



Struinen

in de Amsterdamse Waterleidingduinen

nr. 91 | Winter 2016



waternet

waterschap amstel gooi en vecht
gemeente amsterdam



Ingang Zandvoortselaan

Bezoekerscentrum De Oranjekom
Eerste Leijweg 6
Tegenover Vogelenzangseweg 21
2114 BH, Vogelenzang
Tel: 020-6087595
Open: dinsdag t/m zondag
10.00 – 17.00 uur

Ingang Oase

Ingang Panneland

Ingang De Zilk

De Amsterdamse Waterleidingduinen ligt aan de kust, ten zuiden van Zandvoort

Toegang
Je bent elke dag van harte welkom tussen zonsopkomst en zonsondergang.
- Vergeet niet een kaartje te kopen (vanaf 8 jaar)
- Geen toegang voor honden, fietsen, voertuigen
- Kijk voor alle voorwaarden op waternet.nl/AWD



Deze wintermaanden bedrijvigheid in het duin om nieuwe elektriciteitskabels en transformatorhuisjes aan te leggen.



Er zijn veel reigers in het duin gespot de afgelopen maanden.



Tijdens kerstvakantie leuke activiteiten voor kinderen en gezelligheid op het plein.

- 03 STRUINEN MET**
Wilma Mostermans
- 04 NATUUR EN WATER**
Werkzaamheden
- 07 GESPOT**
De spoorzoeker

- 08 PANORAMA**
Van Limburg Stirum Valleï
- 10 KINDERPAGINA**
Oehoe oehoe
- 11 DE WANDELING**
Touractief

- 12 BEWONERS VAN DE AWD**
Winterse kostgangers
- 14 UITGELICHT**
- 16 ACTIVITEITEN-KALENDER**



Met vriendin Jacqueline van Berloo wandelt Wilma Mostermans (55) bijna wekelijks in de Waterleidingduinen. “Die tochtjes houden ons in conditie voor het Trekvogelpad.”

Tot haar twaalfde waren de duinen Wilma’s achtertuin. “Ik leefde met mijn familie in huisje ‘De Hut’, pal tegen de duinen aan.” Jarenlang woonde ze in Haarlem, maar in 2011 keerde Wilma terug in Vogelenzang. “Wekelijks maak ik pittige wandelingen met Jacqueline. Door het weiland en over het Kerkepad zijn we zo in de duinen. Vaak gaat het naar het strand en terug. Dat is al snel 10 kilometer. Die tochtjes houden ons in conditie voor het Trekvogelpad, waarvan we in weekenden

etappes lopen tussen Bergen en Enschede.” “De duinen voelen heel vertrouwd. Ik weet er prima de weg. Een overgroot oma woonde in de AWD nog in een boerderij. Die is gesloopt, maar sporen zijn bewaard gebleven. Zoals een ring aan een lindeboom waar vee aan vast zat. En in de oude voortuin staat nog een enorme kastanje.” Wilma heeft een speciale band met de duinen. “In november rond de sterfdag van mijn ouders spreek ik er af met mijn familie. Dan lopen we een herdenkingstochtje. Er zijn plekken waar ik bijzondere herinneringen aan bewaar. Dat zijn emotionele momenten. Na zo’n wandeling is het hoofd weer licht en leeg, zoals dat buiten meestal gaat.”



Volop werkzaamheden in het duin

In de Waterleidingduinen wordt deze winter volop gewerkt. Bij de Berg van Mikwel rooit Waternet abelenbosjes en worden stuifkuilen uitgebreid. Langs toegangswegen vervangen we onder meer elektriciteitskabels. En begin november is gestart met het damhertenbeheer. De overlast voor bezoekers is beperkt.

Natuurherstel en onderhoudswerk zijn nodig om de waterwinning en waardevolle natuur veilig te stellen. Frequente bezoekers vragen zich wellicht af 'is het dan nooit genoeg en wanneer keert de rust eens terug?' Een geruststelling: het duin is met 34 vierkante kilometer behoorlijk uitge-

strekt. Gewerkt wordt slechts op beperkte schaal en vaak kortstondig. Even flink doorstappen en in stilte van de natuur genieten is geen enkel probleem.

De huidige klussen zijn belangrijk voor de Waterleidingduinen, maar zijn minder groot-schalig dan de recent afgeronde LIFE+ natuurherstelprojecten. Van de zeereep en het middenduin tot aan de grens met de burens zijn toen grote duinoppervlaktes hersteld. Zo'n 186 hectare woekerende Amerikaanse vogelkers is in alle windrichtingen vakkundig bestreden. Er is 110 hectare duingrasland en duinvallei gemaaid, 100 hectare geplagd, 2,2 hectare stuifkuilen

gegraven en 70 oude poelen gebaggerd of nieuw gegraven. In de bijlage in de vorige Struinen werd al uitgebreid stilgestaan bij deze ingrepen, die het open duinlandschap terug brachten.

Berg van Mikwel

Wie het duin de afgelopen weken via ingang Panneland binnenkwam, kon nabij de Berg van Mikwel (23 meter) zien dat er druk gewerkt wordt. Want er is nog altijd veel te doen om het

NIEUWE ELEKTRICITEITSKABELS EN TRAFOHUISJES VOOR HET OPPOMPEN VAN WATER

oorspronkelijke dynamische duinlandschap te herstellen. Veel graslanden en duinvalleien zijn dichtgegroeid met struweel en bos. Ook zijn graslanden verruigd en ontbreekt in veel gebieden de dynamiek van open, stuivend zand. "Bij Mikwel verwijderen we ruim 2,5 hectare abelenstruweel," vertelt Waternet coördinator

Martijn van Schaik. "Een iets kleinere oppervlakte is geplagd. Verder activeren we circa een hectare aan stuifkuilen. We maken een aantal oude stuifkuilen open en graven enkele nieuwe. Die stuifkuilen zorgen voor meer dynamiek in dit deel van de duinen."

Windwerking

"Minder hoge vegetatie zorgt voor meer windwerking. Wind krijgt een grotere strijklengte, zodat stuifzand weer in beweging komt. Duin-graslanden die overstuiven met kalkrijk zand verbeteren. Het schrale kalkrijke zand tempert de ruige begroeiing en zorgt voor meer veerkracht voor vervuiling zoals stikstof. Zo zien we straks meer mossoorten en minder gras, en komt er meer afwisseling in het landschap."

Liefhebbers van vogels en kleine zoogdieren kunnen gerust zijn: niet alle abelenbosjes worden geruimd. Van Schaik: "Want vogels, muizen en marters huizen er graag. Ook holle bomen blijven gespaard omdat die onder meer worden bevolkt door vleermuizen."

Aanpak stikstof

Het werk rond Mikwel is in december klaar en is onderdeel van een natuurherstelprogramma van de Rijksoverheid, waarvoor Waternet subsidie krijgt. Voor deze Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) is geld beschikbaar gesteld om de komende jaren ook elders in de Waterleidingduinen natuurherstel uit te voeren, want stikstof, dat door de lucht wordt aangevoerd, is problematisch voor duinnatuur. Stikstof zorgt er voor dat de natuur sneller verzuigt en dichtgroeit, waardoor kwetsbare duinflora zoals het duinviooltje verdwijnt.

240 waterpompen

Ook elders in het duin wordt deze winter volop gewerkt. Bijvoorbeeld langs toegangspaden. Daar vervangt een aannemer, in 2 tot 3 jaar, 36 kilometer verouderde elektriciteitskabels. Op andere plekken worden zes transformatorhuisjes vervangen en negen nieuwe trafohuisjes bijgebouwd. Ook vervangt Waternet 240 pompen van diepe waterwinputten en worden alle putdeksels vernieuwd.

Om de toevoer van water voor nazuivering en drinkwaterproductie te kunnen garanderen, moet de elektriciteitsvoorziening in het duin in orde zijn. De watervoorraad uit het ondergrondse 'diepe duin' wordt gebruikt bij calamiteiten, bijvoorbeeld na vervuiling in de Lek of tijdens langdurige droogte als er tijdelijk geen rivierwater aangevoerd kan worden. Als die toevoer stilvalt, is er alleen voor

enkele maanden opgeslagen duinwater beschikbaar als de pompen het doen.

