



## Dagelijks Bestuur

Dossiernummer 3859  
Extern Zaak ID 0539203518  
Vertrouwelijk Nee  
Vergaderdatum 18 juni 2024  
Agendapunt 3  
Titel Plan van Aanpak Maatregelen BS39 'De Hedingen'  
Oirschot  
Eigenaar [REDACTED]  
Portefeuillehouder [REDACTED]  
DT-Lid [REDACTED]  
Proces Beheer watersysteem  
Manager [REDACTED]  
Projectnummer [REDACTED]  
Geraadpleegde medewerkers [REDACTED]  
Dit voorstel is ter besluitvorming

Geagendeerd	Vergaderdatum
Dagelijks Bestuur	11 juni 2024
Dagelijks Bestuur	18 juni 2024

### Voorgesteld besluit

1. Te besluiten een vergunning te verlenen voor de maatregelen uit het Plan van aanpak Maatregelen BS39 'De Hedingen' te Oirschot

### Besluit

Het dagelijks bestuur besluit conform voorstel:

1. Een vergunning te verlenen voor de maatregelen uit het Plan van aanpak Maatregelen BS39 'De Hedingen' te Oirschot

*ter onder tekening.*

*vastgesteld in db*



## Bijlage 1 – Vergunning Eigen Dienst

Vergunning Eigen Dienst, Plan van Aanpak Maatregelen BS39, De Hedingen, Oirschot.

