



vitale  
vakantie  
parken

# Gastvrij voor dieren

Cursusdag 1 Natuur op je Park

6 februari 2024

**SLG** Stichting  
Landschapsbeheer  
Gelderland

**ivn** natuur  
educatie



# Programma van vandaag

13.00 – 13.10	Welkom door VVP
13.10 – 13.30	Voorstellen
13.30 – 14.00	Natuurbeleving
14.00 – 14.15	Korte pauze
14.15 – 15.00	Gastvrij voor dieren
15.00 – 15.30	Rondleiding de Vuurkuil
15.30 - 17.00	Zelf aan de slag met een bijenhotel





# Over IVN Natuureducatie

## IVN verbindt mens en natuur

We laten jong en oud beleven hoe leuk, gezond én belangrijk natuur is. We nodigen iedereen uit om iets terug te doen voor de natuur. Dat doen we met natuuractiviteiten, cursussen, projecten en campagnes. Zelf leren en doen staan altijd centraal.

## Wat wil IVN bereiken met Natuurinclusief Ondernemen?

Een beweging binnen de recreatiesector creëren die zorgt voor meer bewustzijn over en zorg voor natuur. Ondernemers dragen via ruimtelijke inrichting, uitstraling en aanbod bij aan natuur(herstel), groen, biodiversiteit en klimaatverandering.



### Aan de slag

Jij kan de natuur helpen. Begin bij jezelf: in jouw tuin, balkon of buurt.

[Doe mee](#)



### Eropuit

Ontdek de mooiste plekken van Nederland. Dus trek eropuit en beleef de natuur!

[Mee naar buiten](#)



### Leren over natuur

IVN is de grootste natuuropleider van Nederland. Vergroot jouw natuurkennis.

[Leer je groen](#)



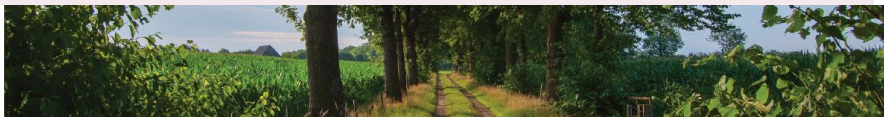
### Op school

De natuur is het beste klaslokaal. IVN werkt aan een natuurrijke schoolomgeving.

[Lees meer](#)



# Over Landschapsbeheer Gelderland

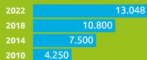


## Vrijwilligersinzet

totaal aantal  
vrijwilligers

**1 3 0 4 8**

vrijwilligers



vrijwilligersgroepen



€ 7,3 miljoen vermeden kosten

🕒 330.651 vrijwilligersuren

👥 60 nieuwe groepen

### Vormen van vrijwilligerswerk



## Landschapsprojecten en Klompenpaden

- 🌳 316 landschapsprojecten
- 🌿 480 vrijwilligersgroepen
- 📍 67 Natuurwerkdag locaties
- 👉 109 Klompenpaden
- 🚧 42 Klompenpaden in ontwikkeling



### In contact met

- 7.311 lezers Landschapsnieuws
- 66.122 website bezoekers
- 4.026 deelnemers bijeenkomsten
- 703 deelnemers cursussen
- 639 deelnemers webinars

### Social media

- 🐦 6.649 Twitter volgers
- 📘 2.151 Facebook volgers
- 🌐 2.367 LinkedIn volgers

### Klimaatimpact

ton CO<sup>2</sup> vastlegging in  
houtige biomassa:



