



# Nieuwsbrief

ivn natuur  
educatie



Jaargang 11 nummer 10—oktober 2019 Nieuwsbrief voor leden en vrienden van IVN en KNNV afdeling Apeldoorn  
Redactieadres: [nieuwsbrief@ivn-apeldoorn.nl](mailto:nieuwsbrief@ivn-apeldoorn.nl) Bijdragen volgende nieuwsbrief graag vóór 24 oktober opsturen

## Natuurmoment

### Klapperpeulen

Ze zijn bijzonder van vorm, kleur en fluweelzacht. Het zijn haast kunstobjecten, die peulen van de blauwe regen. Als ze tussen de bladeren hangen, vallen ze amper op. Een collega natuurgids had er een aantal in de vensterbank gelegd. De zon deed zijn werk: de kleur en structuur veranderden. Maar ze waren nog steeds mooi. Op een moment toen ze in een hele stille kamer achter de pc zat schrok ze enorm van een onverwachte knal. De peul had zijn zaden vrijgelaten.

(Foto en tekst Yvonne Zwikker)



## Bestuursmededelingen

### Parkeren bij de Vijfster

Met de bewoners tegenover de school zijn de nodige perikelen omtrent het parkeren. De wijkagent is ingeschakeld en de school is met de gemeente in gesprek. Zodra er een oplossing gevonden wordt IVN ook op de hoogte gebracht. Tot die tijd is het beleid om achter school te parkeren en niet op het voor plein of voor het school hek.

### Flatscreen in het IVN lokaal

Sinds enige tijd hangt er een flatscreen in het IVN lokaal. Dit is een duur en kwetsbaar hulpmiddel.

[De handleiding staat in Zoekboek](#). Een exemplaar zit in de laptotas. Lees die handleiding voor het gebruik vóór inschakelen/ aansluiten laptop. Let ook op bij het plaatsen van de flipover of het laten zakken van het projectiescherm dat je flatscreen niet beschadigt.

### Cursussen 2020

Maandag 2 september heeft er overleg plaatsgevonden met de cursus administratie en enkele ervaren teamleiders naar aanleiding van de vacature voor coördinator cursussen. Overwegingen waren: een coördinator cursussen is noodzakelijk (zijn taken kunnen niet worden verdeeld). De interne oproep naar vrijwilliger is tot nu toe zonder resultaat en de verwachting is dat die ook niet snel intern of extern zal worden gevonden. (Interesse? [Lees hier de taakomschrijving](#))

De tijd dringt om voor 2020 het programma vast te stellen, te publiceren en de inschrijving te openen. Daarom is besloten het cursusprogramma van 2019 en deels 2018 in het programma 2020 te herhalen.

### Excursies 2020

Ook de werkgroep excursies zit zonder coördinator. Daarom was er op 3 september een overleg met een groot aantal ervaren organisatoren en gidsen. Het resultaat van het overleg is dat Peter Verdegaal, Cathrien Oskamp en Ronald Duin onderzoek doen om in een vast ritme 1x per maand een IVN evenement (bijvoorbeeld excursie) te regelen door verschillende organisatoren. Dit verlicht de werklust voor een coördinator en vergroot de mogelijkheid tot publiciteit in vaste rubrieken van bladen en radio/tv.

Dit staat los van ideeën om te starten en eindigen bij horeca, het formeren van vaste wandelingen en teams zoals voor Berg & Bos, Coldenhove, Haps.

Op 19 oktober is er een inspirerende middag voor alle excursie gidsen en organisatoren.



### Groenplan

De tijd van ideeën- en gedachtenvorming is voorbij: nu is het tijd voor concretisering en actie. Dit najaar volgt een lezing over eco-spots voor inwoners en belangstellenden. In samenwerking met De Lions gaan we een aantal eco-spots inrichten. Zij de insectenhôtels, wij de biotoop en informatievoorziening. Deze winter gaan we een kunstenaarscollectief adviseren en helpen bij het opnieuw inrichten van het buitenterrein bij hun gebouw ter versterking van de groenfunctie en biodiversiteit. Op onze oproep in de vorige nieuwsbrief voor eco-coaches is één reactie gekomen. Lijkt het je ook leuk om inwoners en bedrijven van Apeldoorn te adviseren over het versterken van de biodiversiteit van hun tuin of terrein neem dan [contact op met Ronald Duin](#). Met meer mensen kunnen we meer bereiken.