Graven en boren

"Met het veiligstellen van de elektriciteitstoevoer garandeert Waternet de drinkwaterproductie," vertelt Steven van Duijvenbode, die de werkzaamheden coördineert. "Langs de toegangswegen graven we met kraantjes sleuven voor de kabels. De aannemer vervangt eerst alle kabels in de centrale duinas. Vervolgens verplaatst het werk zich in oostelijke richting. Wekelijks wordt gewerkt in etappes van een kilometer. Gaten worden zo snel mogelijk afgewerkt."

Er staan ook enkele boringen op het programma. Van Duijvenbode: "Vier in totaal. Die zijn nodig om kabels te trekken die onder het water of onder de weg door moeten." Tijdens het broedseizoen van 1 maart tot 1 augustus ligt het werk stil. In augustus pakt de aannemer de draad weer op.



Damhertenbeheer

Op 1 november heeft Waternet het verminderen van het aantal damherten hervat. De rechter heeft hiervoor ontheffing verleend. Afschot is nodig omdat onze duinnatuur ernstig uit balans is. Ook zorgen herten die ontsnappen voor aanrijdingen en overlast in de omgeving.

Waarom damherten schieten?

Het aantal damherten in de Amsterdamse Waterleidingduinen is in 16 jaar gegroeid van 150 naar 3.900. Door vraat verdwijnen beschermde planten of komen niet meer tot bloei, waardoor bijen en vlinders steeds minder voedsel hebben. Ook zorgen herten voor

overlast in de omgeving. Na alle opties onderzocht te hebben, blijkt afschot de best mogelijke oplossing om de balans in de natuur te herstellen.

Hoe gaan de boswachters te werk?

Waternet heeft voor de komende vijf jaar ontheffing om van 1 november tot 31 maart actief damherten te beheren. Het aantal herten wordt teruggebracht tot circa 800, een aantal dat de natuur aankan. Herten blijven dus altijd te zien. De boswachters werken gemiddeld twee tot drie dagen per week. De herten worden geschoten, daarna worden ze afgevoerd naar een koelcel. Vervolgens

wordt het wild afgeleverd bij wildgroothandel, restaurant, poelier en voedselbank.

Is het vlees te koop?

Op onze website is in het damhertendossier te lezen waar damhertenvlees zoal verkrijgbaar is. Geweien zijn t.z.t. te koop in bezoekerscentrum Oranjekom.

Is wandelen nog steeds veilig?

Veiligheid heeft de allerhoogste prioriteit voor de boswachters die damherten schieten. Er wordt geschoten op locaties waar geen bezoekers zijn. Het is voor de veiligheid van bezoekers niet nodig de duinen af te sluiten.

waternet.nl/AWD



3 november 2016, 16.15 uur
naam:

Elise Schoen (12 jaar)

De spoorzoeker

Wat doe je in de AWD?

"Ik struin met mijn broertje, vader en moeder in de duinen. Tijdens onze wandelingen vinden we vaak bijzondere voorwerpen in het duin. Kijk, zoals deze ring met een slangenkop er op. Die vond ik vorig jaar in het duin. Ook vinden we botjes, schedels en geweien en zien veel bijzondere bomen en planten. Mijn vader en moeder wandelen rustig. Mijn broertje en ik lopen via wildwissels allerlei paadjes in en beklimmen steile hellingen. Dat is super leuk."

Kom je hier vaak?

"Wij wandelen hier wel twee keer per week en in de herfst nog vaker. Elk seizoen vind ik het mooi in het duin, maar als de bomen verkleuren en er veel paddenstoelen te zien zijn, zou ik hier liefst elke dag willen zijn. Het mooiste vind ik de bronsttijd. Dan weet je niet waar je kijken moet. Overal hoor je herten knorren of burlen. De vrouwtjes rennen zenuwachtig heen en weer en de kalfjes maken hele hoge

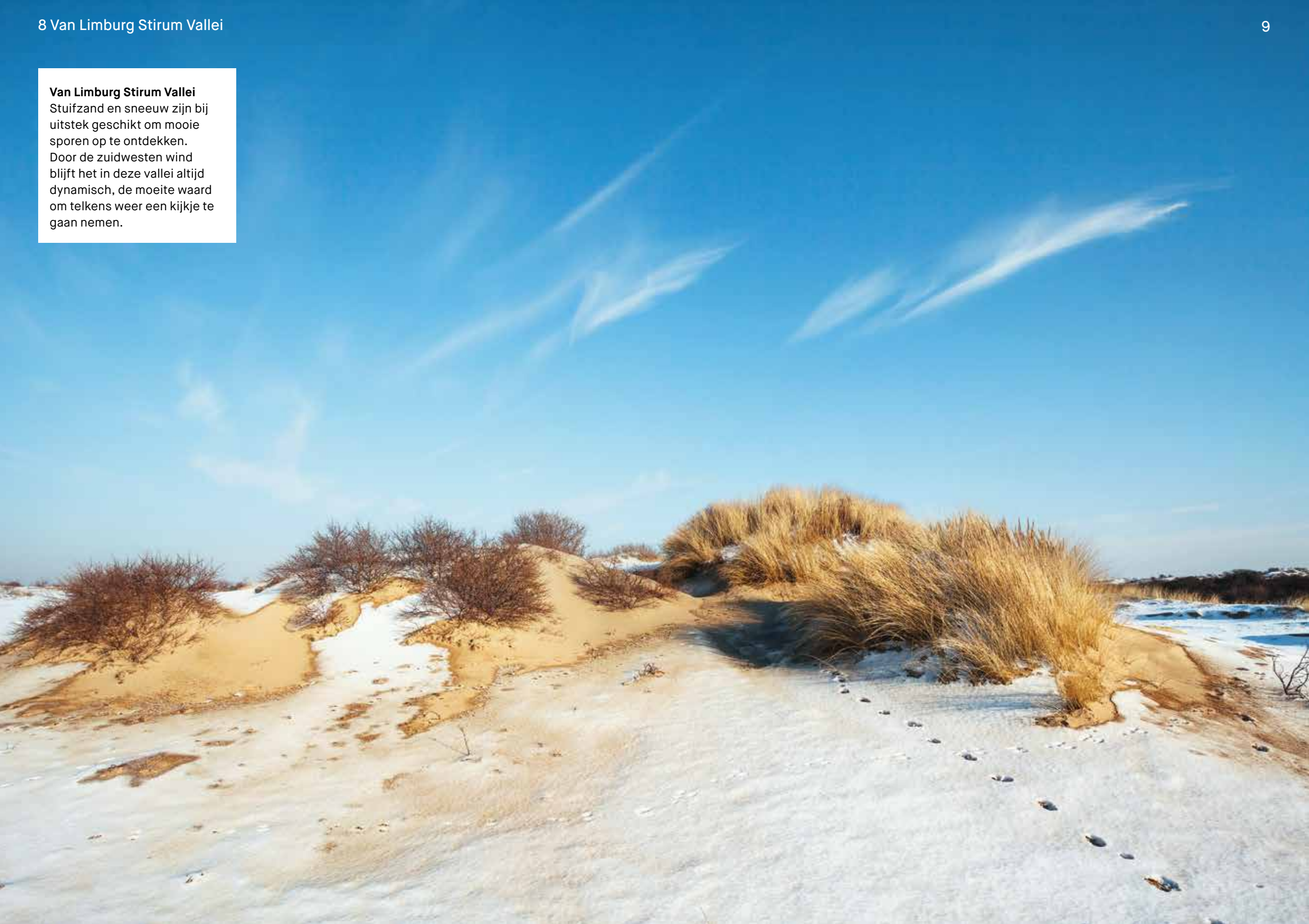
geluidjes om hun moeder te roepen. De winter is trouwens ook gaaf, lekker dik aankleden en een lange natuurwandeling maken. Het is hier dan vaak rustig en de herten zijn van dichtbij te zien. Ook zie je soms bijzondere vogels, daarom heb ik altijd een verrekijker bij me."

Wat vind je bijzonder aan dit gebied?

"Dat ik hier vrij mag struinen. Zo beleef ik mooie avonturen. Bovenop een duintop zag ik een keer een gewei liggen. Ik rende heel hard omhoog, wilde net het gewei pakken toen ik zag dat er nog een heel hert aan vast zat. Gillend en huilend rende ik weer hard naar beneden. Met mijn vader en moeder hebben we toen de boswachter gewaarschuwd en daarna samen het dode hert bekeken. Het was een oud hert dat waarschijnlijk erg actief was geweest in de bronsttijd. Later heb ik daar nog wel de botjes gevonden maar het gewei lag er niet meer."