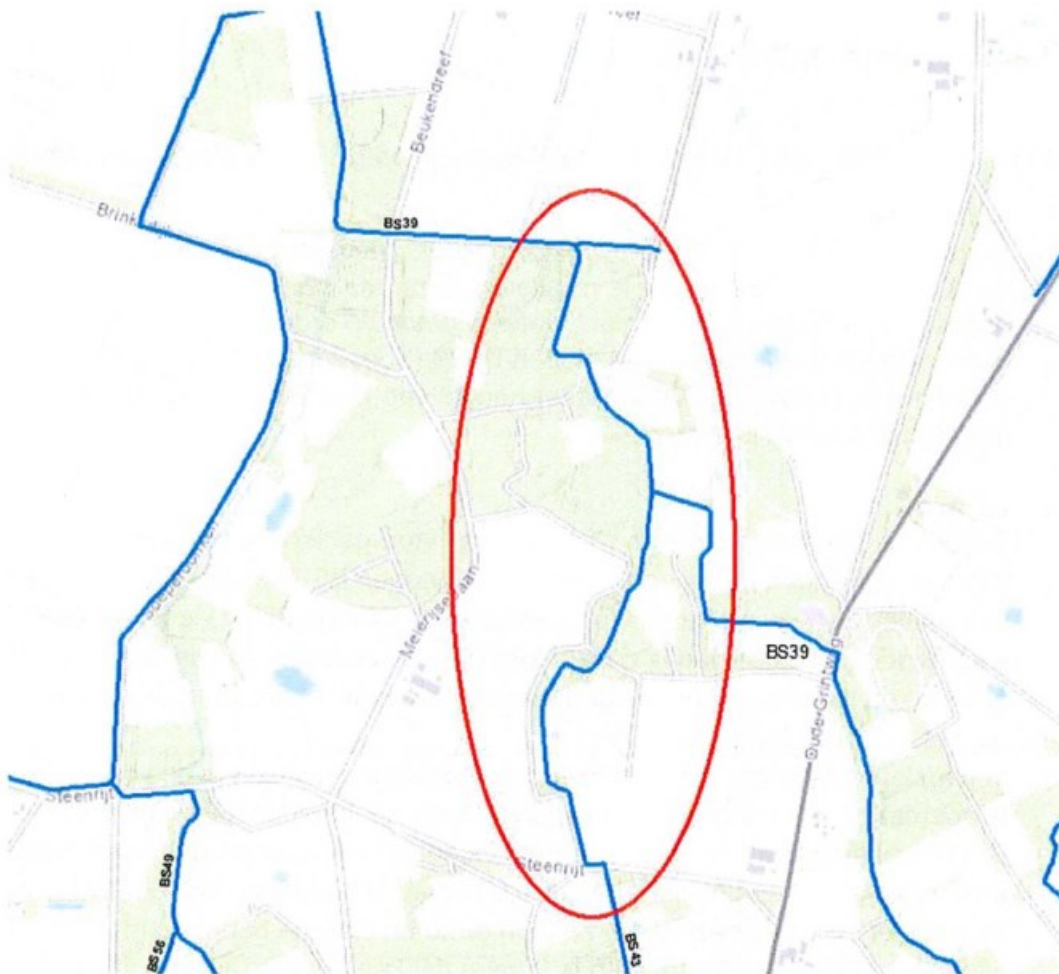
### 1. Aanleiding

Waterschap De Dommel staat voor de opgave om de waterkwaliteit te verbeteren en de waterkwantiteit duurzaam te reguleren. Om invulling te geven aan de benoemde opgave dient de inrichting van het watersysteem op orde te zijn. Het waterschap is daarom voornemens om in waterlopen BS39 (Koevertschelooop) en BS43, gelegen in de gemeenten Boxtel en Oirschot ter hoogte van De Hedingen, een aantal maatregelen te realiseren.

### 2. Locatie

Tussen de plaatsen Boxtel en Oirschot ligt natuurgebied De Mortelen. In het westelijk deel hiervan liggen de trajecten van de waterlopen BS39 en BS43 waarop deze vergunning betrekking heeft. Op onderstaande kaart (figuur 1) is het projectgebied weergegeven. Het gebied is zowel in de Gemeente Boxtel als de Gemeente Oirschot gelegen en wordt begrensd door de wegen Steenrijt, Oude Grintweg, Meierijsebaan en Jacob Reutenlaan.

In directe omgeving van BS39 zijn natuurpercelen aanwezig in de vorm van bospercelen en kruidenrijke graslanden. Deze zijn hoofdzakelijk eigendom van Brabants Landschap. Verder naar het zuiden (stroomopwaarts) bevinden zich twee actieve agrariërs met huiskavels grenzend aan de waterloop BS43. Met hen is er individueel contact geweest om ze te informeren over de beoogde maatregelen en in overleg met hen tot een ontwerp te komen dat kan rekenen op hun steun draagvlak. In dit proces zijn enkele aanpassingen naar voren gekomen en meegenomen in dit definitieve ontwerp.



Figuur 1: kaartweergave projectgebied

### 3. Doel

Het (overkoepelende) doel van deze maatregelen is het verhogen van de grondwaterstand in de Mortelen. Dit draagt bij aan de doelstelling voor 'Natte Natuurpark de Mortelen' en het gedachtegoed uit de watertransitie van Waterschap De Dommel. Ook wordt lokaal de waterhuishouding voor de landbouwfunctie verbeterd. Al met al leveren de maatregelen een bijdrage aan de gestelde doelen in het Waterbeheerplan van Waterschap De Dommel.

### 4. Technische Details

- De waterloop BS39 over ca. 350m1 verondiepen ten zuiden van 'De Hedingen'.
- Plaatsen automatische stuw aan de duiker onder 'De Hedingen': Het doel van de automatische stuw is om het waterpeil, wanneer dat kan, verder op te stuwen zodat omliggend gebied met natuur en landbouw daar van kan profiteren. Er wordt een statisch streefpeil van 9.00 m+NAP ingesteld voor de automatische stuw. De op afstand bedienbare stuw reguleert zichzelf en zal zich tijdens een piekbui bijvoorbeeld, automatisch naar beneden bijstellen. Hierdoor wordt wateroverlast bovenstrooms voorkomen. De bestaande vaste drempel (bekend als ST0001205) die nu bovenstrooms de huidige duiker aanwezig is wordt hiermee overbodig en komt te vervallen. In de praktijk komt deze onder de bodem van de verondiepte BS39 te liggen en is daarom niet meer functioneel.
- De duiker in de BS39 onder 'De Hedingen' vervangen; De bestaande muilvormige duiker (bekend als DSH0006622) wordt vervangen voor een kokervormige duiker.

