



struinen

waternet

NIEUWS UIT DE AMSTERDAMSE WATERLEIDINGDUINEN | NR. 69 | LENTE 2011



'Dertig kilometer AWD: de perfecte trainingsafstand'



VÉRONIQUE VAN MEURS (44) EN JOY MALONE (56) ZIJN LANGEAFSTANDS-WANDELAARS. IN DE AWD TRAINEN ZE VOOR ZWARE MARSTOCHTEN. "WE DOEN DE VIERDAAGSE VAN NIJMEGEN, DIEVER EN ALKMAAR."

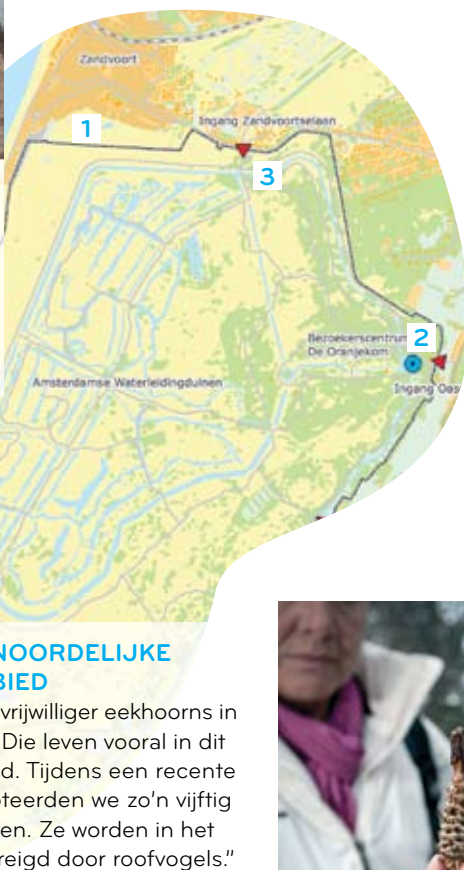
"Morgen vertrekken we naar La Palma voor een wandelvakantie," zegt Véronique van Meurs begin februari. De rugzak is gepakt, de wandelschoenen zijn ingeivet. Als het in de duinen dagen achtereen waterkoud miezert, wandelen de twee vrouwen flinke dagafstanden op het zonovergoten eiland. De loopconditie voor hun tochten deden ze op in de Waterleidingduinen. "We wonen in Zandvoort, aan de voet van de duinen," vertelt Véronique. Vroeger lieten we er dagelijks de hond uit en

liet ik mezelf 'luchten' in de Zuidduinen, bij het mooie zeedorpenlandschap. Het duin fascineerde me. Ik leerde er steeds meer over dieren en planten. Mijn passie voor alles wat leeft zorgde ervoor dat ik tegenwoordig boswachter ben bij PWN in het Noordhollands Duinreservaat. Maar ik ben nog wekelijks in de AWD. Joy leerde me er genieten van het langeafstandswandelen. Een rondje AWD is dertig kilometer, de perfecte trainingsafstand. We lopen zo'n zes kilometer per uur. Met eetpauzes en korte stops om van het uitzicht te genieten, zijn we er al snel een dag zoet mee. We trainen al een jaar of zeven voor vierdaagse wandeltochten. Naast de Nijmeegse Vierdaagse, lopen we over wisselende afstanden de Wandel4daagse van Diever en de Plus Wandel4daagse Alkmaar. Op de Waterleidingduinen zijn we voorlopig niet uitgekeken. Er is hier telkens iets nieuws te zien; ieder seizoen is even prachtig."



1. DE ZUIDDUINEN BIJ ZANDVOORT

"Een hondenlosloopegebied en een leuke ontmoetingsplek voor alle baasjes. Toen we nog een hond hadden, leerde ik hier de duinen kennen."



3. HET NOORDELIJKE BOSGEBIED

"Ik tel als vrijwilliger eekhoorns in het duin. Die leven vooral in dit bosgebied. Tijdens een recente telling noteerden we zo'n vijftig exemplaren. Ze worden in het duin bedreigd door roofvogels."



