

# WATERVERGUNNING

## 2021-006124/D2021-03-005146



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

### 1 Procedure

Datum vergunning: 25 maart 2021  
Datum aanvraag: 18 maart 2021  
OLO nummer: 5923351  
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht  
Procedure verlengd/  
opgeschort: nee  
Aanvrager: Dura Vermeer Infra Regionale Projecten B.V., Taurusavenue 100,  
2132LS Hoofddorp  
Gemachtigde:  
Locatie activiteit: Laan van Adrichem, De Lier  
Betreft: Watervergunning kraanopstelplaats Lee

### 2 Aanvraag

#### 2.1 Aanleiding

Deze watervergunning beschrijft de uitvoeringsaspecten, zoals het plaatsen van een heimachine/kraan op regionale waterkeringen in verband met het aanbrengen van een vervangende waterkering, de funderingspalen voor de landhoofden/zettingsvrije plaat van een verkeersbrug en het plaatsen van een tijdelijk damwandscherm in de meest zuidelijke waterkering om de buitenwaartse afschuiving van deze waterkering tijdens de uitvoering te voorkomen.

Een gedeelte van de funderingswerkzaamheden wordt vanaf pontons uitgevoerd. Voor het aanbrengen van de pontons wordt apart van deze watervergunning een stremmingsbesluit aangevraagd.

Om de daadwerkelijke uitvoering van deze (funderings-)werkzaamheden mogelijk te maken is de eindsituatie met betrekking tot de fundering en de vervangende waterkering in de eerder uitgegeven watervergunning met kenmerk 2021-002948, d.d. 2 maart 2021 al beoordeeld en geregeld.

#### 2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Bovenstaande handelingen kunnen zonder watervergunning niet uitgevoerd worden, omdat het volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur van Delfland verboden is om zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

### 3 Overwegingen

#### Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Beleidsregel Medegebruik waterkeringen van januari 2021.

#### Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

Op de locaties waar de heistelling of een kraan op waterkeringen wordt geplaatst is sprake van verheelde situaties. Hierdoor is er sprake van een robuuste situatie, het achterland is relatief hooggelegen waardoor de binnenwaartse stabiliteit en daarmee de waterveiligheid niet in het geding zal komen.

Om de buitenwaartse stabiliteit van de waterkeringen te waarborgen wordt aan de noordzijde uitgegaan van een bepaalde afstand ten opzichte van de beschoeiing gecombineerd met een schottenfundering. Aan de zuidzijde wordt een dergelijke methodiek gecombineerd met een tijdelijk damwandscherm waardoor de druk van de heistelling opgevangen kan worden. Beide methoden zijn middels berekeningen onderbouwd. Deze berekeningen zijn door Delfland getoetst en voldoende bevonden. Daarbij is een monitoringsplan opgesteld wat vooraf is afgestemd is met Delfland.

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid. Er is geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

### **Onderhoud**

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

### **Maatschappelijke functievervulling door watersystemen**

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

### **Andere belangen**

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

### **Conclusie**

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

## **4 Voorschriften**

### **4.1 Algemene voorschriften**

#### **4.1.1 Algemeen**

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en het bijbehorende monitoringsplan aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

#### 4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

### 4.2 Waterkeringen

#### 4.2.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
4. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
5. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
6. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
7. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

#### 4.2.2 Aanbrengen vervangende waterkering en funderingspalen meest noordelijke waterkering

1. De maximale funderingslast op de waterkering mag 3,569 ton per m<sup>2</sup> bedragen.
2. De belasting moet verdeeld worden over een minimaal funderingsoppervlak van 7 m x 7 m.
3. De minimale afstand van het funderingsoppervlak ten opzichte van de beschoeiing moet 10 m bedragen.
4. Andere werkzaamheden in/bij de vervangende waterkering zoals bouwwerkzaamheden en ontgravingswerkzaamheden, mogen niet worden uitgevoerd voordat de nieuwe waterkering volledig functioneert.
5. Funderingspalen moeten vanaf de waterzijde (ponton) worden aangebracht.

#### 4.2.3 Aanbrengen tijdelijke damwand en funderingspalen meest zuidelijke waterkering

1. Er moet een werkterrein tot op een hoogte van NAP 0,5 m. aangebracht worden wat, gerekend vanaf de schottenfundering, minimaal 16 m parallel aan de Lee en naar het achterland moet worden doorgezet.
2. De maximale funderingslast op de waterkering mag 3,324 ton per m<sup>2</sup> bedragen.
3. De belasting moet verdeeld worden over een minimaal funderingsoppervlak van 7 m x 7 m.
4. De minimale afstand tussen het effectief belaste oppervlak van het schottenplateau en de tijdelijke damwand moet 5 m bedragen tijdens het installeren van de palen.
5. De tijdelijke damwand langs de meest zuidelijke waterkering wordt vanaf de waterzijde aangebracht en mag alleen in de periode vanaf 23 maart 2021 tot 24 april 2021 aanwezig zijn.
6. Het tijdelijke damwandscherm moet achter de bestaande beschoeiing worden aangebracht.
7. De tijdelijke damwand moet bestaan uit damwandschermen van het type 'AZ12-700'.
8. Het tijdelijke damwandscherm moet aangebracht worden tot op een diepte van NAP -11 m.
9. De bovenzijde van de tijdelijke damwand moet op NAP 0,5 m worden aangebracht.
10. De BGT funderingslast van de kraanstelling tijdens het afrijden van het schottenplateau bedraagt maximaal 6,077 ton per m<sup>2</sup> met een effectief oppervlak van 3 m bij 8 m.
11. De tijdelijke damwand dient onder 45 graden in bovenaanzicht vanaf het schottenplateau door te lopen.

12. Funderingspalen moeten voorzichtig en met daartoe geschikt materieel worden aangebracht, zodat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
13. Tijdens heiwerkzaamheden moet de stabiliteit van de waterkering worden gemonitord conform het bij deze vergunning behorende monitoringsplan. Wanneer de grenswaarden worden overschreden moeten de werkzaamheden direct worden gestaakt en moet dit worden gemeld bij Delfland.
14. Er mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan, door bijvoorbeeld het aanbrengen van funderingspalen of het verwijderen van de tijdelijke damwand.
15. De afwatering van werkterreinen mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

## 5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. Onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Dura Vermeer Infra Regionale Projecten B.V., Taurusavenue 100, 2132LS Hoofddorp, voor het plaatsen van een kraan en/of heistelling op regionale waterkeringen, het aanbrengen en hebben van een vervangende waterkering, het aanbrengen van een tijdelijke damwand en het aanbrengen en hebben van funderingspalen en een kwelscherm voor twee landhoofden en een zettingsvrije plaat.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - 'Stabiliteit kraan opstelplaatsen en damwandadvies Laan van Adrichem – Lierweg ORW De Lier', kenmerk 43202064-00724, d.d. 16 maart 2021.
  - 'Uitvoeringsaspecten funderingswerkzaamheden verkeersbrug Lee ORW De Lier', kenmerk 43202046-00719, d.d. 18 maart 2021.

## 6 Ondertekening

Namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,  
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond