H	Waterhoogte	168	72	48	48	12	Europlatform 14 meter MOB bordes - platform
EPL1-P	Luchtdruk	0	0	72	0	0	Europlatform 16 meter omloopbordes - platform
EPL1-TL	Luchttemperatuur	168	0	72	0	0	Europlatform Antenne bordes - platform
EPL1-U	Luchtvochtigheid	168	0	336	0	0	Europlatform Antenne bordes - platform
EPL1-XZV	Zicht	168	0	48	0	0	Europlatform Antenne bordes - platform
EPL2-TL	Luchttemperatuur	168	0	72	0	0	Europlatform Antenne bordes - platform
EPL2-U	Luchtvochtigheid	168	0	336	0	0	Europlatform Antenne bordes - platform
EPL2-XZV	Zicht	168	0	48	0	0	Europlatform Antenne bordes - platform
EPL1-H	Waterhoogte	168	72	48	48	12	Europlatform Paal inwendig - platform
EPL1-TW	Watertemperatuur	168	0	168	0	0	Europlatform Paal inwendig - platform
EPL2-TW	Watertemperatuur	168	0	168	0	0	Europlatform Paal inwendig - platform
EPL1-WR	Windrichting	168	0	72	48	12	Europlatform Windmeetmast - platform
EPL1-WS	Windsnelheid	168	0	72	48	12	Europlatform Windmeetmast - platform
EPL2-WR	Windrichting	168	0	72	48	12	Europlatform Windmeetmast - platform
EPL2-WS	Windsnelheid	168	0	72	48	12	Europlatform Windmeetmast - platform
HANS-GH	Golfhoogte	0	0	168	0	0	Hansweert 2 - meetpaal
HANS-H	Waterhoogte	0	72	48	0	0	Hansweert 2 - meetpaal
HANS-TL	Luchttemperatuur	0	0	72	0	0	Hansweert 2 - meetpaal
HAWib-GH	Golfhoogte	0	0	168	0	0	Hansweert 2 - meetpaal
HAWib-H	Waterhoogte	0	0	48	0	0	Hansweert 2 - meetpaal

RMcode	Soort	HTA levering door backup sensor	HTA levering door MLR- model	HTA geen data	HTA scenario + levering backup sensor	HTA scenario + geen data	Locatie
HAWI-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Hansweert 2 - meetpaal
HAWI-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Hansweert 2 - meetpaal
HA10A-H	Waterhoogte	168	72	72	48	12	Haringvliet 10 - meetpaal
HA10b-GE	Geleidendheid	168	0	120	0	0	Haringvliet 10 - meetpaal
HA10b-TW	Watertemperatuur	168	0	168	0	0	Haringvliet 10 - meetpaal
HA10e-H	Waterhoogte	168	72	72	48	12	Haringvliet 10 - meetpaal
HA10f-H	Waterhoogte	168	72	72	48	12	Haringvliet 10 - meetpaal
HA10-H	Waterhoogte	168	72	72	48	12	Haringvliet 10 - meetpaal
HA10o-GE	Geleidendheid	168	0	120	0	0	Haringvliet 10 - meetpaal
HA10o-TW	Watertemperatuur	168	0	168	0	0	Haringvliet 10 - meetpaal
HUIB-H	Waterhoogte	0	72	48	0	12	Huibertgat - meetpaal
HUIB-TL	Luchttemperatuur	0	0	168	0	0	Huibertgat - meetpaal
HUIB-WR	Windrichting	0	0	48	0	12	Huibertgat - meetpaal
HUIB-WS	Windsnelheid	0	0	48	0	12	Huibertgat - meetpaal
SPY1-ADC	Stroming	168	0	48	0	0	IJgeul Stroommeetpaal - meetpaal
SPY1-GH	Golfhoogte	0	0	48	0	0	IJgeul Stroommeetpaal - meetpaal
SPY1-H	Waterhoogte	0	0	48	0	0	IJgeul Stroommeetpaal - meetpaal
SPY1-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	IJgeul Stroommeetpaal - meetpaal
SPY1-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	IJgeul Stroommeetpaal - meetpaal
SPY2-ADC	Stroming	168	0	48	0	0	IJgeul Stroommeetpaal - meetpaal
FL16-xGE	Geleidendheid	0	0	72	0	12	Kornwerderzand - meetpaal
FL16-xTW	Watertemperatuur	0	0	72	0	12	Kornwerderzand - meetpaal
KOBib-GE	Geleidendheid	0	0	72	0	0	Kornwerderzand - meetponton
KOBib-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Kornwerderzand - meetponton
KOBIm-GE	Geleidendheid	0	0	72	0	0	Kornwerderzand - meetponton
KOBIm-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Kornwerderzand - meetponton
KOBlo-GE	Geleidendheid	0	0	72	0	0	Kornwerderzand - meetponton
KOBlo-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Kornwerderzand - meetponton
