

Onderwijs als eco-systeem



Katja van Dalen & Tine Nieboer

SLO 'Samen de doelen voor elkaar' Juni 2022

Inhoud

- ▶ Voorstellen
- ▶ Visie op onderwijs
- ▶ Wetenschappelijk onderzoek
- ▶ In de praktijk
- ▶ Het kan! Doe je mee?



Voorstellen

- ▶ Katja van Dalen -  **Natuurlijk Begaafd**
'Groeï om te worden wie je bent'

- ▶ Tine Nieboer - Aanjager buiten- en duurzaam onderwijs



Visie: 'The whole human approach'

- ▶ Hart, hoofd, handen
- ▶ Inner development goals
- ▶ Holistische benadering
- ▶ Betekenisvol leren



<https://www.innerdevelopmentgoals.org/>

<https://didactiefonline.nl/artikel/maak-van-de-klas-een-ecosysteem>



"Nature is a tool to get children to experience not just the wider world, but themselves" - Steven Moss

REWILDING

Normaliseren van het buiten in ontwikkeling zijn. Kinderen vrijheid en verantwoordelijkheid geven. Vertrouwen dat zij ontwikkelen door te spelen. Natuurverbondenheid prioriteit maken.

NORMATIEF IDEEAAL

Montessori 'Leer mij het zelf te doen' & 'Vrijheid in gebondenheid'.

Betekenisvol onderwijs

Hart, hoofd & handen, totaliteitsonderwijs, spel, plezier, verbinding, duurzaamheid, actief burgerschap, initiatief nemen, nieuwsgierigheid, doorzetten, flexibiliteit, verantwoordelijkheid, zelfbewustzijn, durven om hulp te vragen, zelfreflectie & kwetsbaar durven zijn.



"The more risks you allow children to take, the better they learn to take care of themselves" - Roald Dahl



Wetenschappelijk onderzoek

Ervaringen in de natuur stimuleren academisch leren, persoonlijke ontwikkeling en ecologisch leiderschap

- ▶ 1. De natuur verlicht stress bij kinderen (Bell and Dymont, 2008; Chawla, 2015; Wiens et al., 2016).
- ▶ 2. Contact met de natuur - en dieren - bevordert de zelfdiscipline (Faber Taylor et al., 2002)
- ▶ 3. De natuur heeft een positief effect op aandacht (Li and Sullivan, 2016)
- ▶ 4. Door het leren in een natuurlijke omgeving neemt de motivatie en de betrokkenheid van de leerlingen toe (Kuo et al., 2018a). Leerlingen tonen meer interesse in de leerstof (Benfield et al., 2015).
- ▶ 5. Het spenderen van tijd buitenshuis is gebonden aan hogere niveaus van lichamelijke activiteit en fitheid (Santana et al., 2017) (Pagels et al., 2014)
- ▶ 6. Natuur is een rijke speel- en leeromgeving. (D. Hovinga, 2013)
- ▶ 7. Conflicten zijn in de natuur beter te vermijden en er is meer zelfcontrole. (Maynard et al., 2013; Ruiz-Gallardo et al., 2013; Swank et al., 2017) (Flouri et al., 2014)
- ▶ 8. Een natuurlijke omgeving is een stimulans voor meer coöperatieve relaties. (Scott and Colquhoun, 2013).

In de praktijk

Wat hebben we nodig?

- ▶ Integratie van hart, hoofd, handen
- ▶ Leren in de échte wereld



Tips

- ▶ Heb vertrouwen
- ▶ Laat los
- ▶ Wees praktisch
- ▶ Betrek je omgeving



1. De natuur verlicht stress bij kinderen

(Bell and Dymont, 2008; Chawla, 2015; Wiens et al., 2016).



