

Watervergunning

Z28867

Aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 27 oktober 2014 een aanvraag ontvangen van B. Taks, Bouwing 3A, 4176 BA te Tuil. De aanvraag is bij het waterschap ingeboekt onder nummer Z28867/O53585.

Bij mail van 30 oktober 2014 is de vergunning door de aanvrager aangevuld. De aanvulling op de aanvraag is bij het waterschap ingeboekt onder nummer Z28867/O53685.

Het is een vergunningaanvraag als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens de Keur 2013 van Waterschap De Dommel een vergunning is vereist.

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een waterkrachtcentrale die bevestigd wordt aan de stuw in de Dommel in de gemeente Sint Michielsgestel. De stuw heeft bij het waterschap de code DO1-st2. Dit is op het perceel, kadastraal bekend als gemeente Sint Michielsgestel, sectie O, nummer 53.

De stuw ligt in de Dommel, die een status heeft van a-water. Het aanleggen van een kunstwerk in een a-watgang is vergunningplichtig op basis van artikel 3.1, lid 1, sub b en c de keur 2013.

Algemene overwegingen

De Waterwet omschrijft in de artikelen 2.1 en 6.11 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en de ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet en aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

Specifieke overwegingen

De gevraagde activiteit past binnen de uitgangspunten zoals verwoord in de beleidsnotities "Gebiedsgericht vergunningen- en ontheffingenbeleid" Waterschap De Dommel 2005 en de beleidsnotitie "Randvoorwaarden van Waterschap De Dommel aan het gebruik van waterkracht voor energieopwekking".

De aanvraag betreft het aanleggen van een waterkrachtcentrale aan de stuw in de Dommel. Zowel de stuw als het oppervlaktewaterlichaam zijn in eigendom van het waterschap. Door gebruik te maken van het waterhoogteverschil voor en na de stuw wordt energie opgewekt.

De stuw heeft drie doorstroomopeningen. Het ontwerp van de waterkrachtcentrale geeft aan dat gebruik wordt gemaakt van de middelste doorstroomopening. De waterkrachtcentrale heeft een beperkte doorstroomcapaciteit en geeft een beperking in de hoeveelheid water die door de stuw kan gaan.

In het beleid worden randvoorwaarden genoemd waaraan de aanpassing van de stuw moet voldoen, om vergunning te kunnen verlenen. Dit zijn: het eigendom moet privaatrechtelijk geregeld kunnen worden, er mag geen wateroverlast ontstaan door aanpassing van het kunstwerk, de constructie mag geen belemmering vormen voor de vis- en faunamigratie, de werking van de stuw moet gegarandeerd blijven en het beheer en onderhoud van de watergang moet doelmatig kunnen plaatsvinden. Alle onderwerpen worden hieronder puntsgewijs behandeld.

Eigendom

Het beleid stelt dat alleen vergunning kan worden afgegeven als privaatrechtelijk geregeld kan worden dat de initiatiefnemer gebruik mag maken van het eigendom van het waterschap. Het waterschap en de vergunninghouder zijn in verregaand overleg over het opstalrecht. Deze overeenkomst zal gesloten worden. Hiermee wordt voldaan aan het uitgangspunt van het beleid, en kan vergunning worden verleend.

Wateroverlast

Om te voorkomen dat er wateroverlast kan ontstaan, is doorgerekend hoe de waterkrachtcentrale geconstrueerd moet worden. Uit deze berekeningen is gebleken dat de waterkrachtcentrale een bepaalde afstand achter de stuw moet worden geplaatst. Door middel van overstortmuren wordt geborgd dat, in het geval van hoogwater, de opstuwning bovenstrooms verwaarloosbaar is. Hierdoor wordt de conclusie getrokken dat geen wateroverlast zal optreden door de aanleg van de waterkrachtcentrale.

Indien het in de toekomst blijkt dat, ondanks de berekeningen, het streefpeil te vaak wordt overschreden, kunnen problemen worden voorkomen door de hoogte van de overstortmuren aan te passen. Daarom worden variabel instelbare overstortmuren geplaatst.

In de vergunning worden voorschriften opgenomen waaraan de constructie moet voldoen.