ton CO<sup>2</sup> compensatie  
bedrijfsvoering SLG: **25**



# Over Landschapsbeheer Gelderland (2)

## Met vrijwilligers en bewoners

 **6.408**  
onderhouden  
hoogstamfruitbomen

 **4.912**  
onderhouden  
knotbomen

 **2.233**  
aanplant- en  
onderhoudslocaties

 **3.117** ha  
onderhouden natuurgebiedjes

 **33** km  
ecologische akkerranden

 **33** km  
onderhouden rijen bomen,  
struiken en hagen

 **154**  
poelen onderhouden

 **1.189**  
maatregelen voor  
vogels en insecten

 **6.375**  
beschermde nesten  
boerenlandvogels

 **426**  
uitgevlogen  
jonge steenuilen

 **5.288** aangeplante  
bomen

 **4.809** aangeplante  
hoogstamfruitbomen

 **9** nieuwe paden  
**1.790** km  
Klompepad  
in beheer

 **185.625**  
stuks aangeplant  
bosplantsoen



# Jouw natuurervaring



## Op zoek naar inspiratie...!



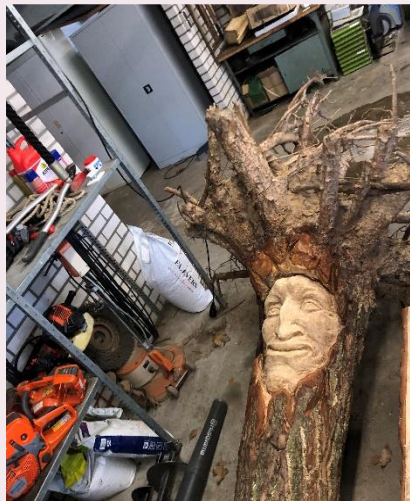


## Op zoek naar inspiratie...!





## Natuurbeleving versterken op je terrein





## En vertel over planten en dieren op je park





## Naturexkursies of themawandelingen met gids





## Wildlife tochten





## Koken in/met de natuur





## Kruidenwandeling / pluktocht





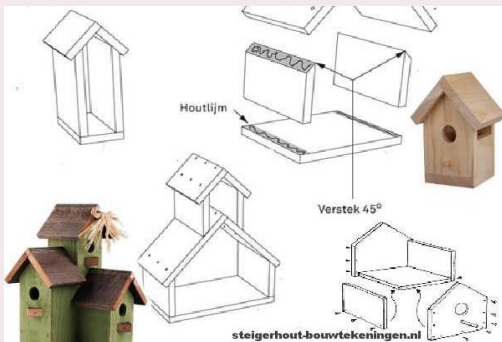
# Picknicken





# Natuurbeleving voor kinderen/gezinnen

- Speurtocht
- Bingo / scavenger hunt
- Knutselen
- Blote voeten pad
- Dieren/sporen zoeken
- Water onderzoek
- ...



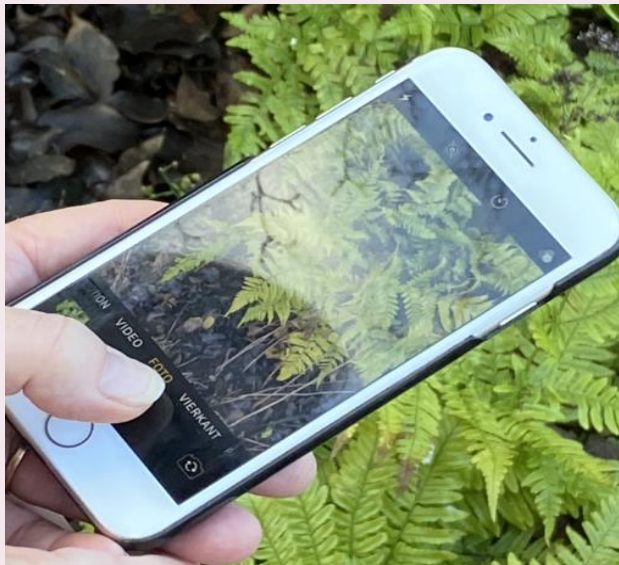


# Natuurbeleving





# Fotografie





## Creatief (schilderen, kunst, plantaardig verven, ...)





## Rust (stiltwandeling, bosbad, ...)





## Nachtexcursies (sterren, vleermuizen, ...)





## Aansluiten campagnes en seizoenen





- Trektocht
- Knooppunten
- Speurtocht
- Kabouterpad
- Belevingstocht Zintuig
- Belevingstocht Verhaal
- Thematocht Cultuurhistorie
- Thematocht Natuur
- ...





