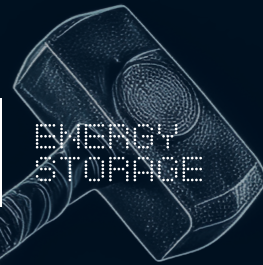




QUINTEQ™

ENERGY  
STORAGE



## Thor: de krachtpatser voor de bouwplaats in **netcongestie!**

Peakshave je bouwplaats met vliegwieltechnologie. De **kinetische batterij** van QuinteQ kan de maximale vermogensvraag van een of meerdere torenkranen en bouwliften tot **80% verlagen**.

- Onbeperkt peakshaven
- Meerdere piekverbruikers op 1 systeem
- Compact & modulair
- Plug and Play
- Mechanische technologie
- Recycleerbaar
- Geen brandgevaar
- Europese supply chain
- 15 jaar levensduur

# Revolutionaire vliegwieltechnologie voor de bouwplaats

## Netcongestie op de bouwplaats

Het Nederlandse stroomnet zit vol, en ook jouw bouwproject merkt hier de gevolgen van. Wachttijden voor bouwstroomaansluitingen lopen op, als ze al beschikbaar zijn.. Maar de bouw moet door. Wat doe jij? Vaak is meer dan de helft van je vermogensvraag terug te leiden naar torenkranen en bouwliften. Deze piekverbruikers vragen kortdurende, hoge pieken, en nemen daarbij veel ruimte in op je aansluiting. Met QuinteQ is dat verleden tijd.

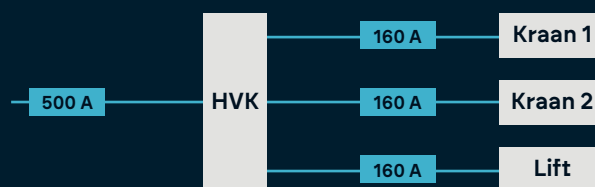
## Hoe kan Thor jouw bouwplaats kracht bijzetten?

QuinteQ heeft samen met toonaangevende bouwbedrijven een intensief ontwikkeltraject doorlopen om gebruikersfeedback te vertalen naar een innovatief productontwerp: Thor. Geïnspireerd door de god van de donder, verlaagt Thor met een spreekwoordelijke klap met de hamer de vermogensvraag van torenkranen en bouwliften met maar liefst 80%. Met 300 kW aan vermogen kan Thor zelfs meerdere torenkranen en bouwliften peakshaven. Een krachtige oplossing voor een efficiëntere bouwplaats.

## Doe meer met een kleinere aansluiting

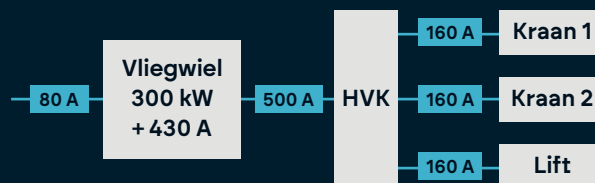
Door netcongestie zijn grote bouwstroomaansluitingen vaak niet meer haalbaar. Het QuinteQ-vliegwiel biedt een oplossing door één of meerdere piekverbruikers te ondersteunen en pieken af te vlakken. Dit maakt een aanzienlijk kleinere aansluiting mogelijk, zoals geïllustreerd in het onderstaande voorbeeld.