Voordelen zijn dat de automatische stuw hier direct op te monteren is en er ruimte wordt bespaard zodat er geen bomen gekapt hoeven te worden. Het werk kan hierdoor efficiënter uitgevoerd worden en de impact op de omgeving wordt tot een minimum beperkt.

- Uitvoeren achterstallig onderhoud BS43; Door aanzandingsprocessen is de bodem van de BS43 over ca. 400m<sup>1</sup> meter, ten noorden van de Steenrijt, lokaal aangezand. De zandkoppen zorgen voor extra opstuwing in de BS43 wat resulteert in een verslechterde ontwatering van de aangrenzende landbouwpercelen. Zeker tijdens piekafvoeren is dit niet gewenst omdat de afvoercapaciteit dan niet optimaal is. Bij leggeractualisaties uit het verleden zijn de zandkoppen meegenomen en als zijnde 'het leggerprofiel'. Later (nu) blijkt dat dit, vanuit landbouwperspectief, niet wenselijk is en de zandkoppen verwijderd dienen te worden.
- Het verwijderen van de zandkoppen staat in eerste instantie haaks op de maatregelen uit dit projectplan. Echter, door de realisatie van de automatische stuw benedenstrooms aan De Hedingen wordt het effect van de verwijderde zandkoppen, onder normale omstandigheden, ongedaan gemaakt. De stuw kan namelijk zodanig worden ingesteld dat deze ook het peil van dit deel van de BS43 kan reguleren.

#### 5. Te verwachte effecten

De hydrologische effecten van dit ontwerp zijn hieronder uiteengezet.

- Verondiepen BS39: Over het te verondiepen traject stijgt de oppervlaktewaterstand 33 cm door het verhogen van de bodem. Dichter bij de stuw aan De Hedingen is de peilstijging groter dan verder stroomopwaarts. De grondwaterstand zal in het beïnvloedingsgebied van de verondiepingsmaatregel evenredig mee stijgen. Deze effecten concentreren zich op de natuurpercelen van Brabants Landschap. De bovenstrooms gelegen landbouwpercelen ondervinden geen effect van deze maatregel.
- Plaatsen automatische stuw aan De Hedingen in de BS39: Geïntegreerd in de stuwconstructie zit een vaste drempel. Deze wordt aangelegd op 8.69+ N.A.P. Indien de stuw plat ligt heeft deze geen effect bovenop de verondieping zoals vermeld onder bovenstaande punt. De stuw heeft echter een maximaal stuwbereik tot 9.39+N.A.P. Het statisch streefpeil van deze stuw wordt ingesteld op 9.00 m+NAP. De bediening van de stuw gebeurt automatisch. De geautomatiseerde stuw wordt zodanig ingeregeld, dat de stuwstand wordt bepaald op basis van het waterpeil bovenstrooms van de stuw. Als het waterpeil bijvoorbeeld te veel stijgt, gaat de stuwklep omlaag, waardoor het waterpeil weer zakt. De nieuwe stuw reageert dus zelf én snel, op de actuele situatie in de watergang. Zo kan er maximaal water

worden vastgehouden (waterconservering) en natschade worden geminimaliseerd. Meer over het stuwpeilbeheer in paragraaf 1.5

- Vervangen duiker DSH0006622 (zie figuur 4): De te vervangen duiker heeft een muilvormig profiel en heeft op het breedste punt een inwendige maat van 1,80m.