2. BEZOEKERSCENTRUM DE ORANJEKOM

"Het kloppende hart van de Waterleidingduinen. Hier hoor en lees je altijd het laatste nieuws. In een boekje bij de balie laten duinbezoekers hun waarnemingen achter."



Benieuwd welke wandelroutes er zijn in de Amsterdamse Waterleidingduinen? Ga naar www.waternet.nl voor een routebeschrijving en meer informatie.

INHOUD

2 struinen met
Véronique

4 natuur en water
Nieuwe natuur

7 gespot
De wandeltrainer

8 panorama
De Blink

10 kinderpagina
Jippie, het is voorjaar!

11 mijn water
De beroepsvisser

12 bewoners van de AWD
Voorjaarsbodes

14 uitgelicht

16 activiteitenkalender & info



Nieuwe natuur

Het Boogkanaal is een verborgen stiltegebied dat alleen bestemd is voor dieren en planten. Waternet heeft er afgelopen winter een kilometerlange natuurvriendelijke oever aangelegd. In deze ‘nieuwe natuur’ krijgen amfibieën, insecten, vissen en zeldzame orchideeën de ruimte.

Aan de noordkant van de Zandvoortselaan, tussen de Kennemer Golf- en Country Club en het Visserspad, ligt een van de best bewaarde geheimen van de Waterleidingduinen. Een hoge zandwal met bomen en struweel ontleent aan weerszijden het zicht op een diepgelegen winkanaal. Als de bomen vol in blad staan, is het nauwelijks zichtbaar voor voorbijgangers. Zodra de voorjaarszon achter de wolken vandaan kruipt, is het in deze luftezone snel behaaglijk warm. De doorgaans stevige westenwind heeft nauwelijks vat op het kanaal en de oevers. Het Boogkanaal is daarom een ideale leefomgeving voor insecten, reptielen en amfibieën. Vooral vlinders

en libellen fladderen graag rond in een beschutte omgeving. Schuwe vogels vinden hier een afgelegen ‘voederbak’ waar ze ongestoord kunnen eten. Ook vossen, reeën en damherten komen er graag.

VOCHTIGE DUINVALLEIEN

“Waternet heeft hier afgelopen winter een natuurvriendelijke oever aangelegd,” vertelt ecooloog Luc Geelen als hij de hekken van het afgesloten gebied opent. “Op verzoek van de Provincie Noord-Holland is onderzocht hoe we de verdroging van de natuur rond het kanaal kunnen verminderen. Verdroging is in Nederland een probleem voor de natuur. Kwetsbare dieren en planten hebben het daardoor soms moeilijk. Waternet is drinkwaterproducent en onttrekt grondwater voor consumptie, maar het waterbedrijf is ook natuurbeheerder. Daarom compenseren we de natuur. In de Waterleidingduinen herstellen we waar mogelijk vochtige duinvalleien. Er is onderzocht of dit ook lukt in de directe omge-

bosch slabbers

ving van het Boogkanaal, als we de waterwinning hier zouden beëindigen. Hoewel de grondwaterstand vier tot vijf meter zou stijgen, zou dat in dit hooggelegen duingebied nauwelijks vochtige plekken creëren. Wel zouden lager gelegen sportvelden, een camping en bewoners in Zandvoort en Bentveld problemen krijgen met wateroverlast.

'HIER FLADDEREN VLINDERS EN LIBELLEN ROND'

Om de natuur toch tegemoet te komen is met de Provincie afgesproken dat we het Boogkanaal verrijken met een natuurvriendelijke oever en

een kwelplas, zodat amfibieën, insecten, vissen en vochtminnende planten zich kunnen uitbreiden in een geschikte omgeving. De provincie Noord-Holland was blij met deze oplossing en financierde het project voor driekwart van de kosten.”