Van Limburg Stirum Vallei

Stuifzand en sneeuw zijn bij uitstek geschikt om mooie sporen op te ontdekken. Door de zuidwesten wind blijft het in deze vallei altijd dynamisch, de moeite waard om telkens weer een kijkje te gaan nemen.





Oehoe



Wat eten de duinspookjes?

Je ziet ze bijna nooit, maar hoort ze wel. In het schemerdonker maken uilen spookachtige geluiden als 'oehoe, oehoe'... Ze jagen 's nachts op prooi, maar wat eten ze eigenlijk? Pluis zelf een braakbal uit en je weet het!

In de Waterleidingduinen leven bosuilen en af en toe komt er zelfs een velduil snacken. Onze bosuilen nestelen in holle bomen, nestkasten en soms in oude konijnenholen of verlaten roofvogelnesten.

Nachtdieren

Wist je dat uilen hun ogen niet kunnen draaien? Daarom hebben ze een flexibele hals, waarmee ze naar achteren en opzij kunnen loeren. Uilen zijn echte nachtdieren. Ze jagen in het schemerdonker op muizen, grote insecten, kleine vogels, amfibieën en reptielen.

Uilenballen uitpluizen

Een uil slikt zijn prooi in een keer door. Alles wat zijn maagje niet kan verteren, braakt hij na een paar dagen weer uit in een braakbal. Een braakbal is rond of ovaal en bevat onverteerde resten van dieren, zoals haren, botjes, nagels en schedeltjes. Het is leuk en leerzaam om zo'n braakbal een keer uit te pluizen. Zo ontdek je precies wat er op het uilenmenu staat.

oehoe

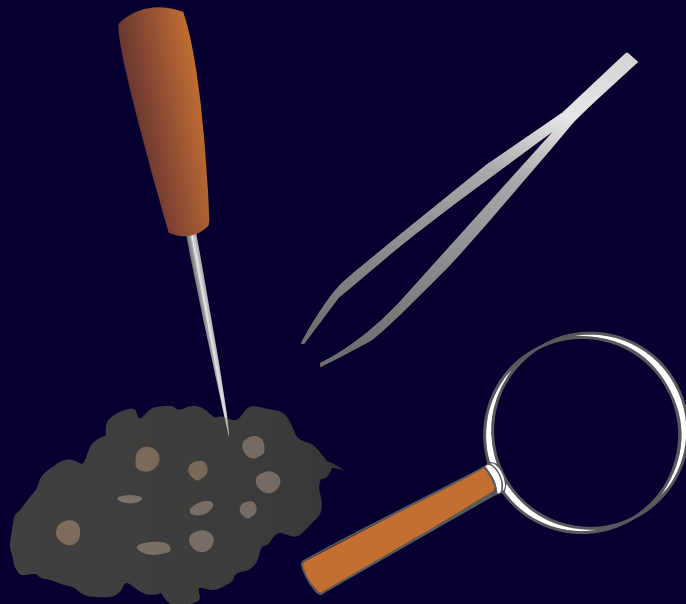


oehoe...

Zoek je eigen braakbal

Weet je zelf een plek waar uilen zitten? Zoek dan een paar uilenballen onder de boom waar ze verblijven. Vries de uilenbal een paar dagen in. Zo dood je de meeste bacteriën. Lukt het niet om ze zelf te vinden, bestel dan (voor de hele klas) uilenballen via internet. Dat wordt een leuk lesuur.

Gebruik bij het uitpluizen een pincet, een prikker en een loepje. Veel plezier!



In het kort

Naam: Touractief wandelroute
Lengte: 10,5 en 16,6 km
Duur: 2,5 en 3,5 uur
Type wandeling: rondwandeling
 Geschikt voor: geoefende wandelaar
Start- en eindpunt: ingang Oranjekom/Oase
Routemarkering: geen, wel routebeschrijving
Bijzonder: trekvogels in de winter!

Touractief wandelroute

In de 34 vierkante kilometer grote Amsterdamse Waterleidingduinen kun je heerlijk rustig wandelen. Je mag er van de paden af, maar kunt ook kiezen voor een van de wandelroutes van 2 tot 30 km. Veel plezier!

Wandelkaart en online

Een kaart en beschrijving van de Touractief-route is voor 1 euro verkrijgbaar in bezoekerscentrum De Oranjekom. Of bekijk en download de route via Waternet.nl/AWD.