LEG1-GH	Golfhoogte	168	0	48	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG1-H	Waterhoogte	168	0	48	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG1-P	Luchtdruk	0	0	168	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG1-TL	Luchttemperatuur	168	0	72	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG1-U	Luchtvochtigheid	168	0	336	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG1-XZV	Zicht	168	0	72	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG2-GH	Golfhoogte	168	0	48	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG2-H	Waterhoogte	168	0	48	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG2-TL	Luchttemperatuur	168	0	72	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform

RMicode	Soort	HTA levering door backup sensor	HTA levering door MLR- model	HTA geen data	HTA scenario + levering backup sensor	HTA scenario + geen data	Locatie
LEG2-U	Luchtvochtigheid	168	0	336	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG2-XZV	Zicht	168	0	72	0	0	Lichteiland Goeree 19 meter omloopbordes - platform
LEG1-TW	Watertemperatuur	168	0	168	0	0	Lichteiland Goeree 8 meter omloopbordes - platform
LEG2-TW	Watertemperatuur	168	0	168	0	0	Lichteiland Goeree 8 meter omloopbordes - platform
LEG1-WR	Windrichting	168	0	72	0	0	Lichteiland Goeree Windmeetmast - platform
LEG1-WS	Windsnelheid	168	0	72	0	0	Lichteiland Goeree Windmeetmast - platform
LEG2-WR	Windrichting	168	0	72	0	0	Lichteiland Goeree Windmeetmast - platform
LEG2-WS	Windsnelheid	168	0	72	0	0	Lichteiland Goeree Windmeetmast - platform
MWADb-xCHL	Chlorofyl	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADb-xD	Troebelheid	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADb-xGE	Geleidendheid	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADb-xPH	Zuurgraad	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADb-xPHC	Phycocyanin (blauwalg)	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADb-xTW	Watertemperatuur	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADo-xCHL	Chlorofyl	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADo-xD	Troebelheid	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADo-xDO	Zuurstof	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADo-xGE	Geleidendheid	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADo-xPH	Zuurgraad	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADo-xPHC	Phycocyanin (blauwalg)	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWADo-xTW	Watertemperatuur	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWAD-xADC	Stroming	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWAD-xGH	Golfhoogte	0	0	720	0	12	Marker Wadden - meetpaal
MWAD-xH	Waterhoogte	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWAD-xWR	Windrichting	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
MWAD-xWS	Windsnelheid	0	0	720	0	0	Marker Wadden - meetpaal
FL42a-xCHL	Chlorofyl	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42a-xD	Troebelheid	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42a-xDO	Zuurstof	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42a-xDO10	Zuurstof	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42a-xGE	Geleidendheid	0	0	48	0	12	Markermeer Midden - meetpaal
FL42a-xPH	Zuurgraad	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42a-xPHC	Phycocyanin (blauwalg)	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42a-xTW	Watertemperatuur	0	0	168	0	12	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xCHL	Chlorofyl	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xD	Troebelheid	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xGE	Geleidendheid	0	0	48	0	12	Markermeer Midden - meetpaal

RMicode	Soort	HTA levering door backup sensor	HTA levering door MLR- model	HTA geen data	HTA scenario + levering backup sensor	HTA scenario + geen data	Locatie
FL42-xGH	Golfhoogte	0	0	48	0	12	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xH	Waterhoogte	0	0	48	0	12	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xPH	Zuurgraad	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xPHC	Phycocyanin (blauwalg)	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xTL	Luchttemperatuur	0	0	168	0	12	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xTW	Watertemperatuur	0	0	168	0	12	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xWR	Windrichting	0	0	168	0	12	Markermeer Midden - meetpaal