- Trektocht
- Knoopunten
- Speurtocht
- Belevingstocht
- Thematocht
- Verhaal uit de omgeving
- ...





## Overige routes met oog voor natuur





## Opdracht 1: Wat doe je al?

1. Maak een groepje van circa 3 personen.
2. Wat doe je al aan natuurbeleving voor je gasten?
3. Schrijf de antwoorden op een post-it.

Tip: kijk ook op de **inspiratie tafel**





## Opdracht 2: Jouw wensenlijstje

- Wat zou je nog willen leren/ ontwikkelen over natuurbeleving?
- Schrijf je antwoorden op een post-it (individueel).
- Plak je antwoorden op het grote vel.





Korte pauze





Gastvrij voor dieren



# Biodiversiteit op en rond vakantieparken

A. Ontwikkelingen in het landschap

B. Gastvrij terrein voor dieren





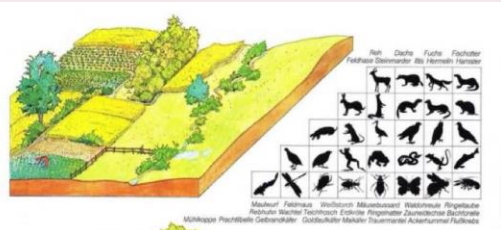
## A. Ontwikkelingen in het landschap



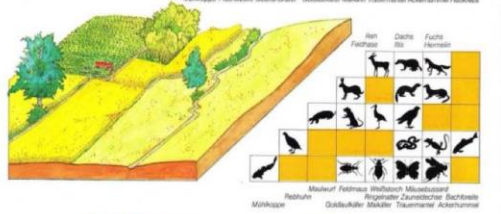


# Variatie in het landschap

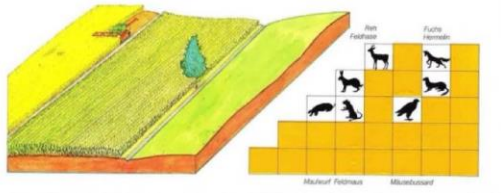
1850 -1900



1900- 1950

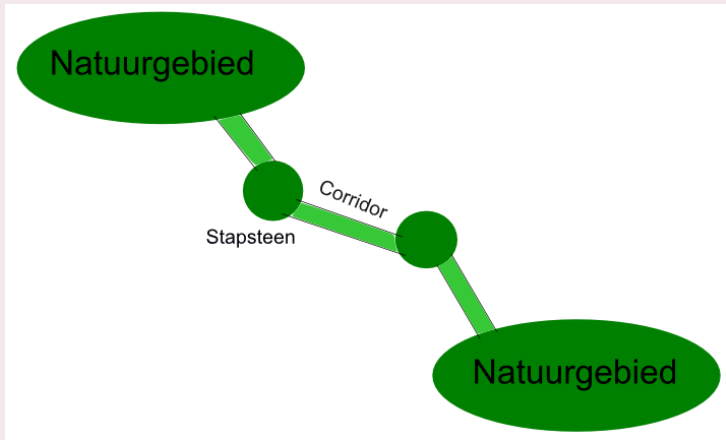


1980 →





# Vakantieparken als stapsteen in het Veluws landschap





# Landschap van de Veluwe - rivierengebied



## Rivierengebied

- Waar: zuid- en oostrand Veluwe
- Bodem: rivierklei, rivierzand.
- Landschap: ruige weilanden, oeverwallen, oibossen, oude riviervarmen
- Flora & Fauna: veel vogels & bijzondere flora op rivierduinen en oude akkers  
Haas, ree, bever, zeearend, visarend, ganzen, zandbijen





# Landschap van de Veluwe - Veluweflank



## Veluweflank

- Waar: Op de flanken van de Veluwe en bij Staverden
- Bodem: Rijke vochtige bodems, dekzandruggen, veen, kwelwater
- Landschap: Coulissen landschap met hagen, bosjes akkers en bloemrijke weiden
- Flora & Fauna: Bos & oude lanen. Dieren van het kleinschalig landschap steenuil, torenvalk, egel, zwaluw, groene specht, vos, das, eikenpage etc.