## Nieuws uit de afdeling

### Welkom nieuwe leden.

Nieuwe leden IVN: Rene Hissink, Gerrit Esser, André de Boer, K. Vermaas, Ester Wolbrink, Carlijn Arendsen  
**Hartelijk welkom en tot ziens bij één van de vele activiteiten.**

### Natuurgidsenopleiding 2020

Bij voldoende deelname start begin 2020 deel 2 van de Natuurgidsenopleiding (NGO).

Naast theoretische kennis, ga je vooral ook op pad om de natuur aan den lijve te ervaren. De opleiding biedt een handreiking op educatief en organisatorisch gebied, zodat je met collega IVN'ers excursies, lezingen, cursussen en andere natuuractiviteiten kunt organiseren en uitvoeren voor een breed publiek.

Informatie avonden voor (potentiële) deelnemers op woensdagavond 6 november en dinsdagavond 19 november.

Wil je meedoen met de organisatie van de cursus, kijk dan hieronder bij het kopje Ook meedoen.

[>> Meer informatie en inschrijven](#)

### Publicaties

Recent zijn de winternummers van [De vier jaargetijden](#) (KNNV Apeldoorn) en [Natuurklanken](#) (KNNV Epe-Heerde) verschenen.

### IVN-kraam op Heerlijke Herfstfair met discussieboeket

Het thema Natuurlijk Groen van de Herfstfair in Beekbergen op 7 en 8 september sloot prima aan bij IVN Apeldoorn. Groei & Bloei afdeling Apeldoorn organiseerde deze Fair samen met en op het terrein van Het Hoogeland. IVN Apeldoorn was een van de 80 kraamhouders. Op de IVN kraam hadden twee jonge opgezette buizerds uitzicht op een discussieboeket: bloeiende takken van de Japanse duizendknoop, de invasie exoot die Nederland bezig houdt. De helft van de bezoekers met wie IVN-leden in gesprek raakten herkende de omstreden plant gelijk. De andere helft kende de naam en de bijbehorende reputatie wel maar wist niet hoe de plant eruit zag. Discussiestof te over op deze zeer druk bezochte herfstfair. Na gebruik is het boeket in de grijze container gemikt, in de groencontainer mag niet.



## Activiteitenagenda

De activiteiten van IVN en KNNV staan open voor alle leden. Deelname aan werkgroep bijeenkomsten alleen na aanmelding/afstemming met de werkgroep-coördinator, vanwege het programma of het maximum aantal deelnemers.

Bekijk alle (publieks)activiteiten van [IVN Apeldoorn](#) en van [KNNV Apeldoorn](#).

- 4/10 IVN [Bomenwandeling Oranjepark](#)
- 5/10 KNNV Vogelwerkgroep: [Euro Birdwatch](#)
- 7/10 KNNV Paddenstoelenwerkgroep: [Excursie Bussloo](#)
- 8/10 IVN [Opsteker Nijbroek en IJsselvallei voor IVN natuurgidsen \(Je kunt je nog opgeven\)](#)
- 10/10 KNNV KNNV-lezing: [Solitaire wespen en bijen](#)
- 12/10 KNNV Vogelwerkgroep: [Excursie Vreugdenrijkerwaard](#)
- 19/10 IVN [Landschapsonderhoud: Opslag verwijderen in het eikenhakhout](#)
- 19/10 IVN Inspiratiemiddag Excursies 2020
- 21/10 KNNV Werkgroep Sprengen en Beken : [Wandelexcursie Carrouselpark, Ugchelse Beek](#)
- 26/10 KNNV Vogelwerkgroep: [Wandeling Hoog Buurlo](#)
- 2/11 IVN [Natuurwerkdag in natuurpark Berg en Bos](#)
- 6/11 IVN [Informatie avond voor de Natuurgidsenopleiding](#)
- 9/11 KNNV Vogelwerkgroep: [Excursie](#)
- 11/11 KNNV Paddenstoelenwerkgroep: [Excursie Richtersweg Ugchelen](#)
- 18/11 KNNV Werkgroep Sprengen en Beken: [Wandelexcursie Beken bij Epe](#)

### 4/10: Oranjepark, oudste park nog springlevend

Op vrijdagochtend 4 oktober staat het 143-jarige Oranjepark centraal voor een natuurwandeling van ongeveer twee uur die om 10.00 uur begint. Anton Dekker bomengids van IVN Apeldoorn vertelt over het heden en verleden van het oudste park van Apeldoorn dat nog springlevend is. De verjonging vraagt om aandacht. De laatste jaren zijn er nieuwe aanwinsten zoals een vaantjesboom. In deze oase in het Apeldoornse centrum kunnen de herfstkleuren van de imposante bomen het park een bijzonder accent geven.

