

‘De verborgen voetafdruk’

‘Eén spijkerbroek: 8.000 liter water’

LEUSDEN Een Nederlandse consument gebruikt ongeveer 120 liter kraanwater per dag, voor wasmachine, wc, douche, tuin en drinken. Dat is per dag een flinke badkuipvol. Misschien lijkt dit veel, maar dit is slechts 1 procent, van het totale waterverbruik per persoon. De rest zit verborgen in voeding, kleding en andere aangeschafte spullen.

Het watergebruik meten en vergelijken kan met de ‘watervoetafdruk’. Die laat zien dat voor productie van één kilo rundvlees maar liefst 15.000 liter water nodig is geweest. Een paar leren schoenen of een spijkerbroek vragen ongeveer 8.000 liter water. Een nieuwe spijkerbroek staat gelijk aan het watergebruik van circa 160 douchebeurten. Om voedsel of katoen te verbouwen is water nodig. Dat kan regenwater zijn, maar ook irrigatiewater uit grond of rivieren. Het water wordt gebruikt voor het productieproces van gewassen, om oogst van zand en vuil te ontdoen, producten te wassen, te verven of te bereiden of om de gebruikte materialen en machines te reinigen. Ook is er water nodig om gebruikte meststoffen en bestrijdingsmiddelen te verdunnen, zodat er geen sprake meer is van mogelijk schadelijke concentraties.

WATERVOETAFDruk Totaal gebruikt een Nederlander ruim 4.000 liter water per dag, in plaats van de direct zichtbare 120 liter. Per persoon



■ De gemiddelde watervoetafdruk in Nederland is 4.000 liter per dag, dat is 1,5 miljoen liter per jaar.

per jaar is dit ongeveer 1,5 miljoen liter water. Dit ‘verbruik’ vindt voor meer dan 80 procent plaats in het buitenland. Probleem is dat het vaak om producten gaat die geïmporteerd worden uit landen met een hoge waterschaarste. Denk bijvoorbeeld aan wijn, citrusfruit, koffie, katoen, rietsuiker en pinda's uit landen als Spanje, Zuid Afrika, India, Pakistan of China. In

deze landen is zoet water schaars. Daar zorgt het voor tekorten aan drinkwater en verwoestijning of verzilting van de grond. Het watervraagstuk zal een van de grootste vraagstukken zijn waarmee de mensheid wordt geconfronteerd de komende decennia. Nederlandse producten hebben meestal een lagere watervoetafdruk dan import, omdat er efficiënter geproduceerd is, er

minder verdampt of omdat er geen irrigatie nodig is.

‘DE VERBORGEN IMPACT’ is een goed toegankelijk en zeer informatief boek over water, gebruik en gevolgen. Op 10 oktober (Dag van de Duurzaamheid) houdt de Bibliotheek Leusden samen met De Groene Belevenis een avond over dit boek.

Kijkje Vlinder- en bijentuin

LEUSDEN De Vlinder- en Bijentuin Leusden is weer geopend. Er wordt op een aantrekkelijke manier informatie verstrekt over de inrichting van een vlinder- en insectenvriendelijke tuininrichting.

In de tuin is een Vlinder-kijkrouthe aangelegd. Daarlangs staan tien kleurige kijkdoosjes in de vorm van vogelhuisjes. In de huisjes zijn veel wetenswaardigheden over vlinders verborgen, speciaal voor kinderen. In die huisjes zitten ook letters verstopt. „Puzzel mee en ontdek welk woord daarmee kan worden gemaakt”, nodigen de initiatiefnemers uit. „Ondertussen is er weer veel geleerd over vlinders. Tijdens deze kijkrouthe kunnen de vlinders in de tuin worden bewonderd.” „Verspreid over de vlindertuin zijn ook informatieborden geplaatst over de meest voorkomende vlinders in Leusden. Veel van die vlindersoor-

ten hebben ook hun plekje in deze tuin gevonden. Op warme dagen is het een prachtig gezicht om de kleurrijke vlinders op de vlinderstruiken, kruidenplanten en sedum te zien afvliegen.”

„Er zijn meerdere bijenstallen in de tuin. Tijdens de openingstijden is er een imker aanwezig om vragen te beantwoorden. Bij de entree is een stalletje waar lokaal geproduceerde honing en andere artikelen kunnen worden gekocht. Ook is er een zitje waar regelmatig extra activiteiten worden gehouden.”

OPENINGSTIJDEN „De tuin is weer elke zaterdag- en zondagmiddag open van 13.00 tot 16.00 uur. Gratis toegang. U vindt de Vlinder- en Bijentuin op de hoek Groene Zoom / Heiligenbergerweg in Leusden.”

www.vlindertuinleusden.blogspot.nl



■ ‘Kom Kijken’: leer meer over vlinderplanten en honingbijen en kom honing proeven.