# Landschap van de Veluwe - stuwwal



## Stuwwal

- Waar: Meest prominent aan de zuid- en oostrand en bij Putten-Ermelo
- Bodem: Leem
- Landschap: Hoog opgaande bossen, kleine weiden en heideterreinen
- Flora & Fauna: Voornamelijk eiken-beukenbossen met lokaal es, els en esdoorn.  
Dieren van oud bos en hei.  
raaf, eekhoorn, hazelworm, nachtzwaluw, bosuil, ree, zwijn, buizerd, vliegend hert etc.



# Landschap van de Veluwe – zandlandschap, vennen en venen



## Zandlandschap, vennen en venen

- Waar: Westelijke en centrale Veluwe
- Bodem: Zand
- Landschap: Uitgestrekte heidevelden en naaldbos. Lokaal landbouwenclaves, oud loofbos en natte heide en vennen.
- Flora & Fauna: dennen, sparren, eiken- en berkenbossen. Fauna van de natte heide, vennen en loofbos zijn bijzonder.  
vel duil, grauwe kiekendief, heideblauwtje, rugstreepad, bonte specht, konijn etc.





# Landschap van de Veluwe - polderland



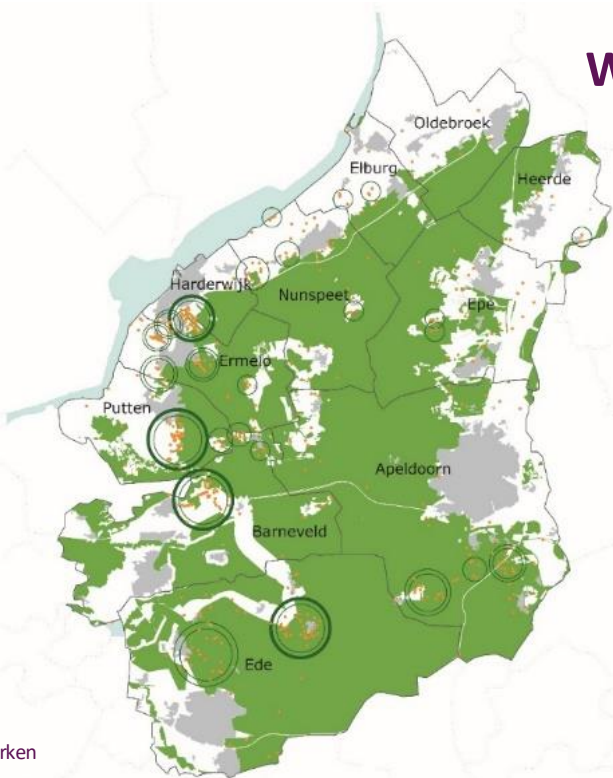
## Polderland

- Waar: Aan de randmeren
- Bodem: Zeeklei en veen
- Landschap: open polders, rietmoeras, meren
- Flora & Fauna: heel rijk aan vogels dankzij bijzondere moerassen in polders en randmeren  
anzen, zeearend, kleine zwaan, krooneend, zaagbekken, ijsvogel, waterral etc.





## Waar ligt jouw vakantiepark?





## B. Gastvrij terrein voor dieren

1. Voedselaanbod
2. Nestgelegenheid
3. Schuilgelegenheid
4. Bescherming tegen bedreigingen





# 1. Voedselaanbod

Streek eigen beplanting: **bessen**, noten, zaden, vruchten





# 1. Voedselaanbod

Streekeigen beplanting: bessen, **noten**, zaden, vruchten



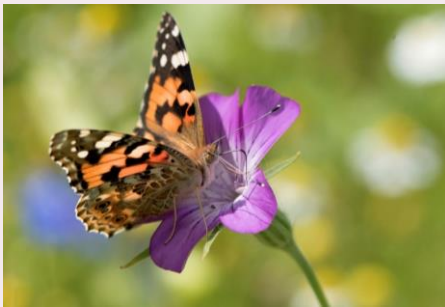


# 1. Voedselaanbod

## Voedsel voor bestuivers

- Bloemen
- Nectar en stuifmeel
- Lange **bloeihoogte** is belangrijk!