Voormalig pompgebouw

Loop voordat je de pas er stevig in zet eerst even binnen bij het voormalige pompgebouw, nu bezoekerscentrum De Oranjekom. In de Waterleidingduinen wordt al sinds 1853 drinkwater gewonnen. In de loop van de jaren nam de drinkwaterbehoefte echter sterk toe en bleek het duinwater onvoldoende. Sinds 1957 wordt voorgezuiverd Rijnwater in de duinen gebracht. Het water zakt door de duingrond, wordt door het duinzand gezuiverd en na ongeveer 100 dagen weer opgepompt voor nazuivering in het nabijgelegen zuiveringsstation Leiduin.

Wandelen langs het water

De touractief-route is een echte waterwandeling. Afhankelijk van de keuze voor de korte of lange versie, passeert de route volop waterwegen waar tal van bijzondere watervogels zijn te zien. Dat kan onder meer bij De Oranjekom vlak bij het startpunt, bij het Van der Vlietkanaal, het brede Nieuwkanal, de Zwanenplas, het Witteveldtkanaal en het Kromme Schusterkanaal. Als de winter in het hoge noorden goed doorzet, arriveren de kleine zwaan en de wilde zwaan, die herkenbaar zijn aan hun geel-zwarte snavel. Populaire watervogels onder vogelaars zijn ook wintertaling, krooneend, grote zaagbek en het nonnetje.

Trekvogelparadijs

In de Waterleidingduinen verblijven 's winters duizenden trekvogels. Trekvogels die in Scandinavië en Rusland broedden, vliegen vanuit het noorden en noordoosten ons land binnen. Voor deze langeafstandsreizigers is de Nederlandse kust een belangrijk baken. Ze hebben honderden tot duizenden kilometers achter de rug en zien ineens beschut water voor zich. Sommige komen hier op krachten, andere overwinteren in de AWD, want er is voedsel in overvloed.

Bekijk en download deze en andere wandelroutes op Waternet.nl/AWD

Winterse kostgangers

De winter is trekvogeltijd in de Amsterdamse Waterleidingduinen (AWD). Overal zijn bijzondere watervogels te zien, zoals de wilde zwaan en zaagbek. Grote kans dat je ook een kleine of grote zilverreiger ontdekt, twee van de vier soorten reigers in de AWD.

Blauwe reiger

De blauwe reiger is in Nederland de meest algemene voorkomende reigersoort. Is op tal van plekken ook in het duin te bewonderen. Ga eens kijken bij de waterinlaat niet ver van bezoekerscentrum Oranjekom, waar vaak scholen voortjes prooi zijn van deze slimme jager. We zijn er aan gewend, maar wie even met andere ogen kijkt naar de langzame, trage vleugelslag van een reigervlucht, zal erkennen iets bijzonders te zien. De spanwijdte is tot wel 175 cm. In de AWD komen blauwe reigers op vis, kikkers en kleine zoogdieren af. Ze broeden in kolonies bij de burens.



blauwe reiger

Roerdomp

De roerdomp is zo'n zeventig tot tachtig centimeter groot, wordt circa 10 jaar oud en laat zich lastig spotten in de Waterleidingduinen, waar enkele paren broeden. 's Winters zijn er dikwijls ook roerdampen aanwezig. Het geelbruine verenkleed met donkere vlekken camoufleert aanwezigheid tussen oud riet, waar roerdampen zich graag schuilhouden. Roerdampen zijn het actiefst rond zonsopkomst en zonsondergang. Met strenge vorst zijn roerdampen soms prima overdag te zien.

Kleine zilverreiger

Wordt sporadisch in de AWD gezien, soms ook in de winter. Is kleiner dan zijn broertje (rechterpagina) en heeft gele in plaats van zwarte voeten.



roerdomp

Paspoort

Latijn: Ardea alba
Lengte: tot 100 cm
Spanwijdte vleugels: 1,45 tot 1,70 m
Gewicht: tot 1,5 kg
Kleur: wit
Roep: een rollend 'Krraahh'



Grote zilverreiger

Net als alle andere reigersoorten zijn grote zilverreigers fanatieke jagers. Ze eten vissen, kikkers, muizen, kleine vogels en mollen. De zilverreiger spiest zijn prooi met een dolkvormige snavel. De favoriete jachtterreinen zijn voedselrijke weilanden, sloten en andere ondiepe waterwegen en oevers. Vertoeft zowel in zomer als winter veelvuldig in de Waterleidingduinen, vooral als de waterstand laag is.