Vis- en faunamigratie

De watergang heeft een vismigratiedoelstelling. Het beleid stelt dat de waterkrachtcentrale deze doelstelling niet in de weg mag zitten. Ter plaatse van de stuw is door het waterschap een vispassage aangelegd. De waterkrachtcentrale heeft hier geen invloed op. De vispasseerbaarheid van de watergang blijft dus gewaarborgd. Hiermee wordt voldaan aan het uitgangspunt van het beleid, en kan vergunning worden verleend.

Werkning van de stuw

De stuw heeft als functie om zowel bovenstrooms als benedenstrooms de waterstand te regelen. Deze functie mag niet belemmerd worden door de plaatsing van de

waterkrachtcentrale. Om die reden worden er voorschriften verbonden aan de hoogte en lengte van de overstortmuren, het debiet dat door de centrale doorgevoerd dient te worden.

Om de genoemde functie te waarborgen, wordt het debiet dat door de Dommel gaat ter plaatse van de stuw gemonitord. Deze monitoring is onder andere noodzakelijk om de inzet van waterberging te kunnen voorspellen.

Doordat de waterkrachtcentrale wordt geplaatst kan de bestaande monitoring niet meer functioneren. In de vergunning wordt een voorschrift opgenomen die het meten van de watergang garandeert.

Beheer en onderhoud

Om het beheer en onderhoud van de watergang te waarborgen worden er voorschriften opgenomen in de vergunning. Deze hebben betrekking op de bouwconstructie, en de plaatsing van het krooshek.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, Keur Waterschap de Dommel 2013, de Algemene wet bestuursrecht en de hierboven vermelde aanvraag en overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.1, lid 1, sub b en c van de Keur Waterschap De Dommel 2013 te verlenen aan B. Taks, Bouwing 3A, 4176 BA te Tuil. De vergunning heeft betrekking op het aanleggen/aanpassen van het kunstwerk met code DO1-st2 op kadastraal bekend als gemeente Sint Michielsgestel, sectie O, nummer 53, onder de volgende voorschriften.

Voorschriften

1. De overstortmuren dienen te voldoen aan de volgende vereisten:
 - Overstortdrempel: Maximaal 4,65 m +N.A.P.
 - Lengte tussen stuw en krooshek: Minimaal 5,0 meter.
2. Het aanleggen van de waterkrachtcentrale dient dusdanig te gebeuren dat schade aan de bestaande stuwconstructie wordt voorkomen.
3. Na het plaatsen van de waterkrachtcentrale dient de aangrenzende waterbodem van de watergang in oorspronkelijke staat worden hersteld.
4. Het stortbed van de vijzel dient te worden ingewassen met betonmortel, over een minimale afstand conform de tekening met tekeningnummer AD12.009-DO-01; dd. 24 oktober 2014.
5. Indien er een minimaal debiet van 10 m³/seconden door het middelste stuwgat stroomt, dient de waterafvoer van de waterkrachtcentrale minimaal 10 m³/seconden te zijn.
6. Het afvoerdebiet van de waterkrachtcentrale dient met een nauwkeurigheid van tenminste 95% gemeten te worden.
7. Het onderhoud ter instandhouding van de waterkrachtcentrale en bijbehorende overstortmuren -het bouwkundig onderhoud- is ten laste van de vergunninghouder.
8. Het onderhoud van de watergang tussen de stuw, de overstortmuren en de vijzel, berust bij de vergunninghouder.

9. Het krooshek dient te allen tijde in goede staat van onderhoud verkeren. Drijfvuil voor het krooshek dient onmiddellijk verwijderd te worden.
10. Tussen de middelste klep en het krooshek moet een extra waterstand gemeten worden. Hiervoor moet een sensorbuis (PE buis diameter 200 mm met ophangbeugels)geplaatst worden. In deze sensorbuis moet een sensor geplaatst worden. Via een rvs mantelbuis moet een (stroom)kabel lopen van de sensorbuis naar de TMX-kast (linkerzijde op de stuw).

Boxtel, *30 oktober 2014*
namens het dagelijks bestuur,

bls

E.A.J.M. van der Schoot
procesmanager Verlenen vergunningen