2. Contact met de natuur - en dieren - bevordert de zelfdiscipline
(Faber Taylor et al., 2002).

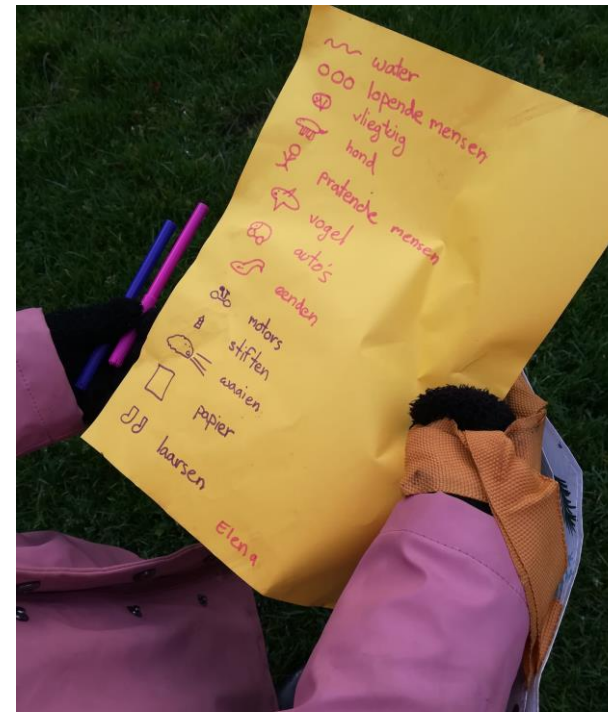


3. De natuur heeft een positief effect op aandacht (Li and Sullivan, 2016).



4. Door het leren in een natuurlijke omgeving neemt de motivatie en de betrokkenheid van de leerlingen toe.

(Kuo et al., 2018a) & (Benfield et al., 2015).

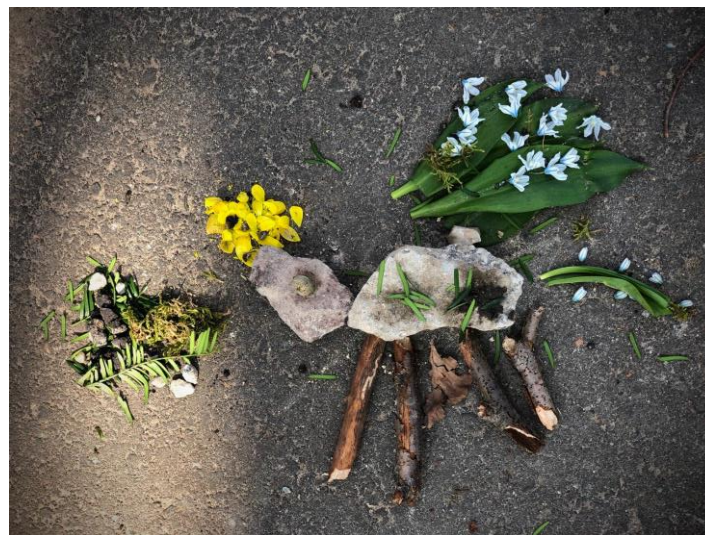


5. Het spenderen van tijd buitenshuis is gebonden aan hogere niveaus van lichamelijke activiteit en fitheid

(Santana et al., 2017) & (Pagels et al., 2014).



6. Natuur is een rijke speel- en leeromgeving
(D. Hovinga, 2013).



7. Conflicten zijn in de natuur beter te vermijden en er is meer zelfcontrole
(Maynard et al., 2013; Ruiz-Gallardo et al., 2013), Swank et al., 2017) & (Flouri et al., 2014).



8. Een natuurlijke omgeving is een stimulans voor meer coöperatieve relaties (Scott and Colquhoun, 2013).



Het kan!

- ▶ Praktijk NatuurlijkBegaafd
- ▶ NatuurbeLEEFing - workshops kinderen & teams
- ▶ Aanjager Buiten- en Duurzaam onderwijs
- ▶ Buitenonderwijs op de Buitenveldertse Montessorischool Amsterdam
- ▶ Interesse van andere scholen



Meer weten?

Katja van Dalen - NatuurlijkBegaafd

06-25091045

natuurlijkbegaafd@gmail.com

www.natuurlijkbegaafd.nl

LinkedIn - Facebook - Instagram



Tine Nieboer

06-50433526

info@tineychanges.com

LinkedIn - Facebook

