

---

## APM Terminals Maasvlakte II

---

### Project

Op de Maasvlakte II heeft APM Terminals een nieuwe containerterminal gebouwd. Op deze containerterminal worden containers vanaf zeeschepen overgeladen op binnenvaartschepen, goederentreinen en vrachtverkeer. APM Terminals heeft op Maasvlakte I een containerterminal met een capaciteit voor ongeveer 3,4 miljoen containers.

APM Terminals heeft op Maasvlakte II haar capaciteiten uitgebreid met een nieuwe containerterminal voor zo'n 4,5 miljoen containers.



### Verantwoordelijkheden ImProvia

Seher had de opdracht verworven voor het leveren van componenten en systemen voor de energievoorziening op de APM Terminals. De opdracht luidde: het ontwikkelen van 40MVA transformator stations, condensator banken, midden- en laagspanning verdelers.

ImProvia heeft engineering ondersteuning geboden aan Seher. Bij de werkzaamheden behoorde het reviewen en richting geven aan de ontwerpen voor de midden- en laagspanning systemen, gebaseerd op de IEC 61850 voor de energievoorziening van de (diepzee) kranen en koelcontainers.

### Belangrijke competenties

Electrical engineering, accuratesse, productkennis en de vaardigheid om met een internationaal projectteam te kunnen communiceren.