NATUURVRIENDELIJKE OEVER

Bij het pompgebouw is goed te zien dat een graafmachine de linkeroever heeft bewerkt over een lengte van bijna een kilometer. Waar Waternet-medewerkers ooit in hun dienstauto over een schouwpad reden, ligt nu een flauw aflopende zandige natuuroever waar waterdieren op de kant kunnen kruipen. Er zijn ondieptes gecreëerd die in het voorjaar snel opwarmen en die riet en andere waterplanten aantrekken. Luc Geelen: “Water- en zangvogels kunnen straks in het riet broeden, en vissen, padden en kikkers zetten straks in de warme oeverzone eitjes af. Ook insecten zoals libellen en hun larven vinden er een veilig heenkomen.” Hoewel de

oever nog een kale zandvlakte is, verwacht de ecoloog dat deze binnen twee jaar begroeid is. “Misschien gaan we hier in de toekomst stukken maaien.

‘VANAF DE TRAMBAAN TE ZIEN’

Daarmee kunnen we een vochtige duinvallei nabootsen, waar parnassia en orchideeën zoals rietorchis of bijenorchis kunnen groeien. Duinwater dat hier opwelt is voedselarm en kalkrijk en dus zeer geschikt voor planten die in vochtige duinvalleien voorkomen.” Er is afgelopen winter van de gelegenheid gebruik gemaakt het kanaal maar meteen te baggeren. “Bladval en waterplanten laten een dikke modderlaag achter die het water voedselrijker maakt,” vertelt Geelen, “en daar houdt duinnatuur niet van.”

REEËNSPOREN EN VOSSSENKEUTELS

Nu het graafwerk is beëindigd, zijn sommige dieren al teruggekeerd. Het zandpad langs de oever is vol reeënsporen. Ook liggen er harige vossenkeutels. Dieren hebben deze plek leren waarderen. Er komen nauwelijks mensen want er vindt alleen periodiek onderhoud en inspectie plaats. De omgeving van het Boogkanaal wordt vooral met rust gelaten. De leef-

omstandigheden zijn na de laatste ingreep bovendien sterk verbeterd. Aan de noordkant van het kanaal is een kwelpas gemaakt waar waterplanten zoals kranswieren kunnen groeien. Een hardhouten damwand zorgt voor verhoging van het waterpeil. De plas is ook een ideale paaiplek voor kikkers en padden.

Over zo’n vijftien meter is een duinrel nagebootst. Met zand van weerszijden is de loop van het oude kanaal bijna geheel gedempt. Door een ondiepe geul stroomt hooguit zo’n twintig centimeter water. Luc Geelen: “In stromend water komen vaak net weer andere insectenlarven en andere beestjes voor, dan in stilstaand water. Door zoveel mogelijk afwisseling te creëren, stimuleren we met natuurherstel de biodiversiteit. Zo maakt Waternet nieuwe natuur; eerst op de tekentafel en daarna in het veld.”

EXCURSIE NAAR HET BOOGKANAAL

Wilt u zelf zien hoe de natuur zich op de oevers van het Boogkanaal spontaan ontwikkelt? Neem een kijkje vanaf de Trambaan of meld u dan aan voor een fietsexcursie met onze boswachter op vrijdag 10 juni. Dit kan via bezoekerscentrum De Oranjekom, tel: 020-6087595.



Ecoloog Luc Geelen bij het Boogkanaal



De wandeltrainer *Donderdag 17 Feb. 10.00 Celi de Wit (68)*

Wat doet u in de Amsterdamse Waterleiding-duinen?

“Ik doe hier al aan hardlopen sinds begin jaren tachtig. Later kwam ik als trainer meerdere dagen per week. De ruimte en de rust spreken mij erg aan en de duinen zijn voor mij de ideale trainingsomgeving. Ik ben steeds meer van het duin gaan houden. Door de talloze routes die ik uitzette op paden en wissels kan ik het duin vanaf Landervelderslag tot Panneland wel dromen.”

Komt u vaak in de duinen?