Grote zilverreigers zijn in korte tijd enorm in aantal toegenomen. Dat is vooral te danken aan natuurontwikkeling en natuurherstel die hebben bijgedragen aan uitbreiding van geschikte leefgebieden. De zilverreiger is een Nederlandse broedvogel. In koude wintermaanden neemt het aantal exemplaren toe als soortgenoten onder meer vanuit Polen en Wit-Rusland overkomen.



Tip van boswachter Gerard

De paden op de lanen in

In het duin zijn tal van sporen uit het verleden te vinden, zoals De Beukenlaan, De Lindenlaan en de Kerklaan, vlak bij ingang Panneland. Als je gelijk linksaf gaat, sta je na honderd meter in de Kijklaan van 'Huis te Vogelenzang'. Loop je bij de ingang rechtdoor, dan zie je na de afslag van de gele en groene route enkele Lindenbomen. In een van deze bomen zit een ring waar koeien van de boerenfamilie Hulsebosch ooit aan werden vastgemaakt. Hun boerderij uit omstreeks 1855 stond achter deze bomen. De akkers langs de wandelroute werden gepacht van de familie Barnaart. Na de oorlog is de boerderij afgebroken.

Andere sporen uit het verleden zijn enkele historische gebouwen zoals 'Schuil en Rust', langs de Blauwe weg, 'het Vinkenhuisje', tegenover de Oranjekom en het 'Huis van het Wester' op de hoek van Duizendmeterweg en het Westerkanaal. Hier woonde een machinedrijver die het gemaal bediende. Ik raad je aan tijdens een winterwandeling eens langs deze historische pareltjes te lopen. Veel plezier!

Werkzaamheden in het duin deze winter

Vervangen duiker

We vervangen de duiker onder Dam 17 in het Westerkanaal ter hoogte van de Duizendmeterweg. De huidige duiker is te klein om voldoende water door te laten. Hij wordt vervangen door een groter exemplaar. De doorgang over de dam is gedurende de werkzaamheden gestremd. Het werk wordt eind januari 2017 afgerond.

Zuidduinen

In de Zuidduinen bij Zandvoort worden maai- en plagwerkzaamheden uitgevoerd in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS).

De Zilk

Bij parkeerplaats De Zilk vervangen we het oude hekwerk van betonpalen met draad en gaas. Hiervoor komt een houten hekwerk in de plaats.

Brug wordt dam

De Haasvelderbrug over het Oosterkanaal wordt gesloopt. De naastgelegen tijdelijke dam wordt omgevormd tot een definitieve dam met klinkerbestrating. De werkzaamheden vinden plaats in januari en februari.

En verder...

- Voeren medewerkers langs het Oosterkanaal in januari en februari snoeiwerkzaamheden uit;
- Vullen we spoelgaten in de berm langs de Betonweg/Westerkanaal;
- Hogen we in het Eerste Infiltratiegebied een aantal werkpaden op;
- En worden deze winter enkele rasters verwijderd.



Gezellige kerst- en nieuwjaarsactiviteiten

Ook dit jaar maken we het bezoekerscentrum en het plein extra gezellig. Kom de 26e langs voor een heerlijk kopje soep. Voor de kinderen is er de 28e een spannende excursie met de boswachter. Dit jaar doen we ook een lichtjeswandeling. Want wat is er nu mooier dan in het donker met lichtjes door het bos struinen! Normaal mag het niet, dus grijp je kans. Let op het is dit jaar alleen op inschrijving, vol is vol. Op 30 december komt er een poppentheater langs en worden de kinderen geschminkt tot dieren. We zien jullie graag tijdens de vakantie! Meer informatie en aanmelden via onze website.

Extra routepaaltjes

Afgelopen jaar zijn er nieuwe routepaaltjes in het duin geplaatst. Verschillende bezoekers gaven aan liever wat meer routepalen in het duin te zien, om zo beter hun route te kunnen bepalen. Daarom plaatsen we deze winter zeven extra paaltjes.