FL42-xWS	Windsnelheid	0	0	168	0	12	Markermeer Midden - meetpaal
NES2-GH	Golfhoogte	168	0	720	0	0	Nes - meetpaal
NES3-GH	Golfhoogte	168	0	720	0	0	Nes - meetpaal
NESS-H	Waterhoogte	0	72	48	0	0	Nes - meetpaal
NESS-TL	Luchttemperatuur	0	0	72	0	0	Nes - meetpaal
NESS-TW	Watertemperatuur	0	0	168	0	0	Nes - meetpaal
NESS-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Nes - meetpaal
NESS-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Nes - meetpaal
OS11b-GH	Golfhoogte	0	0	48	0	0	Oosterschelde 11 - meetpaal
OS11b-H	Waterhoogte	168	0	48	48	12	Oosterschelde 11 - meetpaal
OS11-H	Waterhoogte	168	0	48	48	12	Oosterschelde 11 - meetpaal
OS14-H	Waterhoogte	0	0	48	0	12	Oosterschelde 14 - meetpaal
OS4b-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	0	Oosterschelde 4 - meetpaal
OS4b-GH	Golfhoogte	0	0	48	0	12	Oosterschelde 4 - meetpaal
OS4b-H	Waterhoogte	168	0	48	48	12	Oosterschelde 4 - meetpaal
OS4b-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Oosterschelde 4 - meetpaal
OS4-H	Waterhoogte	168	0	48	48	12	Oosterschelde 4 - meetpaal
OS4o-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	0	Oosterschelde 4 - meetpaal
OS4o-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Oosterschelde 4 - meetpaal
OS4-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Oosterschelde 4 - meetpaal
OS4-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Oosterschelde 4 - meetpaal
FL48-TW	Watertemperatuur	0	0	168	0	12	Oude Zeug kust - meetpaal
FL48-xGE	Geleidendheid	0	0	168	0	12	Oude Zeug kust - meetpaal
OVHAb-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	12	Overloop van Hansweert - meetpaal (gastlocatie)
OVHAb-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	12	Overloop van Hansweert - meetpaal (gastlocatie)
OVHA-H	Waterhoogte	0	0	48	0	0	Overloop van Hansweert - meetpaal (gastlocatie)
OVHAo-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	12	Overloop van Hansweert - meetpaal (gastlocatie)
OVHAo-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	12	Overloop van Hansweert - meetpaal (gastlocatie)
FL02-xGE	Geleidendheid	0	0	168	0	12	Rotterdamse hoek - meetpaal
FL02-xGH	Golfhoogte	0	0	48	0	12	Rotterdamse hoek - meetpaal

RMicode	Soort	HTA levering door backup sensor	HTA levering door MLR- model	HTA geen data	HTA scenario + levering backup sensor	HTA scenario + geen data	Locatie
FL02-xH	Waterhoogte	0	0	48	0	12	Rotterdamse hoek - meetpaal
FL02-xTL	Luchttemperatuur	0	0	168	0	12	Rotterdamse hoek - meetpaal
FL02-xTW	Watertemperatuur	0	0	168	0	12	Rotterdamse hoek - meetpaal
FL02-xWR	Windrichting	0	0	48	0	12	Rotterdamse hoek - meetpaal
FL02-xWS	Windsnelheid	0	0	48	0	12	Rotterdamse hoek - meetpaal
SVDN-H	Waterhoogte	0	0	48	0	0	Schaar van de Noord - meetpaal (gastlocatie)
TERS-H	Waterhoogte	0	72	48	0	0	Terschelling Noordzee - meetpaal
TERS-TL	Luchttemperatuur	0	0	336	0	0	Terschelling Noordzee - meetpaal
TERS-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Terschelling Noordzee - meetpaal
TERS-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Terschelling Noordzee - meetpaal
UHW2-GH	Golfhoogte	0	0	720	0	0	Uithuizerwad - meetpaal
UHW2-H	Waterhoogte	0	0	168	0	0	Uithuizerwad - meetpaal
UHW3-GH	Golfhoogte	0	0	720	0	0	Uithuizerwad - meetpaal
UHWD-WR	Windrichting	0	0	168	0	0	Uithuizerwad - meetpaal
UHWD-WS	Windsnelheid	0	0	168	0	0	Uithuizerwad - meetpaal
VRb-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	0	Vlakte van de Raan - meetpaal
VRb-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Vlakte van de Raan - meetpaal
