

Dieren en drinkwater

Veel drinkwaterbedrijven zijn naast producent van drinkwater ook natuurbeheerder. De waterwinningsterreinen zijn vrijwel altijd beschermde natuurgebieden, waar flora en fauna welig tieren. Zorgvuldig beheer van deze terreinen zorgt voor hoge natuurwaarden en een uitdijende biodiversiteit. Voor natuurliefhebbers is een deel van de bewoners van de drinkwatergebieden live te volgen op internet, via enkele webcams. In andere gebieden staan camera's opgesteld, bijvoorbeeld in het kader van natuuronderzoek. Een impressie van de (nachtelijke) activiteiten van soms onvermoede stakeholders van de Nederlandse drinkwatervoorziening: de bewoners van waterwingebieden.

Productielocatie Scheveningen, Dunea

Hoog en droog

Op 1 maart jl. gingen bij Dunea de camera's aan, dit keer gericht op een nest torenvalken en een nest kerkuilen.

De torenvalken hadden hun toevlucht weer hoog in de watertoren in Scheveningen gezocht, waar ze al meer dan 10 jaar broeden. Bij de torenvalken lagen dit jaar vier eieren in het nest, waarvan er – waarschijnlijk mede door het koude voorjaar – maar twee uitkwamen. De levering van prooien door het mannetje aan het vrouwtje was in het begin matig en kwam pas later goed op gang. Uiteindelijk konden twee gezonde torenvalkjes – pullen genaamd – rond eind juli zelfstandig het nest verlaten.

De kerkuilen waren er dit jaar voor het eerst. Zij hebben huisvesting gevonden boven in De Tapuit, het bezoekerscentrum van Dunea in Meijndel. De eerste tijd zat het vrouwtje alleen in de kast, maar gelukkig voegde zich begin maart een mannetje bij haar. En het stel deed het heel goed: er werden zeven eieren gelegd. Eén daarvan was een zogeheten dwergei, dat niet levensvatbaar is. De andere zes eieren zijn uitgegroeid tot stevige kerkuilen, die één voor één het nest verlieten.

Dunea verzorgde dit jaar voor het eerst de beelden op de eigen website. Beide pagina's zijn ruim 30.000 keer bekeken en kenden een top 10-notering qua bezoekers op de gehele Dunea-site. Mensen keken per bezoek gemiddeld bijna 4 minuten naar deze gevleugelde onderhuurders.



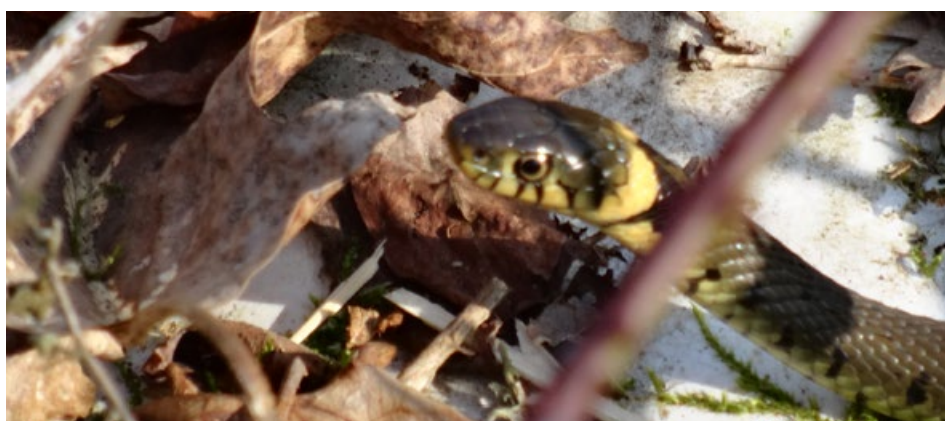
Diverse locaties, Vitens

Werken in en met de natuur!

Iedere ochtend is het weer een verrassing wat er zich de afgelopen nacht voor de valcamera's van drinkwaterbedrijf Vitens heeft afgespeeld. Een jong en nieuwsgierig vosje dat zijn moeder wil laten zien wat voor bijzonder ding hij heeft gevonden (de camera). Een wild zwijn dat uitgebreid voor de camera laat zien hoe hij zijn eten verkrijgt, een ree die niets vermoedend voorbijloopt, huiskatten die op avontuur zijn en mensen die hun hond uitlaten boven op de dassenburcht. Allemaal voorbeelden van wat de terreinbeheerders en ecologen van Vitens via de valcamera's te zien krijgen.