### Situatie zonder vliegwiel



500 A nodig voor piekverbruikers

### Situatie met vliegwiel



80 A nodig voor piekverbruikers



## De mechanische peakshaver

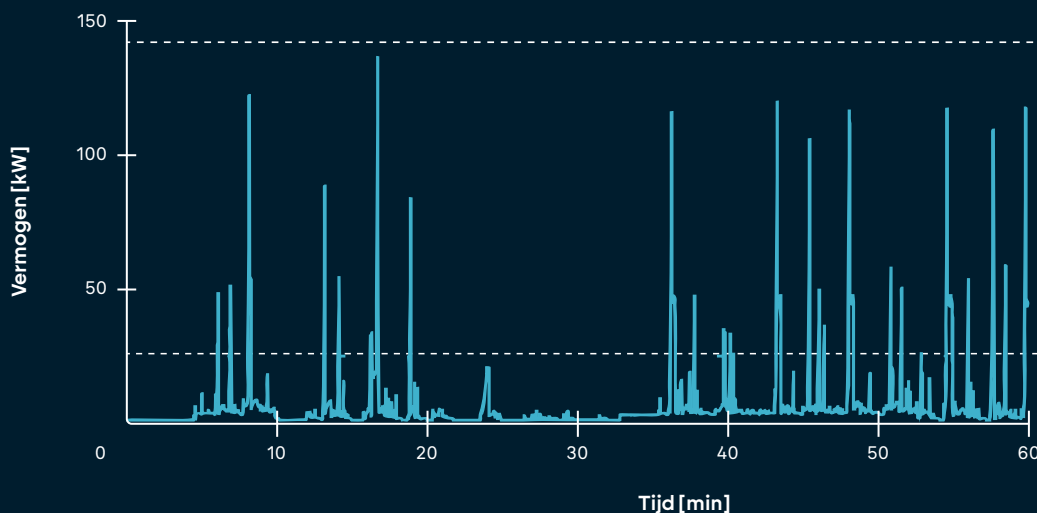
Kies je voor een vliegwiel, dan kies je voor een mechanische oplossing. Ons vliegwiel systeem biedt een tal van voordelen die uw bouwprojecten energie-efficiënter en veiliger maken. Hier zijn de belangrijkste redenen waarom Thor van QuinteQ Energy de beste keuze is:

- Onbeperkt peakshaven
- Meerdere piekverbruikers op 1 systeem
- Ondersteuning en onderhoud service
- Ontworpen voor de bouwplaats
- Geen extra brandgevaar
- Volledig recyclebaar
- Lange levensduur
- Geen afhankelijkheid van lithium, kobalt, of nikkel
- Europese leveranciers, made in The Netherlands

## Specificaties Thor Vliegwiel

Vermogen	Tussen 100 kW en 300 kW <small>vraaggestuurd</small>
Energie	4 kWh
Cycle life	>350.000 cycles
Levensduur	>15 jaar
C-rating	75 C
Response time	40 ms
Formaat systeem	10ft container
Gewicht systeem	6 ton
Bedrijfstemperatuur	-15 C tot +40 C
Certificaten	NEN1010, CE, Machinerichtlijn

### Stroomprofiel van een torenkraan





# QUINTEQ™

ENERGY STORAGE

## Advies bij inplannen?

Werken met een nieuwe technologie kan spannend zijn. Wat wordt mijn nieuwe aansluiting als ik een vliegwiel installeer? Hoeveel kranen en liften kan ik peakshaven met een Thor systeem? We begrijpen dit, en bieden daarom complementair advies aan voor onze gebruikers.

## Interesse? Neem contact op

Benieuwd hoe ver het Thor-vliegwiel jouw aansluiting omlaag kan brengen? Neem contact met ons op!

**Timo Pael**  
New Business Development  
Manager

+31 (0)6 43 22 89 29  
timo@quinteqenergy.com  
quinteqenergy.com



## Koop of huur

Liever huren dan kopen? Met eQiP Energy huurt u eenvoudig alle producten van QuinteQ Energy. Zet het vliegwiel in op basis van flexibele huurcontracten, precies wanneer u het nodig heeft. U profiteert van volledige ondersteuning door onze experts, zodat u altijd verzekerd bent van een betrouwbare oplossing zonder zorgen over de inzetbaarheid van uw bouwmaterieel.

### Pay-per-Use

Het vermogen van het vliegwiel is aanpasbaar aan de werkelijke vermogensvraag op de bouwplaats, van 100 kW tot 300 kW in staffels van 50 kW. De huurprijs wordt bepaald door het werkelijke verbruik op de bouwplaats.

### Koop

Bij aanschaf van het vliegwiel kunt u nu ook profiteren van SSEB-aanschaf en EIA-subsidies!

**eQiP** ™  
Powered by QuinteQ

www.eqip.energy - info@equip.energy