VR-H	Waterhoogte	0	0	72	0	0	Vlakte van de Raan - meetpaal
VRo-GE	Geleidendheid	0	0	120	0	0	Vlakte van de Raan - meetpaal
VRo-TW	Watertemperatuur	0	0	72	0	0	Vlakte van de Raan - meetpaal
VR-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Vlakte van de Raan - meetpaal
VR-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Vlakte van de Raan - meetpaal
FL09-xGE	Geleidendheid	0	0	168	0	12	Vrouwezand - meetpaal
FL09-xTW	Watertemperatuur	0	0	168	0	12	Vrouwezand - meetpaal
WALS-H	Waterhoogte	0	0	48	0	0	Walsoorden - meetpaal (gastlocatie)
WIER-H	Waterhoogte	0	72	48	0	0	Wierumergronden - meetpaal
WIER-TL	Luchttemperatuur	0	0	168	0	0	Wierumergronden - meetpaal
WIER-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Wierumergronden - meetpaal
WIER-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Wierumergronden - meetpaal
WRW2-GH	Golfhoogte	0	0	720	0	0	Wierumerwad - meetpaal
WRW2-H	Waterhoogte	0	0	168	0	0	Wierumerwad - meetpaal
WRW3-GH	Golfhoogte	0	0	720	0	0	Wierumerwad - meetpaal
WRWD-TW	Watertemperatuur	0	0	168	0	0	Wierumerwad - meetpaal
WRWD-WR	Windrichting	0	0	72	0	0	Wierumerwad - meetpaal
WRWD-WS	Windsnelheid	0	0	72	0	0	Wierumerwad - meetpaal

RMicode	Soort	HTA levering door backup sensor	HTA levering door MLR- model	HTA geen data	HTA scenario + levering backup sensor	HTA scenario + geen data	Locatie
BAAL-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Baalhoek - meetpaal
BATH-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Bath 2 - meetpaal
BG2-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Brouwershavense Gat 2 - meetpaal
BG8-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Brouwershavense Gat 8 - meetpaal
CADZ-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Cadzand - meetpaal
FL17-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Den Oever - meetpaal
EPL3-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Europlatform Helikopterdek - platform
EPL3-NAU-002	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Europlatform Helikopterdek - platform
EPL2-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Europlatform Windmeetmast - platform
EPL2-NAU-002	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Europlatform Windmeetmast - platform
HANS-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Hansweert 2 - meetpaal
HUIB-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Huibertgat - meetpaal
SPY1-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	IJgeul Stroommeetpaal - meetpaal
FL16-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	12	Kornwerderzand - meetpaal
MWAD-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Marker Wadden - meetpaal
FL42-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Markermeer Midden - meetpaal
NESS-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Nes - meetpaal
OS14-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Oosterschelde 14 - meetpaal
FL48-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Oude Zeug kust - meetpaal
FL02-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Rotterdamse hoek - meetpaal
TERS-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Terschelling Noordzee - meetpaal
VR-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Vlakte van de Raan - meetpaal
FL09-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Vrouwezand - meetpaal
WIER-NAU-001	Markeringsverlichting	0	0	168	0	0	Wierumergronden - meetpaal
Redundantie							
HUB1-WR	Windrichting (copy)	0	0	48	0	12	Huibertgat - meetpaal
HUB1-WS	Windsnelheid (copy)	0	0	48	0	12	Huibertgat - meetpaal
NES3-H	Waterhoogte (redundante ontsluiting)	168	72	48	0	0	Nes - meetpaal
SCHA-WR	Windrichting (redundante externe ontsluiting)	0	0	72	0	0	Oosterschelde 4 - meetpaal
SCHA-WS	Windsnelheid (redundante externe ontsluiting)	0	0	72	0	0	Oosterschelde 4 - meetpaal