

# Effectbeoordeling ooievaarsnest

## Werkzaamheden aan de watertoren te Culemborg

In opdracht van:

Datum notitie:

27-2-2020

Opgesteld door:

Gecontroleerd door:

### 1. Situatie

Op 29 januari 2020 is door Ecologisch Adviesbureau Viridis (Bureau Viridis) een Quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd bij de watertoren te Culemborg (rijksstraatweg 45). De ooievaarspaal met nest dat oorspronkelijk op ongeveer 50 meter afstand (met enkele bomen tussen het nest en het plangebied) stond, is sinds het verrichten van de Quickscan verplaatst. Hierdoor is de paal op een afstand van ongeveer 40 meter van de watertoren komen te staan zonder beschutting van hogere bomen. Ondertussen is waargenomen dat de ooievaars deze paal alweer in gebruik hebben genomen. Ooievaarsnesten zijn jaarrond beschermd waardoor vernieling of verstoring een overtreding van de Wet natuurbescherming inhoudt. Hierom heeft Koen van der Veer aan Bureau Viridis gevraagd de effectbeoordeling ten aanzien van dit ooievaarsnest te actualiseren.

#### 1.1 Relevante werkzaamheden

De kap van de watertoren te Culemborg zal worden vervangen. Eerst wordt de top de toren gesloopt door middel van een kraan waar een grijparm op zit die de top in stukjes verwijderd. Hierbij kunnen er stukken van de kop naar beneden vallen. De volgende stap is het assembleren van een woning op het terrein en deze in delen op de toren te hijsen.

Daarnaast worden er nieuwe woningen gebouwd waarvan één in de richting van de nestpaal. Het is niet duidelijk of de grond hiervoor geheid moet worden.

In totaal zal het project 3-4 jaar duren.

#### 1.2 De ooievaar

Ooievaars zijn weinig schuwe dieren die weinig tot geen last hebben van verstoring. Stichting STORK spreekt van verstoring wanneer er;

- in het nest wordt geklommen,
- het nest wordt verwijderd,
- het de vogels onmogelijk wordt gemaakt naar hun nest terug te keren,
- het nest wordt verplaatst, of
- reparatie en onderhoud wordt gepleegd aan de constructie waarop het nest staat.

Daarnaast is in meerdere onderzoek aangetoond dat ooievaars bij drukke plekken, zoals festivals en bouwterreinen prima tot broeden kunnen komen (Krijgsveld et al. 2008, 2004, Ottburg et al. 2008).

### 1.3 Effectbeoordeling

Het ooievaarsnest zal blijven staan en staat tevens buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Indien er gebroed gaat worden kan de soort verstoring ondervinden van de werkzaamheden. Indien er stukken puin richting de nestlocatie vallen kan dit ooievaars verwonden. Tevens kunnen de trillingen en lawaai die ontstaan bij het heien van de grond (indien dit moet gebeuren) een nestlocatie eventueel verstoren. Andere werkzaamheden zullen geen negatieve effecten hebben op de nestlocatie.

## 2. Aanbevelingen

Om de werkzaamheden zo soepel mogelijk te laten verlopen zijn er meerdere aanbevelingen te doen. Hierbij is meegenomen dat geheel buiten het broedseizoen (maart-augustus) werken niet haalbaar is. Onderstaand worden de aanbevelingen opgesomd:

- Zorgen dat er geen vallend puin richting het nest kan vallen;
- Werkzaamheden waarbij veel geluid wordt gemaakt buiten het broedseizoen uitvoeren. Denk hierbij aan de sloop van de kop;
- Indien de grond wordt geheid voor de nieuwbouwwoningen dient dit buiten het broedseizoen te gebeuren. De trillingen kunnen verstoring opleveren;
- Indien er gebruik wordt gemaakt van bouwverlichting, deze van de nestlocatie laten afschijnen en geen breed uitstralende bouwverlichting gebruiken;
- De kraan plaatsen op de grootst mogelijke afstand tot het nest.

Worden bovenstaande aanbevelingen aangehouden dan is elk negatief effect uitgesloten.

## 3. Bronnen

Krijgsveld, K.L., R.R. Smits en J. van der Winden (2008). Verstoringsgevoeligheid van Vogels. Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie, Bureau Waardenburg, 23 december 2008. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Krijgsveld, K.L., S.M.J. van Lieshout, J. van der Winden & S. Dirksen (2004). Verstoringsgevoeligheid van vogels. Literatuurstudie naar de reactie van vogels op recreatie. Bureau Waardenburg bv (rapport 03-187) in opdracht van Vogelbescherming Nederland.

Ottburg, F.G.W.A et al. (2008). Vuurwerk & Vogels. Afwegingskader voor vergunningverlening ten aanzien van vuurwerkevenementen in en nabij Brabantse Vogelrichtlijngebieden. Wageningen, Alterra, Alterra-rapport 1594.