Aanmelden via [aanmelden-excursie@ivn-apeldoorn.nl](mailto:aanmelden-excursie@ivn-apeldoorn.nl) onder vermelding van Oranjepark. Na opgave wordt de startplek bekend gemaakt. IVN leden/vrienden kunnen gratis mee, voor niet leden bedragen de kosten € 2,- per persoon.



### 10/10: Lezing Solitaire wespen en bijen door Pieter van Breugel

Pieter van Breugel uit Veghel houdt zich al jaren bezig met het bestuderen van deze dieren en het aanbrengen van nesthulp. Uit zijn eigen ervaring puttend en aan de hand van werkelijk unieke foto's, zal hij je een wonderlijke levenswereld voortoveren, die je onmiddellijk zal verleiden om in je eigen omgeving meer en beter te gaan kijken en zeker ook meer te doen. Na zijn enthousiaste verhaal zul je rijker en geïnspireerd huiswaarts keren, in het besef dat ook in jouw tuin juweeltjes van dieren leven en dat je ze nog kunt helpen ook. [>> Meer informatie en opgave](#)

## 8 en 12 oktober: IVN-Opsteker over veenontginning Nijbroek

Speciaal voor (aspirant) IVN Natuurgidsen en actieve IVN'ers.

8/10: Theorieavond

Over de Nijbroekse polder. Rond 1300 kwamen de (veen)ontginningen waarbij moerasbos verdween en door aanleg van sloten en weteringen het natuurlijke landschap plaats maakt voor akker- en weidegebied.

12/10: (auto)excursie naar de Nijbroekse polder.

We bezoeken het gemaal (we kunnen ook naar binnen) en aan de IJsselboerderij de Blankemate waar we koffie/thee met gebak aangeboden krijgen en de vrouw des huizes, Willemien Hartgers ons vertelt over de cultuurgeschiedenis van de IJsselboerderijen en we de boerderij mogen bezichtigen.

Opgave is noodzakelijk via [ivnexta@ivn-apeldoorn.nl](mailto:ivnexta@ivn-apeldoorn.nl). Er kunnen maximaal 16 personen mee. Er zijn nog enkele plekken vrij, dus wees er snel bij.



## 19/10: Excursies 2.0 – Save the date

Op 19 oktober is er een inspirerende middag voor alle excursie gidsen en organisatoren, of voor hen die dat willen worden. Reserveer deze middag vast in je agenda. Een uitnodiging met het programma volgt binnenkort. Wees er van overtuigd dat het helemaal in IVN stijl is: actief, inspirerend, gezellig en zeker ook leerzaam en nuttig.

## 2/11: Natuurwerkdag in Berg & Bos

Op 2 november is de landelijke natuurwerkdag die we traditiegetrouw in Berg & Bos houden. Voor deze dag is aanmelden verplicht, dit kan via: <https://www.natuurwerkdag.nl/locatie/natuurpark-berg-bos>. De eerste aanmeldingen zijn al binnen, dus als je mee wilt doen, wacht dan niet te lang met aanmelden.

## Landschapsonderhoud (VENEL)

21 september werd er opslag verwijderd bij de hakhout wallen rond Hoog Buurlo.

Hakhout is van oudsher een typische vorm van gebruiksbos en stamt al uit de Romeinse tijd. Bomen worden laag bij de grond afgezaagd en krijgen de kans om opnieuw uit te lopen. Na enkele jaren worden de uitlopers geoogst, waarna de cyclus opnieuw begint. Om te voorkomen dat het wild de jonge uitlopers opeet, zijn de hakhoutpercelen omrasterd. Dit heeft als nadeel dat ook andere bomen, zoals berk en Amerikaanse vogelkers niet worden afgevreten en dreigen de eiken te overwoekeren. Meer informatie over het hakhout vind je hier: [www.vlinderstichting.nl/hakhout](http://www.vlinderstichting.nl/hakhout).

