



Tiny Forest

Karin van Toor
Bas van Lith

15 november 2019

ivn natuur
educatie

Even voorstellen...



“IVN laat jong en oud beleven hoe leuk, gezond én belangrijk natuur is. Dat doen we met natuuractiviteiten, cursussen, projecten en campagnes. Zelf leren en doen staan altijd centraal.”



160 beroepskrachten
8.000 vrijwilligers
25.000 leden



Presentatie Tiny Forest

- Waarom een Tiny Forest en wat is het?
- Educatief gebruik van Tiny Forests



Wat is een Tiny Forest?

Shubhendu Sharma



Dr. Akira Miyawaki



Wat is een Tiny Forest?

- Intensieve samenwerking tussen buurt, school, gemeente en IVN
- Weelderig en compact bos
- Intensieve bodembewerking
- Tussen de 100 en 400 m² voor particulieren
Tussen de 200 en 400 m² in openbare ruimtes
- Alleen inheemse boomsoorten
 - passend bij de bodemsoort
 - tot 36 verschillende soorten
 - dicht op elkaar geplant, 3 per m²

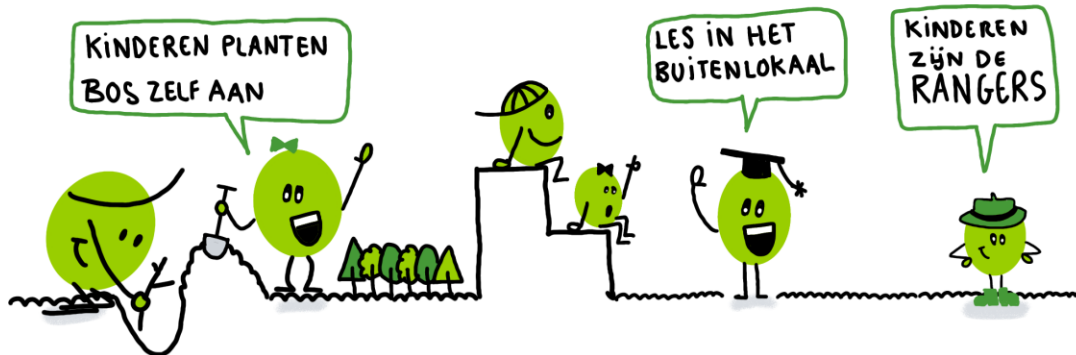


WAT IS HET VERSCHIL TUSSEN EEN TINY FOREST EN EEN PLANTSOEN?

1. PLANTMETHODE



2. SCHOOL ADOPTEERT



3. BUURT BOS



Hoe ziet dat er dan uit?



Februari 2017



Juli 2019



Waarom een Tiny Forest?

Natuur de stad in...



Kinderen de stad uit...



Verminderde hittestress

Eén gezonde boom levert het verkoelende vermogen van circa 10 airco's.



Een Kleine Wildernis is minimaal **200 m²** groot.

Er staan **600 bomen** van 36 inheemse soorten in.

Luchtzuivering

Eén stadsboom kan net zoveel stikstofdioxide en fijnstof vastleggen als wordt geproduceerd door 10.000 autokilometers.



Waterberging

Volgens een rapport van de VHG kan één volwassen boom tot 8.000 liter water bergen.



Groen = gezond

In een groene omgeving bezoeken mensen minder vaak de huisarts en voelen ze zich gezonder.



Tiny Forest


Stimuleren van biodiversiteit

"Kleine stadssossen vormen een meerwaarde voor biodiversiteit, mits inheems plantmateriaal wordt gebruikt. Deze bossen kunnen een belangrijke schuil- en verblijfplaats zijn voor kleine zangvogels, maar bijvoorbeeld ook roestende uilen."

Fabrice Otterberg (ecoloog Alterra)

Natuurbeleving voor stedelingen

Door verstedelijking en mediagebruik is de afstand tussen mens en natuur groter dan ooit. Een Kleine Wildernis voor de deur prikkelt de nieuwsgierigheid en geeft mensen de kans om de natuur in de eigen leefomgeving te ontdekken.



Zoon Ed, nu 8 jaar. Mag in zijn eentje naar het einde van de straat, **300** meter verderop.

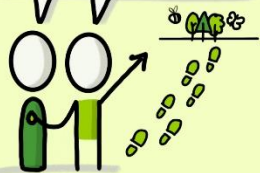
Moeder Vicky, 8 jaar. Mocht in 1979 zelf naar het zwembad, **800** meter bij huis vandaan.