*Bloeihoogte = de periode dat bijen, vlinders en andere bestuivers actief zijn*





# 1. Voedselaanbod

## Voedsel voor bestuivers

*Bloeiboog februari – maart: vroege bloeiers*





## Bloeiboog februari – maart: vroege bloeiers

Soort	Latijnse naam	Bloeiperiode
<b>Inheemse bomen en struiken o.a.</b>		
Boswilg	<i>Salix caprea</i>	maart
Bolletjes		feb mrt april mei
Fladderiep	<i>Ulmus laevis</i>	maart april
Gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>	feb maart
Grauwe wilg	<i>Salix cinerea</i>	maart april
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	jan feb maart
Ratelpopulier	<i>Populus tremula</i>	maart april
Ratelpopulier	<i>Populus tremula</i>	maart april
Sleedoorn	<i>Prunus spinosa</i>	maart april
Taxus	<i>Taxus baccata</i>	maart mei
Zwarte els	<i>Alnus glutinosa</i>	feb maart
Zwarte populier	<i>Populus nigra</i>	april mei



De hommelmel is  
al op zoek naar voedsel



# 1. Voedselaanbod

## Voedsel voor bestuivers

*Bloeiboog april - mei: voorjaarsbloeiers*



meidoorn



appel

Soort	Latijnse naam	Bloeiperiode
<b>Inheemse bomen en struiken o.a.</b>		
Berk	<i>Betula pendula</i>	april mei
Beuk	<i>Fagus sylvatica</i>	mei
Brem	<i>Cytisus scoparius</i>	mei juni
Eenstijlige meidoorn	<i>Crataegus monogyna</i>	mei juni
Grauw e wilg	<i>Salix cinerea</i>	maart april
Grove den	<i>Pinus sylvestrus</i>	mei juni
Haagbeuk	<i>Carpinus betulus</i>	april mei
Hulst	<i>Ilex aquifolium</i>	mei juni
Kardinaalsmuts	<i>Euonymus europaeus</i>	mei juni
Kraakw ilg	<i>Salix fragilis</i>	april mei
Krent	<i>Amelanchier lamarckii</i>	april mei
Kruipw ilg	<i>Salix repens</i>	april mei
Lijsterbes	<i>Sorbus aucuparia</i>	mei
Ratelpopulier	<i>Populus tremula</i>	maart april
Rode kornoelje	<i>Cornus sanguinea</i>	mei juni
Schietw ilg	<i>Salix alba</i>	april mei
Sleedoorn	<i>Prunus spinosa</i>	maart april
Taxus	<i>Taxus baccata</i>	maart mei
Veldesdoorn	<i>Acer campestre</i>	mei
Vuilboom	<i>Rhamnus frangula</i>	mei aug
Wegedoorn	<i>Rhamnus cathartica</i>	mei juni
Wilde appel	<i>Malus sylvestris</i>	april mei
Wilde peer	<i>Pyrus communis</i>	april mei
Wintereik	<i>Quercus petraea</i>	mei
Zoete kers	<i>Prunus avium</i>	april mei
Zw arte populier	<i>Populus nigra</i>	april mei

## Bloeiboog april - mei: voorjaarsbloeiers

Soort	Latijnse naam	Bloeiperiode
<b>Inheemse bomen en struiken o.a.</b>		
Aalbes	<i>Ribes rubrum</i>	april mei
Fladderiep	<i>Ulmus laevis</i>	maart april
Gew one es	<i>Fraxinus excelsior</i>	april mei
Gew one vogelkers	<i>Prunus padus</i>	april mei
Mispel	<i>Mespilus germanica</i>	mei juni
Tamme kastanje	<i>Castanea sativa</i>	mei juni
Walnoot	<i>Juglans regia</i>	mei juni
Zomereik	<i>Quercus robur</i>	mei
Zw arte bes	<i>Ribes nigrum</i>	april mei