Data voor het seizoen 2019/2020 zijn: 19 oktober SBB, 2 november (natuurwerkdag), 16 november SBB, 30 november, 14 december SBB, 4 januari, 18 januari SBB, 1 februari, 15 februari SBB, 29 februari, 14 maart, 28 maart gereedschapsonderhoud. (SBB staat voor Staatsbosbeheer)

## Wie doet er mee?

### 2 Groenvoer bezorgers (M/V) gevraagd Om 1x per kwartaal Groenvoer te bezorgen.

Vaassen: ongeveer 13 adressen

Wijk Kerschoten/de Naald: ongeveer 26 adressen (eventueel te splitsen indien zich 2 bezorgers aandienen).

### Werkgroep Cursussen op zoek naar een coördinator

Samen met het cursusadministratieteam en enkele cursusorganisatoren is een noodplan gemaakt voor 2020. Zie het stukje hierboven. We stelden vast dat juist voor de werkgroep cursussen een coördinator van groot belang is. Wie wil deze rol de komende tijd vervullen? [Lees het functieprofiel](#). Je leest daarin dat je er niet in je eentje voor staat, maar samenwerkt met het cursusadministratieteam en de cursusteams. Vanuit het bestuur is Hein Hillen contactpersoon.

### Wie helpt mee bij de Natuurgidsenopleiding 2020?

Bij voldoende deelname start begin 2020 deel 2 van de Natuurgidsenopleiding (NGO). Deel 2 van de NGO bestaat uit het volgen van de cursus Gidsvaardigheden. Docenten verzorgen de theorie en praktijk van een bepaald thema, zoals excursies leiden, gebruik van creatieve werkvormen en publieksvaardigheden. In samenwerking met een cursusleider ontwikkelen zij een module en voeren die uit. De bijeenkomsten zijn altijd op woensdagavond (IVN lokaal) en zaterdag (buitenactiviteiten).

[>> Bekijk de presentatie die bij de informatieavond voor medewerk\(st\)ers is gegeven.](#)

Momenteel zijn er 24 belangstellenden. Om de cursus te kunnen geven en de taken goed te kunnen verdelen zijn een aantal IVN'ers nodig. We zoeken nog [cursusleiders](#), [docenten begeleiders](#) en [mentoren](#). Interesse? Meld je aan bij Ten Gevers ([ngo@ivn-apeldoorn.nl](mailto:ngo@ivn-apeldoorn.nl))



### De Atlas van Apeldoorn: Wijk Berg en Bos

In de het CODA-project Atlas van Apeldoorn werken de leden van het Erfgoedplatform (ook IVN Apeldoorn) voor 2020 samen met de wijkvereniging van wijk Berg en Bos (inclusief park Berg en Bos) die 40 jaar bestaat.

Er komt een boekje met allerlei activiteiten van april t/m oktober 2020.

Welke activiteiten kan IVN Apeldoorn bijdragen? Er is een wandeling door het park via de IVN Routes app. En het zou mooi zijn als er leden / organisatoren zijn die in deze periode een excursie in de wijk of park (willen) organiseren. Middels het activiteitenboekje krijg je dan wat extra PR.

Graag je reactie naar Monic Breed, [mbreed@hetnet.nl](mailto:mbreed@hetnet.nl), die namens IVN Apeldoorn meedraait in dit project.

### Wordt adviseur voor een Groene Buurt

In het kader van het Groenplan wil IVN een apart team samenstellen die burgers en bijvoorbeeld wijkraden kan adviseren over het aanbrengen van meer groen in de buurt. Het idee is om via cursussen, lezingen en informatie burgers meer bij het groen te betrekken. De adviseurs gaan niet zelf in de grond spitten (mag wel natuurlijk) maar adviseren over de aanpak en uitvoering. Zowel leden van IVN, KNNV als Groei & Bloei kunnen deelnemen. Interesse? Geef je op bij [Ronald Duin \(voorzitter IVN-Apeldoorn\)](#).  
>> [Informatie over Groen in de Buurt](#)