“Ik gaf hier oorspronkelijk vijf dagen per week hardloop- en wandeltrainingen. De laatste jaren is dat nog drie keer per week. Tijdens de wandelingen struinen we met de groep overal dwars doorheen. Door het stevige tempo bouwen we

de conditie op, maar wandelen houdt ons ook jong. Ik verken tevoren de routes zodat ik de groep kan vertellen over bijzondere wetenswaardigheden. Ook staan we in het duin geregeld stil om naar dieren te kijken.”

Wat vindt u zo bijzonder aan dit duin?

“Het duin is na zoveel jaren met zijn landschap- pen, bomen, struiken en paadjes een deel van mezelf geworden. Zo zie ik dat het duin aan het eind van een warme dag moe is. Bladeren hangen er dan slap bij en bloemen zien er dof uit. ‘s Ochtends zie je weer het frisse groen en de kleurige bloemen. Als mensen vragen waar de uitgang is, zeg ik altijd: “kijk maar naar de bomen en struiken, alles wijst door de zuidwesten winden naar de bewoonde wereld.”

1. ZUIDKANT

De Blink ligt ten zuiden van de Waterleidingduinen. Water-net is voor de helft beheerder. Het Zuid-Hollands Landschap en Staatsbosbeheer beheren samen de andere helft.

30^m
Hoogste duintop

80^{ha}
Oppervlakte van dit duingebied

4. BERG VAN DE POSTPAAL

De Berg van Postpaal is vernoemd naar een militaire seinpost die hier begin negentiende eeuw stond. Vanuit deze observatiepost signaleerden soldaten vijanden die vanuit Engelse wateren de kust naderden.

2. STUIFKUILEN

Sinds 1956 is dit duin-gebied niet toegankelijk voor bezoekers. Het heeft zich in de afgelopen halve eeuw ongestoord kunnen ontwikkelen. De wind creëerde er stuifkuilen waarin nieuw planten- en dierenleven ontstaat.

5

Aantal bunkers in De Blink

3. ZELDZAAM

Er komen veel beschermde en zeldzame dieren en planten voor, zoals duinparelmoervlinder, heivlinder, bruin blauwtje, driedistel, grote tijm, gewone vleugeltjesbloem, zandhagedis, peperbus en vele mossen en korstmossen.

70

m
Hoogte Nora toren

5. NORA TOREN

In 1928 is hier een radio ontvangststation Nora (Noordwijk Radio) geplaatst. Deze vangt signalen op en stuurt dit door naar ministeries, het leger en de marine.



Boerenzwaluw

Heb je al een boerenzwaluw gezien? Grote mensen zeggen: als je deze vogel ziet vliegen, is het voorjaar begonnen! Ze leven graag op boerderijen. Daarvan zijn er steeds minder in Nederland. Daarom zijn er jammer genoeg ook steeds minder boerenzwaluwen. Als je goed oplet, kun je ze gelukkig nog wel spotten. Kijk eens rond als je buiten bent, en vertel ons of je er een ziet voordat lentemaand april begint.



Sneeuwklokjes

Als de winter in januari en februari langzaam minder koud wordt, komt de natuur direct weer tot leven. Heb jij afgelopen maanden al sneeuwklokjes zien bloeien? Dat was het eerste teken dat het voorjaar in aantocht is.

Jonge vosjes

In de Waterleidingduinen kun je zomaar een vos tegenkomen. In maart en april krijgen vossen jonkies, meestal wel drie tot negen stuks. Ze blijven eerst nog een paar weken veilig bij hun mama in een warm hol onder de grond. Daarna gaan ze buiten spelen. In de zomer leren ze jagen en voedsel zoeken.

VAN water WORD JE NIET NAT

Hiervoor heb je nodig:

- 1 glas water
- gemalen peper

Strooi heel voorzichtig gemalen peper op het water. Zorg ervoor dat het water 'stil ligt'. Beweeg het glas niet. Doop nu heel langzaam en voorzichtig je vinger een klein stukje in het water en trek hem er daarna weer vlug uit. Zie je wat er gebeurt? Je vinger blijft droog! Dat komt door de gemalen peper. Die versterkt de spanning aan de oppervlakte van het water, zodat je vinger het water eigenlijk niet aanraakt.