# 1. Voedselaanbod

## Voedsel voor bestuivers

*Bloeiboog juni - juli: zomerbloeiers*



linde



kamperfoelie



liguster



sporkehout



tamme kastanje



wilde rozen

Soort	Latijnse naam	Bloeiperiode
<b>Inheemse bomen en struiken o.a.</b>		
Beklierde heggenroos	<i>Rosa balsamica</i>	juni aug
Bosroos	<i>Rosa arvensis</i>	juni juli
Brem	<i>Cytisus scoparius</i>	mei juni
Duindoorn	<i>Hippophae rhamnoides</i>	mei juni
Eenstijlige meidoorn	<i>Crataegus monogyna</i>	mei juni
Egelantier	<i>Rosa rubiginosa</i>	juni aug
Gelderse roos	<i>Viburnum opulus</i>	juni
Gew one liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	juni juli
Grove den	<i>Pinus sylvestrus</i>	mei juni
Heggenroos	<i>Rosa corymbifera</i>	juni juli
Hondsroos	<i>Rosa canina</i>	juni juli
Hulst	<i>Ilex aquifolium</i>	mei juni
Kardinaalsmuts	<i>Euonymus europaeus</i>	mei juni
Mispel	<i>Mespilus germanica</i>	mei juni
Rode kornoelje	<i>Cornus sanguinea</i>	mei juni
Tamme kastanje	<i>Castanea sativa</i>	mei juni
Vlier	<i>Sambucus nigra</i>	juni
Vuilboom/sporkehout	<i>Rhamnus frangula</i>	mei aug
Walnoot	<i>Juglans regia</i>	mei juni
Wegedoorn	<i>Rhamnus cathartica</i>	mei juni
Wilde kamperfoelie	<i>Lonicera Periclymenum</i>	juni sept
Winterlinde	<i>Tilia cordata</i>	juni juli
Zomerlinde	<i>Tilia platyphyllos</i>	juni juli
Kogeldistel	<i>Echinops bannaticus</i>	juli aug sept
Vingerhoedskruid	<i>Digitalis purpurea</i>	mei aug

## Bloeiboog juni - juli: zomerbloeiërs



# 1. Voedselaanbod

## Voedsel voor bestuivers

*Bloeiboog augustus - oktober: nazomerbloeiërs*





## Bloeiboog augustus - oktober: nazomerbloeiërs

Soort	Latijnse naam	Bloeiperiode
<b>Inheemse bomen en struiken o.a.</b>		
Heide	<i>Calluna vulgaris</i>	aug sept
Klimop	<i>Hedera Helix</i>	sept nov
Wilde kamperfoelie	<i>Lonicera periclymenum</i>	juni sept
Kogeldistel	<i>Echinops bannaticus</i>	juli aug sept
Vingerhoedskruid	<i>Digitalis purpurea</i>	mei juni juli aug





# 1. Voedselaanbod

Water voor planten en dieren





# 1. Voedselaanbod

Water voor planten en dieren



ringslang



groene kikker



kamsalamander



Platbuik libel



# 1. Voedselaanbod

En! Water is ook een leuk belevingselement





# 1. Voedselaanbod

En denk ook eens aan ..



een hoirruiter



een braam



## B. Gastvrij terrein voor dieren

1. Voedselaanbod
2. Nestgelegenheid
3. Schuilgelegenheid
4. Bescherming tegen bedreigingen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Geleidelijke overgangen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Van strakke, arbeidsintensieve, brandgevaarlijke coniferenhagen, naar...