### Wie maakt een informatiepaneel voor een bijenhotel?

Zoals je hierboven al las gaat IVN samen met de Lions insectenhôtels met bijbehorende biotoop ontwikkelen. Wie wil daarvoor een informatiepaneel maken. We denken aan een paneel van circa A3 of A4 formaat én een QR code die verwijst naar uitgebreidere informatie op onze website. Het gaat dan om een korte uitleg van de samenstelling van een insectenhotel en de meest voorkomende soorten die er gebruik van maken uiteraard wat tekst met plaatjes. Lijkt dit je leuk neem dan [contact op met Ronald Duin](#)

### Ook meedoen? Laat het weten!

Alle werkgroepen en teams kunnen mensen gebruiken. In de meeste gevallen kun je zelf bepalen hoeveel tijd je beschikbaar wilt stellen. Kijk eens bij de verschillende [werkgroepen van IVN Apeldoorn](#). Heb je vacatures en werkgroep of team? Meld het bij de [nieuwsbriefredactie](#) voor publicatie.

## Ander nieuws en activiteiten

### IVN Herfstcampagne: #2uurnatuur Challenge

Onderzoek wijst uit dat tijd in de natuur doorbrengen goed is voor de gezondheid. Toch lukt dit niet iedereen voldoende. Om meer mensen dit najaar naar buiten te trekken en kennis te laten maken met IVN, organiseert IVN landelijk in oktober de IVN #2uurnatuur Challenge!

Tijdens de Challenge ontvangen deelnemers twee keer per week een e-mail met uitdagende opdrachten in de buitenlucht. Bovendien worden lokale activiteiten van de lokale afdelingen belicht. Zo helpt IVN de mensen ook in de herfst naar buiten te gaan! [Aanmelden voor de IVN #2uurnatuur Challenge is gratis en kan via deze link](#).



### Campus Woudhuis officieel geopend

Op vrijdag 20 september zijn de Campus Woudhuis en het gerenoveerde Woldhuis officieel en feestelijk geopend. Een uitgebreid plan voor een groot aantal zeer diverse doelen is uitgewerkt in een doelenboom. Veel ambitie, ideeën en kansen voor studenten, mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, betrokken organisaties en inwoners van Apeldoorn. Want het Woudhuis is een "stadslandgoed", een "groen leerbedrijf", een "living lab". Het kan niet anders of dit project gaat veel maatschappelijk voordeel opleveren. Belangrijk is daarvoor dat er geld beschikbaar is voor de noodzakelijke investeringen, bijvoorbeeld voor de restauratie en inrichting van de boerderij. Kijk voor meer informatie op [www.campuswoudhuis.nl](http://www.campuswoudhuis.nl). Wellicht kan jij ergens meedoen, bijvoorbeeld werken in de planten en groenten tuin. En ga eens kijken. Het is nu al een heerlijke plek, die nog mooier gaat worden. (Gert Reijnen. Foto: Opening van het gerenoveerde Woldhuis)



### Klompepad in Beekbergen

Vrijdag 4 oktober is in Beekbergen de feestelijke opening van het Beekbergerpad, alweer het negende Klompepad in de gemeente Apeldoorn. Beekbergerpad is een rondwandeling van dertien kilometer door een beekdal, langs enken en oeroude bossen in het mooie buitengebied van Beekbergen. Het startpunt is bij de Ruitersmolen aan de Tullekensmolenweg 47 in Beekbergen.



### Actief de natuur in!

Speur mee in de Week van de Veldbiologie. De KNNV afdeling Epe-Heerde laat je kennismaken met Veldbiologie tijdens de 1000-soorten-dagen. Startpunt: Zuikerschool in Epe. Gedurende twee dagen kun je met leden van de KNNV mee. Excursies met als onderwerp paddenstoelen, vogels, nachtvlinders, planten, mossen en geologie. Vrijdag 4 oktober om 13.30 uur wordt gestart met een paddenstoelexcursie. Lukt het om met elkaar 1000 soorten planten en dieren te vinden? Deelnemen is gratis.

>> [Bekijk het complete programma van beide dagen](#)



## 15/10: Lezing Groei & Bloei afdeling Apeldoorn : Zon-, Maan-, en Schaduwbomen

Peter Vanlaerhoven kweekt met Lowgardens Nurseries & Consultancy een breed sortiment van niet alledaagse soorten houtige gewassen. De invloed van de zon en maan blijkt een diepere betekenis te hebben in relatie met planten en bomen. Op een luchtige manier zal gaandeweg de lezing duidelijk worden dat diversiteit aan planten een belangrijke rol speelt in onze samenleving.

