

Zwolle, 25 oktober
Henk Hunneman

Natuuronderzoek pompstation Wageningen

Aanleiding

Vitens is voornemens om op de locatie van productiebedrijf Wageningen het huidige drinkwaterreservoir te vervangen door een nieuwe reinwaterkelder. Deze ruimtelijke ingreep dient te worden getoetst aan de natuurwet-en regelgeving. Voorliggende notitie beschrijft hoe Vitens rekening houdt met beschermde natuurwaarden, zodat die geen nadelige effecten van de werkzaamheden ondervinden.

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt ingeklemd tussen de Ritzema Bosweg en Onderlangs in de gemeente Wageningen. Het gebied bevindt zich aan de voet van het stuwwalcomplex van de Veluwe op de overgang naar de uiterwaarden van de Rijn.

De locatie bestaat uit het pompgebouw met bijgebouwen voor de drinkwatervoorziening. Het bestaande drinkwaterreservoir dient te worden vervangen door een nieuwe reinwaterkelder. Hiervoor zijn twee zoekgebieden aangewezen. Vitens kiest bij realisatie voor alternatief A, waarbij het nieuwe reinwaterkelder grotendeels op dezelfde locatie als het bestaande reservoir wordt gerealiseerd.

Het bestaande reservoir is half verzonken aangelegd. Rondom zijn taluds aanwezig die zijn beplant met sierheesters, braam en een enkele zomereik en acacia.

Aard van de werkzaamheden

Op de plaats van het oude drinkwaterreservoir zal een nieuwe reinwaterkelder worden gerealiseerd. Deze nieuwe reinwaterkelder is noodzakelijk, omdat het oude reservoir in slechte staat verkeert en al een aantal keren een bacteriologische besmetting heeft veroorzaakt. Dit brengt de drinkwatervoorziening in gevaar. De voorgenomen werkzaamheden bestaan uit:

- Sloop van het bestaande drinkwaterreservoir
- Aanleg van de nieuwe reinwaterkelder (oppervlakte 18x28m)
- Rooien van het aanwezige sierplantsoen en enkele acacia's en zomereiken
- Transportbewegingen van mensen en voertuigen en aanvoer van materieel

Tijdens het realiseren van de nieuwbouw dient het bestaande reservoir in bedrijf te blijven. De nieuwbouw wordt daarom gefaseerd uitgevoerd.

Toetsingskaders

Natura 2000

Het plangebied ligt binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied de Veluwe en op de grens met het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Neder-Rijn.

Natuurbeschermingswet

Het plangebied vormt een trechtervormige doorgang binnen de Ecologische Hoofdstructuur voor dieren, waardoor uitwisseling mogelijk is tussen de Veluwe en de uiterwaarden.

Flora-en Faunawet

Voor alle ingrepen dient in beeld te worden gebracht of beschermde soorten op locatie voorkomen en in hoeverre die nadelige effecten kunnen ondervinden van de voorgenomen activiteiten.

Bomenverordening

Voor de bomen met een stamomtrek van 60 cm op 1,3 meter hoogte moet een kapvergunning worden aangevraagd. Hierbij moet vooraf vastgesteld zijn dat de bomen geen bewoonde holten en of nesten bevatten.

Resultaten en interpretatie

Natura 2000

Bij het door Vitens gekozen alternatief A zal de reinwaterkelder grotendeels binnen de huidige hekwerken/perceelsgrenzen worden gerealiseerd (op dezelfde locatie als het bestaande reservoir). In dit deelgebied zijn geen kwalificerende habitats aanwezig, waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Hierdoor is geen sprake van areaalvermindering binnen het Natura 2000-gebied Veluwe.

Natuurbeschermingswet

Aangezien de reinwaterkelder bij alternatief A binnen de huidige hekwerken/perceelsgrenzen wordt gerealiseerd, is geen sprake van vernauwing van de trechtervormige verbindingszone en deze behoudt zijn functionaliteit.

Bomenverordening

Een ... (aantal) bomen heeft een stamomtrek van 60 cm en moet een kapvergunning worden aangevraagd.

Flora-en Faunawet

Flora

In het gebied zijn tijdens de inventarisatie geen beschermde soorten planten aangetroffen. Gezien de gebiedsopbouw en het gerichte zoeken naar specifieke soorten kunnen zwaar beschermde soorten worden uitgesloten.

(Broed)vogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen territoriale soorten of nesten/horsten vastgesteld. In deelgebied A zijn geschikte holten en horsten aangetroffen van soorten die vermeld staan in categorie 1-4.

Mogelijke broedvogels uit categorie 5 in het plangebied zijn bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, draaihals, grauwe vliegenvanger, grote bonte specht, kleine bonte specht, koolmees, pimpelmees, e.d. Deze soorten zullen echter geen negatieve effecten

van de voorgenomen ingreep ondervinden. Er blijven voldoende alternatieve broedgebieden voorhanden, doordat de omgeving ongemoeid blijft.

Herpetofauna en vissen

Tijdens het veldbezoek zijn amfibieën, reptielen en vissen waargenomen. Voor amfibieën ontbreekt het aan geschikt voortplantingshabitat binnen het plangebied, maar zomer- en overwinterings habitat is wel aanwezig.. Uit de NDFF database blijkt in 2011 nog een zonnende ringslang waargenomen.