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

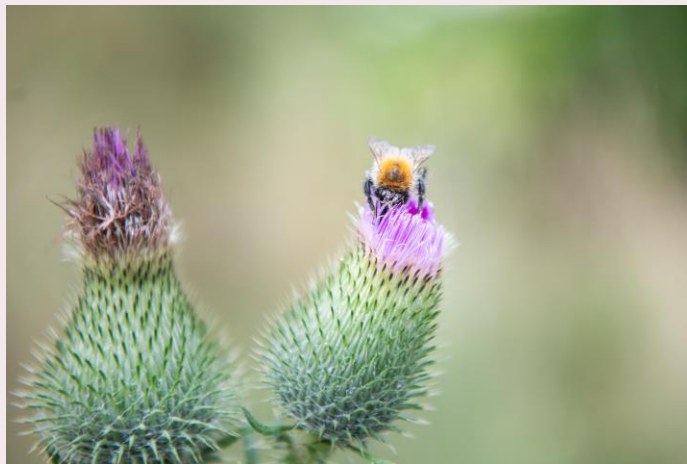
... speels, onderhoudsvriendelijk en biodiverse hagen!





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

met het hele seizoen geur en kleur.





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

leuk om te combineren met groene elementen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Het vierlagen principe





4<sup>e</sup> laag:  
Solitaire bomen  
Houtsingels en -wallen  
Lanen  
Bos

3<sup>e</sup> laag:  
Kleine bomen  
Knotbomen  
Bosjes  
Bosrand

2<sup>e</sup> laag:  
Hoge heggen  
Heggen  
Sierstruiken

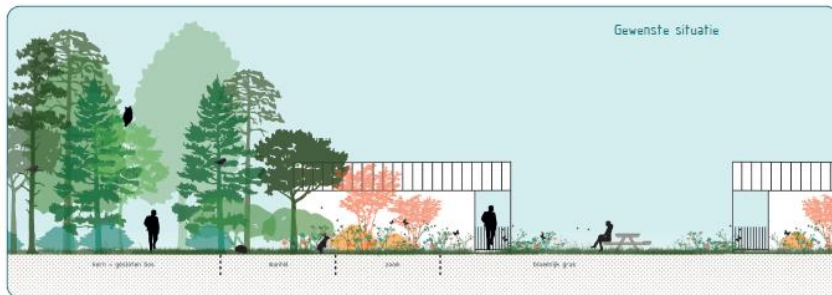
1<sup>e</sup> laag:  
Hoog gras & kruiden  
Lage heggen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### Het vierlagen principe in het natuurinclusief ontwerp





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Het vierlagen principe – even oefenen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Het vierlagen principe – even oefenen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Het vierlagen principe – even oefenen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Het vierlagen principe – even oefenen





## Zelf toepassen..





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Soorten die hier baat bij hebben





Doornig/dicht struikgewas - winterkoning



## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Holle stengels voor wilde bijen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Holle stengels voor wilde bijen









## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### De hotelgasten



rosse metselbij



grote bladsnijder



lathyrusbij



tronkenbij



## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

De hotelgasten - graafbijen





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Waardplanten voor vlinders

**OOK VLINDERS  
HEBBEN VLINDERS**





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### Waardplanten voor vlinders

#### Grote brandnetel



**Atalanta**



**Dagpauwoog**



**Gehakkelde  
aurelia**



**Kleine vos**



**Landkaartje**



**Distelvlinder**



## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### Waardplanten voor dagvlinderrupsen

Groot koolwitje	Koolsoorten en andere kruisbloemigen, zoals damastbloem en koolzaad, oost-indische kers
Klein koolwitje	Koolsoorten en andere kruisbloemigen, zoals damastbloem en koolzaad, oost-indische kers
Klein geaderd witje	Kruisbloemigen, zoals look-zonder-look en pinksterbloem
Oranjetipje	Look-zonder-look, pinksterbloem, damastbloem en judaspenning
Citroenvlinder	Vuilboom en wegedoorn
Koninginnenpage	Venkel, peen, dille en andere schermbloemigen
Kleine vuurvlinder	Schapezuring, veldzuring
Boomblauwtje	Vuilboom, klimop, heide, hulst, wegedoorn, vlinderstruik en kattenstaart
Icarusblauwtje	Diverse klaversoorten, zoals hopklaver, rolklaver en gewone rupsklaver
Distelvlinder	Diverse distelsoorten, kleine klis, kaasjeskruid en brandnetels
Atalanta	Grote en kleine brandnetel
Dagpauwoog	Grote brandnetel
Kleine vos	Grote brandnetel
Gehakelde aurelia	Grote brandnetel, hop, iep, aalbes
Landkaartje	Grote brandnetel

bron: Vlinderstichting



## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

Holtes in bomen: multifunctioneel



op camping de Helfterkamp



bron: vleermuis net



bron: steenuilenwerkgroep Drenthe



bron: WNF



## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### Nestkasten voor vogels