De lezing begint om 20.00 uur in DOK Zuid, 1<sup>e</sup> Wormenseweg 460, Apeldoorn. Voor niet leden is de entree € 3 p.p.



## 18/10: Lezing over Vogels in Arnhem

René de Waal houdt bij de Vogelwerkgroep Oost-Veluwe een lezing over de vogels in Arnhem. Polder Arnhem, ten noordoosten van Amersfoort, is een open vochtig graslandgebied dat een belangrijk leefgebied is voor water- en weidevogels. Het is een van de oudste polders van ons land. Vanwege de grote rijkdom aan weidevogels is het gebied aangewezen als Natura 2000-gebied. Om de natuur in stand te houden en te verbeteren is een plan met maatregelen opgesteld, in nauwe afstemming met bewoners en agrariërs in het gebied. >> [Meer informatie](#).

## 27/11 Openbare avond van de Vereniging Natuurfotografen Apeldoorn (VNF)

De Openbare avond van de Vereniging Natuurfotografen Apeldoorn (VNF) is een evenement dat eens in de twee jaar georganiseerd wordt en altijd veel (400) bezoekers trekt. Voor het eerst wordt het dit jaar in Theater Orpheus gehouden. De verbinding met o.a. IVN-leden zou met name de natuurbeleving d.m.v. prachtige natuurbeelden kunnen zijn.

De toegangsprijs bedraagt €10 waarbij twee consumpties zijn inbegrepen



## Natuurnieuws

### Oranje luzernevlinder meest gemelde vlinder!

De oranje luzernevlinder is een trekvlinder die ieder jaar, maar wel in wisselende aantallen, naar Nederland komt. Ze planten zich hier voort en de nakomelingen trekken aan het einde van het jaar weer terug naar het zuiden. Op dit moment zijn er erg veel oranje luzernevlinders hier. Tijdens de vlinderteldagen was het zelfs de meest gemelde vlinder. >> [Lees meer](#)

(Bron: Nature Today / De Vlinderstichting)



### Roodborstjes op vakantie

Voor de meeste mensen zit het er weer op, maar voor de vogels is hij net begonnen: de vakantie. De vogeltrek is alweer enkele weken onderweg. In Nederland kun je het roodborstje het hele jaar rond zien. Toch is het roodborstje wel degelijk een trekvogel. Hoe zit dat dan precies?

Je ziet ze het hele jaar door omdat de roodborstjes allemaal een stukje doorschuiven tijdens de vogeltrek. De roodborstjes uit Scandinavië komen naar ons toe. Zij nemen de plek in van de Nederlandse roodborstjes, die op hun beurt weer doorschuiven naar bijvoorbeeld Spanje en Portugal. Slim geregeld, zou je zeggen. Op deze manier hoeven ze allemaal niet zo ver te vliegen om op hun overwintervakantiebestemming aan te komen. >> [Lees meer](#)

(Bron: Nature Today)

### Judasoren

Het verhaal gaat dat Judas, nadat hij Jezus had verraden, zich aan een vlier verhing. Toen die tak afbrak en hij naar beneden viel, bleef zijn oor aan de tak hangen. Dat oor kun je nog steeds zien in de vorm van een paddenstoel, vooral aan oude vlierstruiken.

De komvormige paddenstoel doet geleijchtig aan. Als het weinig regent verdroogt hij maar zodra hij weer water opvangt, krijgt hij zijn oorspronkelijke markante vorm en structuur terug.

Dit bijzonder forse exemplaar trof Nolly Hart jaren geleden aan in het Mheenpark. Het werd eerder gepubliceerd in de rubriek Vreemde Vondsten. Wellicht een aanleiding om jouw vreemde vondst op te sturen?



## Colofon

Redactie: Hans Hogenbirk ([nieuwsbrief@ivn-apeldoorn.nl](mailto:nieuwsbrief@ivn-apeldoorn.nl))

De nieuwsbrief niet meer ontvangen?

Mail naar: IVN Apeldoorn: [ledenadministratie@ivn-apeldoorn.nl](mailto:ledenadministratie@ivn-apeldoorn.nl)

KNNV Apeldoorn: [ledenadministratie@apeldoorn.knnv.nl](mailto:ledenadministratie@apeldoorn.knnv.nl)