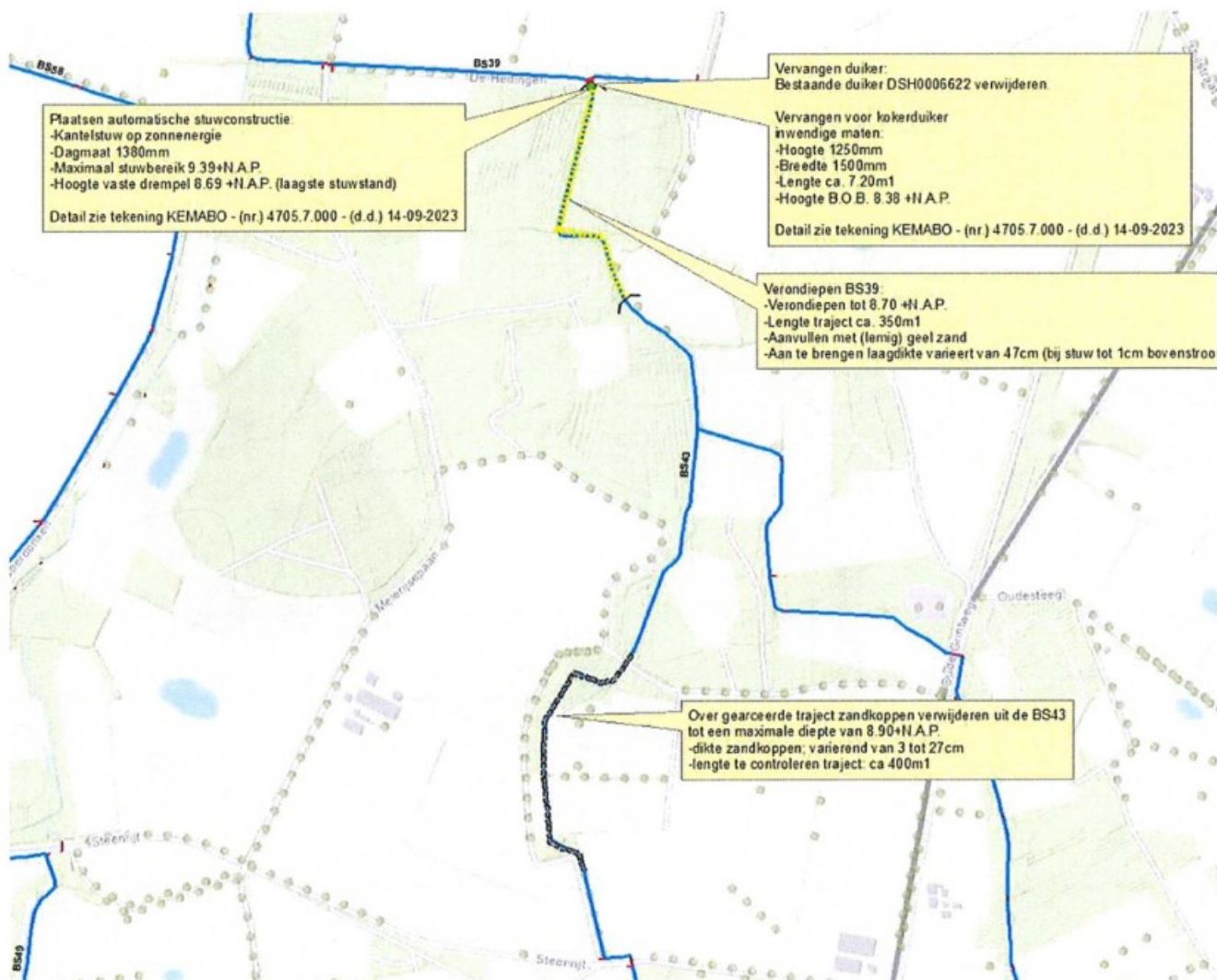


Figuur 4: Foto duiker DSH0006622

De inwendige hoogte van de bestaande duiker is op het hoogste punt 1,15m. De nieuwe rechthoekige duiker heeft een afmeting van 1,5m breed en 1,25m hoog. Het vervangen van de muilvormige duiker voor de rechthoekige duiker zal niet leiden tot extra toename van de waterstand ten opzichte van de huidige situatie.