Invliegopening:	Geschikt voor onder andere:
ø 28 mm	kleine mezen, zoals de pimpelmees en zwarte mees
ø 32 mm	grote mezen, zoals de koolmees en kuifmees
ø 34 mm en ovaal	ring- en huismus, boomklever, bonte vliegenvanger en gekraagde roodstaart
ø 45 mm	spreeuw en grote bonte specht
ø 80 mm	holenduif en kauw
ø 130 mm	bosuil
Halfholen	roodborst, grauwe vliegenvanger, witte kwikstaart, merel en zwarte roodstaart



bron: Vivara



## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### Nestkasten voor vogels

- Vliegopening: noordoosten (luw en droog)
- Op 1,5 tot 2 meter hoogte ophangen (uilenkasten hoger)
- Ten minste 15 meter uit elkaar (m.u.v. koloniebroeders)
- Ophangen met rekbaar band (bijv. binnenband fiets) of aluminium spijker
- Bewoonde nestkasten kun je in najaar schoonmaken met kokend water





## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### Nestkasten voor vogels



Koloniebroeders: mussen



Halfopen nestkast: winterkoning,  
grauwe vliegenvanger, witte kwikstaart,  
roodborst, etc



## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### Nestkasten voor vogels

Goed tegen muggen & muizen!



Koloniebroeder: boerenzwaluw



Nestkast bosuil



Nestkast steenuil



## 2 & 3 Nest- en schuilgelegenheid

### Bijzondere nestkasten



Nestkast vleermuizen

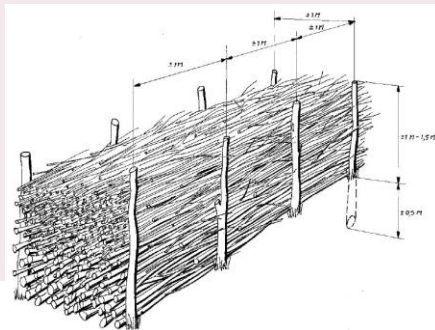
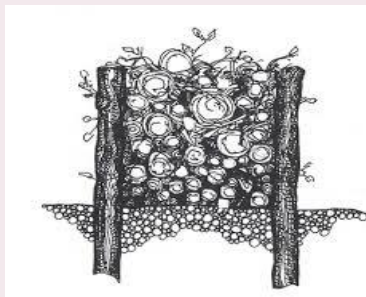


Nestkast eekhoorn



### 3. Schuilgelegenheid

#### Takkenrillen





### 3. Schuilgelegenheid Rommelhoekjes





### 3. Schuilgelegenheid

#### Bladerhopen en bodembedekking







## 4. Bescherming tegen bedreigingen

doornig struweel

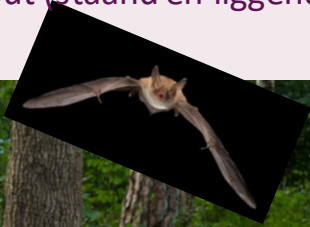
juist ophangen van nestkasten

struiken bij water voor vogels om weg te vluchten



## En denk ook aan ....

- minimale verlichting 's nachts
- groene verbinding met de natuur
- dood hout (staand en liggend)





En denk ook aan ....





# Camping de Vuurkuil



# Camping de Vuurkuil

[https://youtu.be/BwVmsF\\_WuQE?si=C4E-gyxwTmW-LKwb](https://youtu.be/BwVmsF_WuQE?si=C4E-gyxwTmW-LKwb)





Aan de slag!



vitale  
vakantie  
parken

[www.vitalevakantieparken.nl](http://www.vitalevakantieparken.nl)