Grootvader Jack, 8 jaar. Mocht in 1950 **anderhalve** kilometer van huis om te spelen in het bos.

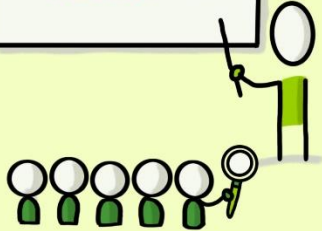
EDUCATIE TINY FOREST

BEGELEIDING IVN 12-15 maand

1 STARTGESPREK
VOEREN



2 GASTLES 1-3
GEVEN



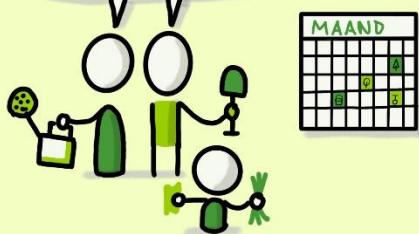
3 PLANTDAG



4 LEERKRACHTEN
TRAINEN



5 BEHEERPLAN
OPSTELLEN



6 FEESTELIJKE
AFSLUITING



DAARNA ZELF AAN
DE SLAG!

LESMATERIALEN

- LESPAKKET GROEP 1-8
- LESBOX ZELF AANSCHAFFEN



JAARROND
BUITENLES



Tiny Forest Ranger lesbox



In de Ranger Lesbox zitten:

- 1 Map met lesbrieven
- 4 Potloepjes
- 4 Insecten-zuigpotjes
- 1 Centimeterlint
- 1 Boomhoogtemeter
- 2 Zoekkaart bodemdieren
- 1 Zoekkaart bladeren van bomen
- 1 Zoekkaart knoppen van bomen
- 1 Zoekkaart vruchten aan bomen
- 1 Zoekkaart paddenstoelen
- 1 Zoekkaart diersporen
- 3 Slaapmaskers
- 5 Knikkerzakjes

- 3 Spiegeltjes
- 1 Verrekijker safari 25 x 10
- 5 Kompassen
- 1 Infoblad plukhulp
- 3 Tuin handschoenen
- 1 Flexibele onderzoeksbak flex
- 1 Rood schepje
- 1 Loep 50 mm
- 1 Tekentaart
- 3 Kamerthermometers

- 1 Duurzame canvas tas voorzien van:
- 6 Ranger-badges
- 1 Tiny Forest logboek
- 1 Centimeterlint
- 1 Boomhoogtemeter
- 1 Loeppotje
- 1 Insectenzuigpotje
- 1 Zoekkaart knoppen
- 1 Zoekkaart bladeren
- 1 Zoekkaart bodemdieren
- 1 Zoekkaart vogels
- 1 Tuin handschoenen



Buitenles



Waarom buiten leren?

- Beweging
- Motivatie
- Echte en rijke context
- Ervaringsgericht leren – beklift beter
- Om leren gaan met risico's
- Vakken integreren
- Ruimte voor verschillende leerstijlen
- Leren over de eigen leefomgeving
- Samenwerken
- Natuurbeleving
- Leren zorgen voor de natuur



Zelf aan de slag!



Handboek

Tiny Forest plantmethode

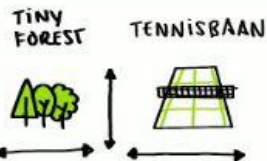
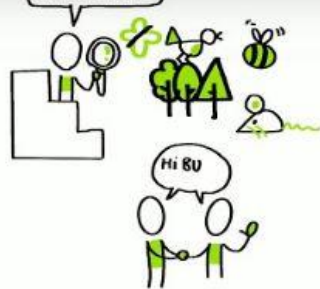


In zes stappen naar jouw eigen Tiny Forest

1. Veldverkenning bosgemeenschap
2. Bodemonderzoek
3. Bodem plantklaar maken
4. Beplantingsplan en ontwerp maken
5. Plantdag
6. Beheer van jouw Tiny Forest – laat de natuur haar gang gaan

ivn.nl Introdactie Tiny Forest

LEVEN OVER
NATUUR!



www.ivn.nl/tinyforest



Meedoen? Kijk op www.ivn.nl/tinyforest





Beleef de natuur!

Even voorstellen...

IVN Natuureducatie verbindt mens en natuur

- 160 beroepskrachten
- 8.000 vrijwilligers
- 25.000 leden