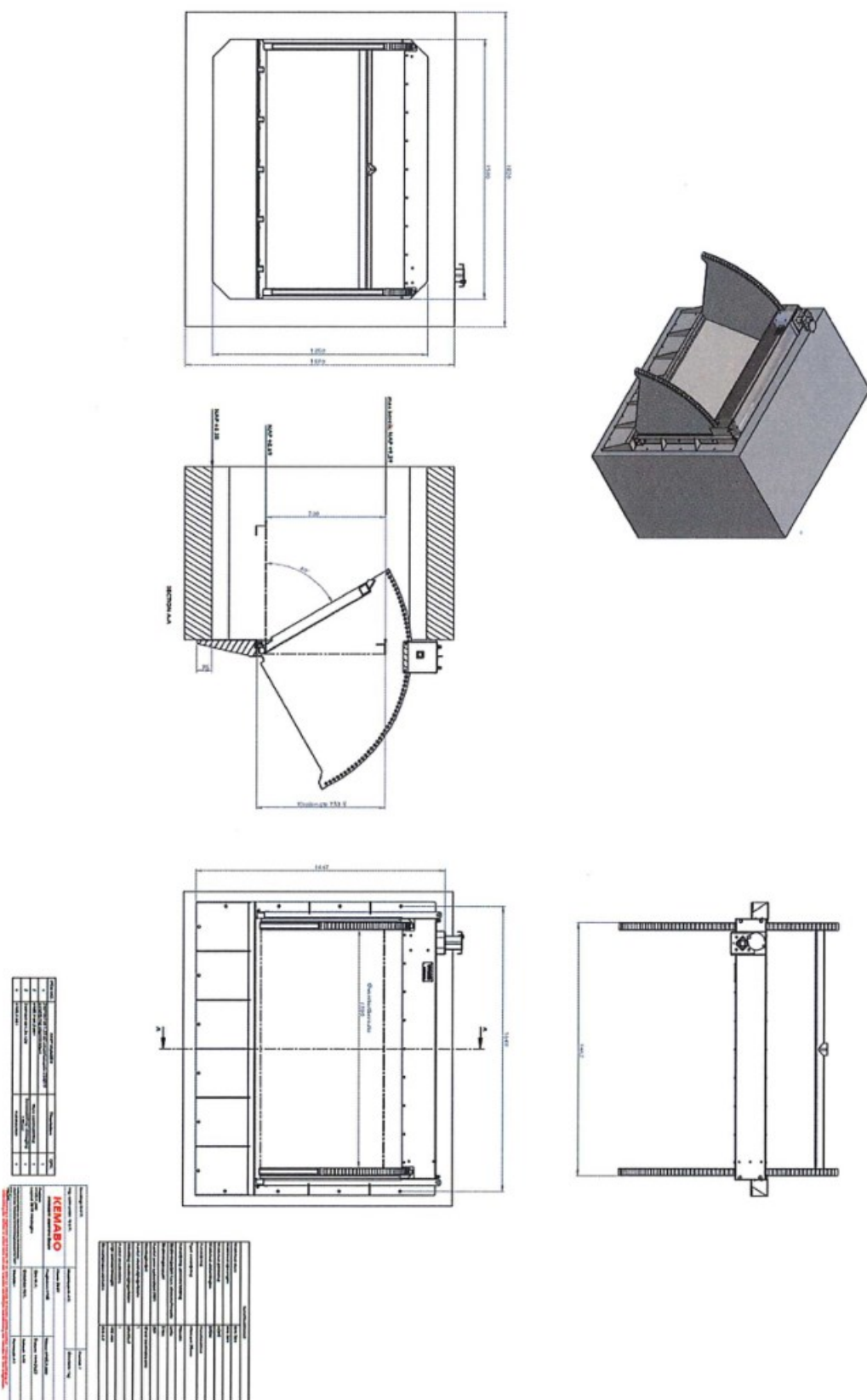
- Uitvoeren achterstallig onderhoud BS43: Het effect van het wegnemen van de zandkoppen in de BS43 is dat, zonder aanwezigheid van de stuw, de (grond) waterstand lokaal daalt. Echter, door de stuw die wordt geplaatst, wordt de daling van de (grond) waterstand opgevangen (behoudens in wanneer de stuw gestreken is). Het voordeel van het plaatsen van een stuw en het verwijderen van de zandkoppen is dat tijdens piekafvoeren er de mogelijkheid is optimaal het water af te kunnen voeren en zo de kans op overstromingen van aangrenzende landbouwpercelen te verminderd. Het systeem wordt daardoor, gezien vanuit de huidige gebruiksfuncties, robuuster en beter stuurbaar.