In zijn voorzieningsgebied (Utrecht, Gelderland, Overijssel, Flevoland en Friesland) ontwikkelt en beheert Vitens 3.300 hectare natuur. Om dat goed te monitoren en te evalueren wordt onder andere gebruikgemaakt van de beelden van de valcamera's. Ze staan op plekken waar het voorkomen van bepaalde dieren moet worden vastgesteld. Mede daaruit kan Vitens afleiden voor welke soorten het waterwingebied een geschikt leefgebied is.

Ook in het kader van de natuurwetgeving moet bekend zijn welke (beschermde) soorten in het gebied voorkomen. Door met deze camera's te werken, wordt zonder de dieren te storen kennis verzameld over hun rust- en verblijfplaatsen. Met deze inzichten verbetert Vitens de inrichting van zijn gebieden verder en kunnen tegelijkertijd de successen worden gevierd. Prachtig om te zien dat steenuilen en boommarters zich nu thuis voelen in deze natuurgebieden. En het besef dat vanochtend een vos zijn ronde liep náást de vergaderzaal van die middag, bezorgt de medewerkers van Vitens regelmatig een grote glimlach: 'Wij werken in en met de natuur!'



Productielocatie Hoogeveen, WMD

Room with a view

Al jaren heeft de watertoren in Hoogeveen een stel permanente bewoners: hoog boven de drukte leeft een paartje torenvalken. Met vrij zicht over de stad, het Bentinckspark en het waterwingebied.

Via een webcam was het opgroeien van de jonge valkjes dit jaar tot juli op de voet te volgen. De filmclips met hoogtepunten van de leukste, mooiste en spannendste momenten zijn te zien op wmd.nl.



Dassen in Drenthe

In 2014 heeft WMD webcams geplaatst bij een dassenburcht in een waterwingebied, die 24/7 opnamen maken. Gedurende zes maanden maakten vrijwilligers van de Dassenwerkgroep Drenthe regelmatig een samenvatting van de opnamen. Zo bleken er niet drie, maar vier dassen in de burcht te wonen, raakte moeder Martha Das gewond en werd de burcht gekraakt door vossen.

In februari 2016 zijn voor het eerst in vier jaar jonge dassen geboren. De jongen zijn te herkennen aan hun uitbundige speelgedrag. Soms staan de haren helemaal uit elkaar, als een soort punkertjes. Ze blijven tot het najaar onder de hoede van hun ouders. Alle clipjes zijn te zien op wmd.nl.



Productielocatie Petrusplaat, Evides

Water- winning en natuur

Waterwinning en natuur gaan hand in hand. Onderzoek helpt Evides om haar beschermde natuurgebieden zó in te richten dat de natuur er wel bij vaart: de bekkens in de Biesbosch, de bossen in West-Brabant en Zeeuws-Vlaanderen en de duinen bij Haamstede en Ouddorp.

Bevers, waterspitsmuizen, paddenstoelen en zeldzame orchideeën. In totaal zijn 342 dier- en plantsoorten gesignaleerd op het ecologisch beheerde terrein rond spaarbekken Petrusplaat in de Biesbosch. Natuuronderzoekers brachten nauwgezet in kaart hoe de natuur zich ontwikkelt in dit gebied. De visarend heeft de stilte van de Biesbosch ook ontdekt: dit jaar broedde de eerste visarend ooit in Nederland, in de buurt van Petrusplaat.

Veldbiologen verbaasden zich begin dit jaar over de soortenrijkdom van insecten in het Brabantse waterwingebied Halsteren, waar Evides eerder amfibieënpoelen aanlegde en inheemse bomen aanplante. In een kleine biotoop blijken maar liefst 354 insectensoorten te leven, waarvan 14 zeer zeldzame. Bijzonder is de Phegeavlinder, die maar op twee locaties in Nederland te vinden is. Daarnaast troffen onderzoekers in het Ossendrechtse waterwingebied in een ven de zeldzame platte waterwantsen aan. In Noord-Brabant is deze insectensoort alleen in een ver verleden aangetroffen; de laatste Brabantse vondst dateert van 1937.

In het Zuid-Hollandse Ouddorp zijn de duinvalleien begroeid met orchideeën. Het duingebied heeft door de waterwinning een beschermde status. Tegelijkertijd zorgen de infiltratieplassen voor hogere natuurwaarden in de duinvalleien, zeker sinds Evides de inrichting van de waterwinning aanpaste aan de natuurlijke omstandigheden.