'Voor Chinese wolhandkrab heb ik een adresje in de stad'

Waternet zuivert drinkwater in de Amsterdamse Waterleidingduinen, voert afvalwater af, houdt het oppervlaktewater schoon en onderhoudt dijken, sluizen en gemalen. In 'Mijn water' vertellen klanten van Waternet over hun favoriete water.

Wie?

Piet de Ruijter (60) leerde het vak beroepsvisser van zijn vader. Wekelijks vaart hij vanaf het Westerdok in Amsterdam het IJ op. Om netten 'te zetten' of 'te halen'. Hij vist op paling en de culinair hooggekwalficeerde snoekbaars. Aan de steiger naast zijn woonboot ligt zijn Friese vletje met dieselmotor. Piet zit graag op het water. "Al luister ik eerst even naar weerman Jan Visser op Radio Noord-Holland. Want van mist en windkracht negen ben ik geen liefhebber."

Wat(er)?

Ons eten komt uit het water. En Piet vangt het voor ons. In zijn grofmazige warnetten zit vandaag een rijke verzameling vis. Naast waardevolle snoekbaars, ook snoek, brasem en zeevissen zoals harder, steenbolk en schaar. Ook hangen de netten vol Chinese wolhandkrab. "Daar heb ik een adresje voor in de stad," zegt Piet. "Chinezen weten krab op waarde te schatten." In de bek van een snoekbaars zit een haring verstrikt. De visser verwijdert de haring, de snoekbaars belandt in een kist voor de groothandel. Drie volle kisten snoekbaars landt De Ruijter aan; plus een kist met harder, baars en platvis. "Prima vangst vandaag," oordeelt hij tevreden.

Waar?

Het IJ en de Westhavens bij Amsterdam. Het IJ is uitzonderlijk soortenrijk. De Chinese wolhandkrab lifte ooit mee in het ballastwater van containerschepen, zoals veel andere exoten die hier nu voorkomen. Zout- en zoetwatervissen zijn burens van elkaar. Zoutwatervis leeft in een diepe zoutwaterlaag, die zich ververst als IJmuiden de sluizen opent. Zoet water drijft er bovenop. Het water is van excellente kwaliteit. Veel snoekbaars van Piet ligt daarom binnen vierentwintig uur in Franse sterrenrestaurants. Begin mei start het palingseizoen. Dan verdwijnen de warnetten in de berging en staan Piet's palingfuiken weer fier in het IJ.

Voorjaarsbodes

Voor sommige mensen zijn het bonte kleuren, voor anderen specifieke geuren die de lente aankondigen. Ecoloog Antje Ehrenburg heeft tijdens haar speurwerk in de Waterleidingduinen al haar zintuigen leren gebruiken. Ze vertelt u graag over haar favoriete lentebodes.

ZANGVOGELS

"De boomleeuwerik laat zijn oorstrelende cantates ('luu-luu-luu') in het binnenduין horen. Als voorjaarsbode is hij een van de eerste. Daarna keren de eerste broedvogels terug uit het zuiden. De fitis en nachtegaal zingen hun mooie lied in het middenduין. De roodborsttapuit ('wie-tjek') zingt graag in het buitenduין."

BALSEMPOPULIER

"De balsempopulier is hier ooit aangeplant, vooral langs wegen en in bosjes. De knoppen zijn bedekt met een kleverig laagje. Als op de eerste warme voorjaarsdagen de temperatuur stijgt, zwellen de knoppen en verspreidt zich in het duin een zoete, kaneelachtige geur. Die geur roept bij mij sterke associaties met het voorjaar op. Als ik de balsempopulier ruik, is de lente begonnen."