Op onderstaande (uitvoerings-) tekening (figuur 2) zijn de uit te voeren maatregelen weergegeven. Hierop zijn ook de dimensies van de nieuwe kunstwerken vermeldt evenals de N.A.P hoogtes van de aan te passen waterbodems.



Figuur 2: Uitvoeringstekening project

Hieronder is de detaillering van de kantelstuw en kokerduiker weergegeven (figuur 3).



Figuur 3: Detaillering kantelstuw en kokerduiker (tekening KEMABO - (nr.) 4705.7.000 - (d.d.) 14-09-2023)



6. Omgevingsaspecten

De maatregelen zijn afgestemd met en akkoord bevonden door de aangrenzende grondeigenaren. De automatische stuw wordt geplaatst om het waterpeil te kunnen regelen voor zowel natuur- als landbouwfuncties. Afgesproken met de omgeving is dat het stuwpeilbeheer niet belemmerend wordt voor het huidige landbouwkundig gebruik. Indien er (tijdelijk) behoefte is om lager te stuwen kan dat. Ook andersom, als er ruimte is om hoger te stuwen kan dat ook. Het stuwpeilbeheer (instellen en aanpassen) gaat altijd in overleg met de eigenaar van perceel L551. Het eigendom beheer en onderhoud van de nieuwe kunstwerken (automatische stuw en duiker) komt na afronding van de werkzaamheden bij het waterschap te liggen. De aangepaste watergangen (BS39 en BS43) blijven de status van A watergang houden en als zodanig op de legger staan.

7. Procedure

De vergunning eigen dienst en de eventueel bijbehorende stukken die op dit plan betrekking hebben, liggen gedurende 6 weken ter inzage vanaf de dag na deze bekendmaking. De aanvraag vergunning eigen dienst en bijlagen zijn digitaal te raadplegen via de website: [www.officielebekendmakingen.nl/](http://www.officielebekendmakingen.nl/) (zoek op waterschapsblad → waterschap de dommel).

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit gedurende 6 weken gerekend vanaf de dag na de bekendmaking bezwaar indienen bij het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel t.a.v. secretariaat commissie bezwaren, Postbus 10.001, 5280 DA Boxtel.

Het bezwaarschrift moet voorzien zijn van:

- naam en adres van de indiener;
- de datum van het bezwaarschrift;
- omschrijving van het besluit waartegen bezwaar wordt ingediend en zo mogelijk een kopie van het besluit;
- de reden waarom bezwaar wordt gemaakt;
- de handtekening van de indiener.

Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Belanghebbenden die van oordeel zijn dat dit plan geheel of gedeeltelijk moet worden geschorst, dienen hiertoe een verzoek tot het treffen van voorlopige voorziening te richten aan de voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Oost-Brabant. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. U kunt ook digitaal een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij genoemde rechtbank via de site van Het digitale loket Rechtspraak. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Contact

Voor vragen over deze bekendmaking kunt u contact opnemen met [REDACTED]  
Regiobeheerder Waterschap De Dommel, telefoonnummer (0411) 618 618.

## 8. Ondertekening

Hoogachtend,  
het dagelijks bestuur



*Watergraaf*



*secretaris*