Door de opbouw van het gebied kan de locatie een leefgebied vormen voor de hazelworm en ringslang. Daarom is ecologische begeleiding van de werkzaamheden op de locatie noodzakelijk. Het aangrenzende bosgebied vormt wel geschikt leefgebied voor de hazelworm. Indien hier leidingen/kabels dienen te worden aangelegd, dan is ecologische begeleiding van de werkzaamheden noodzakelijk.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren waargenomen. Het plangebied biedt enkele algemene soorten een geschikt leefgebied, zoals ware muizen, (algemene) spitsmuizen, egel, ree en algemene marterachtigen. Deze soorten staan op tabel 1 van de Flora-en Faunawet, waardoor een vrijstelling geldt voor ruimtelijke ingrepen en ontwikkeling.

Ook zijn mogelijk enkele zwaarder beschermde soorten aan te treffen: boommarter, steenmarter, das en eekhoorn. Van deze soorten zijn geen nesten of vaste verblijfplaatsen aanwezig. Het is wel aannemelijk dat deze soorten in het plangebied en omgeving foerageren en doortrekkend kunnen worden aangetroffen. Doordat de nieuwe reinwaterkelder wordt aangeaard, blijft het areaal foerageergebied gelijk in de bestaande en nieuwe situatie.

Vleermuizen

Het plangebied is geschikt als leefgebied voor vleermuizen. Door de ligging op de overgang van bos naar de uiterwaarden zijn verschillende soorten te verwachten. Het betreft zowel boombewonende soorten (rosse vleermuis, baardvleermuis, bruine grootoorvleermuis, watervleermuis en ruige dwergvleermuis) als gebouwbewonende soorten (laatvlieger en gewone dwergvleermuis).

In deelgebied A zijn geen voor vleermuizen geschikte holten aanwezig. Wel hebben enkele acacia's geschikte bastdelen die door een enkel dier als tijdelijke hangplek kan worden gebruikt. Het bestaande reservoir biedt vleermuizen geen mogelijkheden voor verblijfplaatsen. Realisatie van het reservoir op deze locatie zal geen negatieve effecten met zich meebrengen.

Ongewervelden

Tijdens het veldbezoek zijn geen (beschermde) soorten waargenomen. Binnen het plangebied liggen geen ecotopen die beschermde ongewervelden een goede leefomgeving bieden. Het voorkomen van beschermde ongewervelden, waaronder libellen, gestreepte waterroofkever en platte schijfhoren, is derhalve uitgesloten.

Conclusie

De voorgenomen werkzaamheden zijn met het uitgevoerde natuuronderzoek getoetst aan de Flora-en Faunawet (beschermde soorten) en Natuurbeschermingswet (EHS en Natura 2000).

Hieruit blijkt dat de werkzaamheden geen negatieve effecten op beschermde natuurgebieden en soorten hebben, mits onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen. Dit betekent dat geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet en geen ontheffing in het kader van de Flora-en Faunawet nodig zijn. Wel is het nodig een positieve afwijzing aan te vragen in het kader van de flora en faunawet. Hiermee wordt door het bevoegd gezag bevestigd dat voorgenomen maatregelen passend zijn en overtreding als gevolg van de getroffen inrichtingsmaatregelen niet plaatsvindt.

Voorzorgsmaatregelen

- Houd het werkterrein zo klein als redelijkerwijs mogelijk
- Houd de doorlooptijd zo kort als redelijkerwijs mogelijk
- Sla bouw materiaal en eventuele zandhopen slechts korte tijd op, zodat soorten zich niet tussentijds kunnen vestigen
- Begin de werkzaamheden buiten het broedseizoen, zodat de verstoring op vogels bij aanvang van het broedseizoen (1 maart en 15 juli) minimaal is.
- Bij de aanleg van zal ecologische begeleiding plaatsvinden i.v.m. de potentiële aanwezigheid van de hazelworm en ringslang

Referentie

Deze oplegnotitie is gebaseerd op een terreinbezoek van de ecooloog van Vitens en het volgende rapport:

Voerman, B. (2011) Quicksan natuuronderzoek PB Wageningen. In het kader van de Flora- en Faunawet. Ecochore Natuurtechniek, Eibergen

Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal

Gegevensautoriteit Natuur
VOTF Stichting VeldOnderzoek Flora en Fauna
Instituut voor Biodiversiteit en Ecosysteem Dynamica

Kaart Tabel Export Beheer Extra Uitloggen

Zoekcriteria

Soort: ☐ Nederlands

Soortgroep:

- ☐ Alles (de)selecteren
- ☐ Zoogdieren
- ☐ Vogels
- ☒ Reptielen
- ☒ Amfibieën
- ☐ Vissen
- ☐ Dagvlinders
- ☐ Nachtvinders en Micro's
- ☐ Libellen en Waterjuffers
- ☐ Geleedpotigen
- ☐ Insecten
- ☐ Zeeorganismen
- ☐ Vaatplanten
- ☐ Blad- en Levermossen
- ☐ Wieren
- ☐ Korstmossen
- ☐ Schimmels
- ☒ Wet en beleid
- ☒ Periode
- ☒ Bronhouder

☐ Alleen volledig binnen zoekgebied

Gevonden records: 453

Reset Tellen Tonen

Samenvatting

- ☒ Beleid (Unieke soorten)
- ☒ Soortgroepen (Unieke soorten)

Kaart

TOP10 - TOP250 Luchtfoto 2009

20 m

177142.50, 442236.75

Tabel

Soort	Aantal	Datum Sta	Datum Stc	Gedrag
Groene kikker-complex	10	2005-01-01	2006-01-01	
Hazelworr	6	2005-01-01	2006-01-01	
Hazelworr	2	2005-01-01	2006-01-01	
Hazelworr	2	2006-01-01	2007-01-01	
Ringslang	3	2006-01-01	2007-01-01	
Ringslang	5	2005-01-01	2006-01-01	