KANDELAARTJE

"Het kandelaartje is een plantje van hooguit zes-centimeter. Hij heeft rode stengels en kleine witte bloempjes, behoort tot de steenbreekfamilie en groeit op droge kalkrijke zandgrond. Het is een echte 'beauty', waar we zo aan voorbij lopen. Dat geldt ook voor andere kleine voorjaarsbloeiërs, zoals het ruw vergeet-mij-nietje of mossoorten zoals het duinsterretje. Om ze te bewonderen moeten we erin de buitenduinen wel voor op de knieën."

DAGPAUWOOG

"Overwinterende vlinders schuilen van begin november tot half maart in schuren, bunkers en holle bomen. Ze komen naar buiten op de eerste warme zonnige voorjaarsdagen. Dan fladderen citroenvlinder, kleine vos en dagpauwoog als echte voorjaarsbodes rond!"

JONGE KONIJNEN

"Als we een mooi voorjaar krijgen, scharrelen er begin april jonge konijnen rond. Ze schrikken niet snel van mensen, dus er is een grote kans ze tegen te komen. Vooral in het buitenduין, waar ze gras eten en als kleine grazers nuttig werk verrichten."



"Wie-tjek"



Fris mos



Fitis

'Natuur en zingen zijn mijn passies'



ECOLOOG ANTJE EHRENBURG VERLAAT WATERNET NA 23 JAAR

Antje Ehrenburg werkt sinds april 1988 als ecooloog voor Waternet. Haar eerste klus was meteen een omvangrijke. Aan de hand van luchtfoto's en veldonderzoek bracht ze de complete Waterleidingduinen in kaart. "Waternet wilde precies weten waar welke landschappen voorkwamen, inclusief planten, bomen en struiken. Dat was nodig voor een natuurbeheerplan dat vijftien jaar mee kon. Ik heb twee zomers door de duinen gelopen om landschappen en vegetaties in te tekenen. Zo leerde ik het gebied van 3400 hectare goed

kennen." Antje raakte verslingerd aan de duinen. "Misschien kwam dat omdat ik als Fries meisje met mijn ouders op vakantie ging naar Callantsoog, waar we vaak in het Zwanenwater gingen wandelen." Na drieëntwintig jaar kan ze nog altijd genieten van het duinlandschap met al z'n vegetaties, cultuurhistorie en bonte verzameling soorten waarop ze een oogje houdt. Want als het niet goed gaat met beschermde soorten, is Waternet verplicht natuurbeschermingmaatregelen te nemen. "Al valt dat niet altijd mee; de duinen zijn een complex mozaïek van verschillende soorten natuur waar veel factoren op inwerken, en waar soms ook verschillende belangen een rol spelen." Antje maakte

jarenlang een nieuwsbrief waarin vrijwilligers onderzoeksresultaten publiceren en zorgde er voor dat vrijwilligers een vaste waarde werden. "Vrijwilligers tellen soorten en steken de handen uit de mouwen, ze zijn echt onmisbaar." In mei gaat Antje Waternet verlaten. Ze begint voor zichzelf als ecologisch adviseur en tekstschrijver. "Ook ga ik muziekreizen voor koren organiseren, want zingen en organiseren zijn naast natuur mijn grote passies. Daarnaast begeleid ik wandelreizen voor SNP. Eind juni is een eerste reis gepland en in 2012 hoop ik Georgië aan te doen. Daar lonken de bergen van de Kaukasus."



Kleine vos



Kleine grazers



Jasper de Jongh uit Weesp had een ontmoeting op de Kruispan met deze knuffelkoe

Stuur ook uw favoriete foto naar struinen@waternet.nl.

Werkzaamheden

Rasters

In het Hoekgatterduin grazen de komende tijd schapen. Om te zorgen dat ze in het gebied blijven, leggen we op de toegangswegen veeroosters neer. Rondom de stiltegebieden Mikwel en Graaflandsebergen worden binnenkort rasters hersteld. Het damhertwerende raster langs de Zandvoortselaan, de Vogelaardreef en de Zuidduinen is geplaatst.