Nieuwe wandelkaart

Ook de zeven nieuwe routepaaltjes staan hier op aangegeven. Verder zijn de veranderingen niet groot, dus wandelen met de oude kaart kan nog steeds. Je kunt in het bezoekerscentrum ook zelf even de plek van de nieuwe routepaaltjes aan je kaart toevoegen.

Koop online je jaarkaart op waternet.nl/AWD

COLOFON

Struinen is een uitgave van Waternet en wordt op verzoek gratis toegesonden. Je kunt je aanmelden via struinen@waternet.nl

Redactie: Afdelingen Bron & natuurbeheer en Communicatie, Waternet

Artdirectie en ontwerp: Lava.nl (Noortje Boer)

Tekst: Michel Verschoor

Aan deze Struinen werkten mee: Miranda Kok, Gerard Scholten, Jos Mense, Bertine Berkheij

Fotografie: Alwin Slomp, Gerard Scholten, Jan Dirk Bol, Piet Broekhof, Arie Griffioen, Chris van Daalen

Tips voor de redactie: struinen@waternet.nl
Vogelenzangseweg 21
2114 BA Vogelenzang

16 activiteitenkalender Amsterdamse Waterleidingduinen

Aanmelden via www.waternet.nl/AWD

KERST- EN NIEUWJAARSVAKANTIE

MA 26	Gezellige soepbus hele dag op het plein	11.00	BC De Oranjekom	
WO 28	Bunkers, botten en bibberen ✓	15.00	ingang Zandvoortselaan	€ 5,-
DO 29	Lichtjeswandeling ✓	16.00	BC De Oranjekom	€ 2,50
WO 4	Let op: alleen op inschrijving	16.30		
VR 30	Poppentheater met schminken ✓	12.00	BC De Oranjekom	€ 2,50
		14.00		

JAN

ZO 1	Gezellig soep, koffie en oliebollen hele dag op plein	11.00	BC De Oranjekom	
ZO 1	Let op: géén wandeling met natuurgidsen op 1 januari			
ZA 7	Wintergasten in het verboden gebied ✓	14.30	ingang Zandvoortselaan	€ 10,-
WO 25	Exclusieve excursie met busje			
ZO 8	Wandeling met natuurgidsen voor vroege vogels	09.00	ingang Oranjekom/Oase	gratis
WO 11	Vraag het de boswachter De boswachter geeft antwoord op al je vragen	14.00	BC De Oranjekom	gratis
ZO 15	Wandeling met natuurgidsen	13.00	BC De Oranjekom	gratis
ZO 22	Snertwandeling met na afloop een lekkere kop snert ✓ Vanaf 12 jr, kinderen onder begeleiding volwassene	11.00 13.00 14.00	BC De Oranjekom	€ 5,-

FEB

ZO 5	Wandeling met natuurgidsen	13.00	BC De Oranjekom	gratis
ZO 19				
ZO 12	Wandeling met natuurgidsen voor vroege vogels	8.00	ingang Zandvoortselaan	gratis
ZA 18	Terug in de tijd met Van Lennep en Barnaart ✓ Cultuurhistorische excursie met busje	14.00	ingang Panneland	€ 10,-
WO 22	Vraag het de boswachter De boswachter geeft antwoord op al je vragen.	14.00	BC De Oranjekom	gratis

MRT

WO 1	Survivaltips van de boswachter! ✓ We volgen de sporen van dier en mens, 8 - 12 jr	14.30	ingang Panneland	€ 5,-
ZA 4	Cursus vogelgeluiden voor beginners ✓ 1e excursie van 3: volgende 1 april en 6 mei	07.30	ingang Oase	gratis
ZO 5	Wandeling met natuurgidsen	13.00		gratis
ZO 19			BC De Oranjekom	
ZO 12	Wandeling met natuurgidsen voor vroege vogels	7.00		gratis
WO 15	Vraag het de boswachter De boswachter geeft antwoord op al je vragen	14.00	ingang Panneland BC De Oranjekom	gratis
WO 22	Fietsexcursie: de weg van het water ✓	13.30		€ 7,50
DO 30	Goede conditie een vereiste		BC De Oranjekom	
VR 31	Workshop natuurfotografie voor beginners ✓ Thema water(vogels), vanaf 16 jr	12.00	BC De Oranjekom	€10,-