Kiwanis ondersteunt Lekker Groenles

LEUSDEN De Groene Belevenis en Kiwanis Club Leusden sloten tijdens de Matchbeurs 2017 een match voor ontwikkeling van de nieuwe les ‘Lekker Groen, eten uit de Struintuin’. In deze les ontdekken kinderen dat er heel veel eetbare planten bestaan en dat ze daarvan eenvoudig een gerechtje of drank kunnen maken. Op deze manier wordt de natuur aansprekend dichterbij gebracht. Inmiddels genoten in totaal 275 kinderen van de Leusdense basisscholen. Door de donatie kon kookgerei worden ingekocht en aanvullende boodschappen worden gedaan. Onder begeleiding hebben de kinderen kleine gerechtjes ge-



■ Pluk je eigen soep.

maakt, zoals toastjes kruidenboter van door henzelf geplukte kruiden, salade met bladeren en bloemen uit de Struintuin, brandnetelsoep, kamillethee en als klap op de vuurpijl pannenkoeken met eetbare bloemen. De kinderen hebben ‘natuurlijk’ gegeten.

Cursus IVN: Natuurrouder

LEUSDEN Veel organisaties zoeken vrijwilligers voor ondersteuning bij een buitenactiviteit voor kinderen, want als er handen te kort zijn kunnen deze activiteiten vaak niet doorgaan. IVN Amersfoort organiseert een cursus Natuurrouder waarin (groot)ouders de basis leren voor het begeleiden van een buitenactiviteit.

De cursus is voor iedereen die het leuk en zinvol vindt om met kinderen in de natuur op onderzoek uit te gaan. Er is voor deze basiscursus geen vooropleiding nodig. Enthousiasme en affiniteit met de natuur is het uitgangspunt. Natuurrouders kunnen zich op veel manieren vrijwillig inzetten, maar dit is niet verplicht. Bijvoorbeeld als hulp in de

klas, op het schoolplein, in een park of nabijgelegen natuurgebied. Inzet van de natuurrouder loopt via school, het Groene Huis in Amersfoort, De Groene Belevenis of een andere natuurorganisatie. De zes cursusochtenden op woensdagen in het najaar zijn praktisch ingericht: men gaat naar buiten en ervaart wat de kinderen beleven. Tijdens elke les wordt enige theorie van diverse thema's behandeld. Ook voor mensen die op eigen initiatief iets willen opzetten, en voor groepsleiders of gastouders is de basiscursus leuk en leerzaam.

Meer informatie en aanmelding: cursussen@ivnamersfoort.nl en www.ivn.nl/afdeling/amersfoort.

Subsidie duurzame initiatieven

LEUSDEN Inwoners met een idee voor een duurzaam project in de buurt of wijk kunnen subsidie aanvragen uit het Fonds Duurzame Initiatieven. Dit is een gemeentelijke subsidie voor eenmalige activiteiten die een steuntje kunnen gebruiken en duurzaamheid bevorderen.

De Groene Belevenis helpt bij de idee-ontwikkeling tot een uitvoerbaar initiatief. Ook beheert ze het Fonds en kan subsidie worden aangevraagd voor activiteiten die zich richten op het delen en verspreiden van kennis van natuur en milieu, en activiteiten die aanzetten tot milieuvriendelijk handelen en duurzaamheid promoten. Voor de subsidie zijn de thema's uit de Duurzaamheidsagenda richtinggevend.

De activiteiten moeten toegankelijk zijn voor inwoners van Leusden. Het is bedoeld voor initiatieven zonder winstdoelstelling met medewerking van vrijwilligers. Dit kunnen natuur- en milieuorganisaties, scholen, platforms en verenigingen zijn.

BIJENDAG Er kan maximaal 500 euro subsidie worden aangevraagd per initiatief. Ondersteunde activiteiten zijn bijvoorbeeld de Fairtradeweek in Leusden, de Vlinder- en bijendag, een lezing op WereldMilieudag, een buurtbijeenkomst regenwateropvang, een kunstproject over de gevolgen van Urbanisatie of een avond van de Groene Kerk.

Deelnamecriteria en aanmeldingsformulier op www.degroenebelevenis.nl/duurzaamdoen of mail naar info@degroenebelevenis.nl.

GROENE AGENDA

JULI EN AUGUSTUS

Spelen in de Struintuin

Woensdag 11-07, 18-07, 22-08 en 29-08 / 14.00-16.30 uur.

Kinderen 3 t/m 12 jaar

De Groene Belevenis

IVN-excursie: Natuur op afval

Zondag 15-07 / 14.00-15.00 uur.

Start: Hoge Kleyweg/Utrechtseweg, Amersfoort

Zwerfafvalochtend Opgeruimd Leusden

Zaterdag 21-07 / start: 9.00-9.30 uur.

De Groene Belevenis

IVN-excursie: Bloeiende heide in Den Treek

Zondag 19-08 / 14.00-16.00 uur

Start: Treekerpunt