De wegen

Onlangs is het Brederodepad ter hoogte van Zandvoort veranderd in een mooi schelpenpad van twee meter breed. De komende maanden zijn er herstelwerkzaamheden aan de verharde klinkerwegen en de halfverharde zandwegen. Ook het groen en de toegangswegen bij de drie vakantiehuisjes bij de Ruigehoek krijgen dit voorjaar een onderhoudsbeurt.

Parkeerplaatsen

Op de parkeerplaatsen bij ingang Oase, Zandvoortselaan en De Zilk wordt nieuwe verharding aangebracht. Ook gaan we aan de slag met beplanting. Ingang Panneland wordt later dit jaar opnieuw ingericht.

Herder

Vanaf begin mei kunt u de herder en haar schapen weer in de duinen tegenkomen. Zij zal er vijf dagen per week zijn. Op de informatieborden bij de ingangen leest u waar de herder zich bevindt.

Baggeren

De baggerwerkzaamheden in de Oranjeklom en het Sprengelkanaal zijn klaar.

Betaald parkeren



Binnenkort is het betaald parkeren bij de vier hoofdingangen Oase, Panneland, De Zilk en de Zandvoorstelaan. U betaalt € 2,- per dag(deel), of kunt een jaarkaart van € 35,- kopen bij één van de verkoopadressen. Kijk voor meer informatie op de borden bij de ingang.



Lammetjes kijken

Wie gaat mee lammetjes kijken in het duin? We verwachten dat onze lammetjes begin april geboren worden. Een gezellige, ontspannen tocht met paard en wagen. U kunt zich alleen aanmelden met drie personen: 1 volwassene en 2 kinderen tot 8 jaar.. De kosten zijn € 10,- per drietal. Het tochtje is op een woensdag- of vrijdagmiddag, en duurt ongeveer een uur.

Kijk voor meer informatie op de achterpagina

Vogelhuisje in de tuin

Wilt u dit voorjaar meer broedvogels in de tuin? Koop dan een vogelhuisje van echt FSC hout. In bezoekerscentrum De Oranjekom verkrijgbaar voor € 12,50. Het hout in dit bouw pakket komt uit de AWD. De pakketten zijn gemaakt door voortijdig schoolverlaters van de Stichting Herstelling Schoolfort.

Workshop natuurfotografie

Zaterdag 14 mei en 18 juni geeft natuurfotograaf Klaas de Vries een workshop natuurfotografie in de Amsterdamse Waterleidingduinen. Hij leert u in 4,5 uur beter kijken naar natuur en landschap, door het oog van de camera. Iedere beginnende fotograaf van minimaal 16 jaar is van harte welkom. Een eenvoudige camera is voldoende.

Zorg wel dat u de (technische) mogelijkheden van uw eigen camera kent.



Informatiezuilen

Wilt u meer weten over de bijzondere dieren, planten en landschappen in de AWD, of over de waterzuivering? Binnenkort worden in het bezoekerscentrum twee informatiezuilen geplaatst, met handige touchscreens. U bent van harte welkom!

COLOFON

Struinen is een uitgave van Waternet en wordt op verzoek gratis toegezonden. U kunt zich aanmelden via struinen@waternet.nl

Redactie: Afdelingen Bron & natuur-beheer en Communicatie, Waternet

Artdirectie en ontwerp:

Lava (Bart klein Goldewijk, Noortje Boer)

Tekst: Michel Verschoor

Aan deze Struinen werkten mee:

Antje Ehrenburg, Miranda Kok, Gerard Scholten, Jos Mense, Luc Geelen, Gwen Wouters

Fotografie:

Alwin Slomp, Michel Verschoor, Joop Hilster, Gerard Scholten, Klaas de Vries, Bosch Slabbers

Tips voor de redactie:

struinen@waternet.nl
Redactie Struinen
Vogelengangseweg 21
2114 BA Vogelengang

16 activiteitenkalender & info

DATUM	ACTIVITEIT	TIJD	VERTREKPUNT	KOSTEN
ZO 3 APR	Wandeling met natuurgidsen	13.00 uur	BC De Oranjekom	gratis
VR 8 APR	📞 Fietsexcursie	13.00 uur	Ingang Oase	€5,-
ZO 10 APR	Wandeling met natuurgidsen voor vroege vogels	07.00 uur	Ingang de Zilk	gratis
WO 13 APR/ VR 15 APR	📞 Lammetjes kijken met paard en wagen	14.00 uur	Ingang de Zilk	€10,-
VR 15 APR	📞 Fietsexcursie	13.00 uur	Ingang Oase	€5,-
ZO 17 APR	Wandeling met natuurgidsen	13.00 uur	BC De Oranjekom	gratis
WO 20 APR	📞 Ssstt... hier wordt gewandeld	19.30 uur	Ingang Oase	€5,-
WO 27 APR	📞 Nachtegalen in concert	19.30 uur	Ingang Zandvoortselaan	€5,-
ZO 1 MEI	Wandeling met natuurgidsen	13.00 uur	BC De Oranjekom	gratis
ZO 8 MEI	Wandeling met natuurgidsen voor vroege vogels	06.00 uur	Ingang Zandvoortselaan	gratis
VR 13 MEI	📞 Nachtegalen in concert	20.00 uur	Ingang Zandvoortselaan	€5,-
ZA 14 MEI	📞 Workshop natuurfotografie	07.30 uur	Ingang Oase	€10,-
ZO 15 MEI	Wandeling met natuurgidsen	13.00 uur	BC De Oranjekom	gratis
WO 18 MEI	📞 Ssstt... hier wordt gewandeld	20.00 uur	Ingang Oase	€5,-
VR 20 MEI	📞 Fietsexcursie	13.00 uur	Ingang Oase	€5,-
VR 27 MEI	📞 Fietsexcursie	13.00 uur	Ingang Oase	€5,-
VR 3 JUN	📞 Fietsexcursie	13.00 uur	Ingang Oase	gratis
ZO 5 JUN	Wandeling met natuurgidsen	13.00 uur	BC De Oranjekom	gratis
WO 8 JUN	📞 Ssstt... hier wordt gewandeld	20.30 uur	Ingang Oase	€5,-
VR 10 JUN	📞 Fietsexcursie naar het Boogkanaal	14.00 uur	Ingang Zandvoortselaan	€5,-
ZO 12 JUN	Wandeling met natuurgidsen voor vroege vogels	5.15 uur	Ingang Panneland	gratis
WO 15 JUN	📞 Wildexcursie met busje	6.00 uur	Ingang Oase	€5,-
VR 17 JUN	📞 Midzomernacht wandeling	20.00 uur	Ingang de Zilk	€7,50
ZA 18 JUN	📞 Workshop natuurfotografie	07.30 uur	Ingang Oase	€10,-
ZO 19 JUN	Wandeling met natuurgidsen	13.00 uur	BC De Oranjekom	gratis
ZA 25 JUN	📞 Midzomernacht wandeling	20.00 uur	Ingang de Zilk	€7,50

BC Bezoekerscentrum 📞 Bij deze excursie is aanmelden nodig en geldt een maximum aantal deelnemers

Amsterdamse Waterleidingduinen
Dit unieke natuurgebied ligt aan de kust, ten zuiden van Zandvoort.

Bezoekerscentrum De Oranjekom
1e Leyweg 6 (ingang Oase)
2114 BH Vogelenzang
Tel: 020 – 608 75 95
Open: di t/m zo 10.00 – 17.00 uur

Aanmelden excursies
Vanaf een maand van te voren bij het bezoekerscentrum. Graag tijdig afmelden als u niet mee kunt. Voor de fietsexcursies is een goede conditie vereist. Excursies duren ongeveer twee uur. Meer informatie vindt u op www.waternet.nl.

Over Waternet
Waternet houdt zich als eerste organisatie in Nederland bezig met de hele cyclus van water: het schoonmaken en aanvoeren van drinkwater, afvoeren van afvalwater en het onderhouden van dijken en waterkeringen.