



# Een groen dak in Amsterdam

De Daltonschool Neptunus heeft een speciale focus op de thema's Wetenschap, Natuur en Techniek. Bij dit profiel kan duurzaamheid niet ontbreken en daarom besloot de school in 2011 mee te doen aan Eco-Schools. Inmiddels hebben ze al veel georganiseerd en al twee Groene Vlaggen behaald. In 2018 is techniekdocent Rik Kuiper zelfs Duurzame Docent van het jaar geworden.

De activiteiten binnen Eco-Schools worden op de Neptunus bedacht en uitgevoerd door de Eco-raad, zoals zij hun Eco-team noemen. De Eco-raad bestaat uit negen leerlingen uit groep 6, 7 en 8 en leerkracht Floris Lambrechtsen. Door een sollicitatieprocedure zijn de leerlingen in de Eco-raad gekomen. Dit was nog een lastige keuze, want ruim de helft van alle leerlingen van de bovenbouw wilde in de Eco-raad.

## Nuttig gebruik van afval

Een belangrijk thema waar de Eco-raad op dit moment aan werkt is afval. Afval wordt gescheiden ingezameld en opgehaald. Volgens de docent heeft de school hierdoor naast de behaalde milieuwinst,



ook al kosten bespaard. Het scheiden en wegbrengen van het afval is soms nog lastig in de onderbouw: de Eco-raad heeft een schema gemaakt om te helpen bij het wegbrengen van het GFT-afval, maar dit wordt nog niet altijd nageleefd. Ook was er een docent die zich zorgen maakte over of het wel hygiënisch zou zijn om GFT-afval in een aparte bak te hebben. De Eco-raad gaat hier mee om door de leerkrachten te informeren over waarom ze afval scheiden en dat het niet onhygiënisch als de bak maar regelmatig wordt geleegd.

Ten slotte bespaart de school veel afval doordat de meeste leerlingen geen pakjes drinken meer meenemen. Alle leerlingen hebben van school aan het begin van het jaar een hervulbare waterfles gekregen, die ze elke dag mee naar school kunnen nemen. In het begin kwam er gelukkig geen protest van de leerlingen en ouders voor deze nieuwe regel, maar meester Floris ziet de laatste tijd soms toch weer pakjes drinken in de klas. Volgend schooljaar wil de Eco-raad hier weer beter op gaan letten.



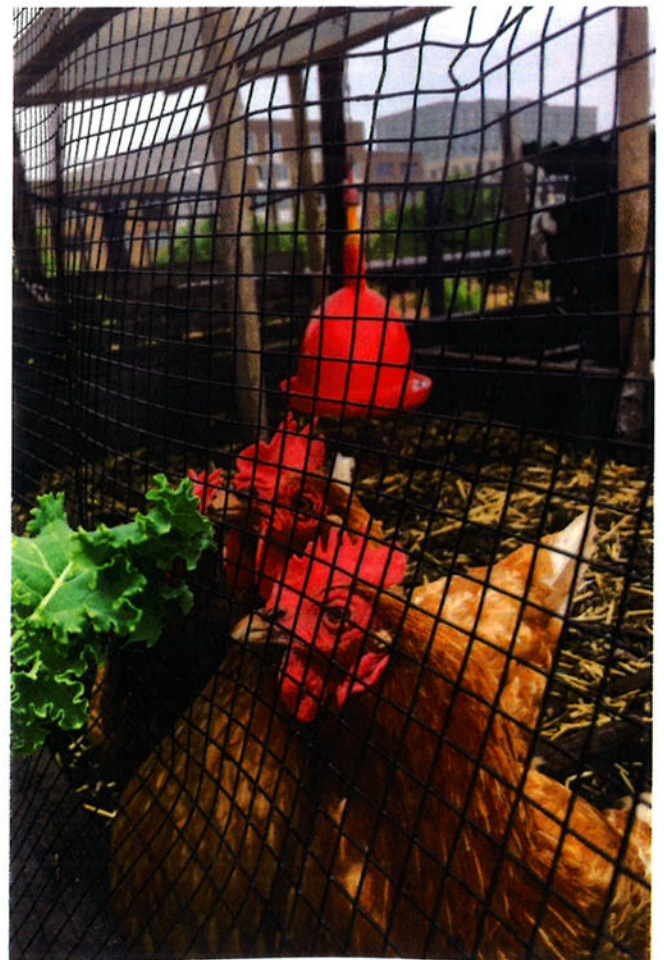
## *In een zelfgebouwd kippenhok op het dak wonen drie kippen die gered zijn uit de bio-industrie.*

### **Een bijzonder schooldak**

Wat bijzonder is, is dat deze school zelf het GFT-afval scheidt en composteert. Ze hebben een wormenhotel waarin wormen het afval omzetten in compost en de rest van het GFT-afval wordt gevoerd aan de kippen. In een zelfgebouwd kippenhok op het dak van de school wonen drie kippen, die gered zijn uit de bio-industrie. Verder heeft de school op het dak zonnepanelen, een groen dak en een moestuin waar leerlingen onder andere aardappels en zonnebloemen verbouwen. De moestuin is onderdeel van de talentlessen: lessen waarbij leerlingen zich op verschillende activiteiten in kunnen schrijven om zo een nieuw talent te ontwikkelen.

### **Samenwerken met het Wereld Natuur Fonds**

Via de Raad van Kinderen schakelde het Wereld Natuurfonds de Neptunus in om mee te denken over hoe ze er voor kunnen zorgen dat Nederlanders duurzamer gaan leven. Toen ze nadachten over duurzaamheid in Nederland, kwamen ze al gauw op het probleem van zwerfafval. Om zwerfafval op te lossen bedachten ze een origineel plan: een prototype van een rugzakje met daarin een containertje, zodat leerlingen op weg naar huis afval konden oprapen om mee naar huis te nemen. Hoewel dat misschien lastig te realiseren was, leidde het wel tot een ander idee: de Afvalchallenge.





## De Neptunus heeft één grote droom: een klimaatneutrale school worden.

Hierbij strijden klassen tegen elkaar om zoveel mogelijk zwerfafval in de buurt te verzamelen. Het Wereld Natuurfonds vond het een goed idee en wilde er graag mee verder. Ze vroegen of de Neptunus de pilot wilden zijn voor de challenge. Dat wilden zij natuurlijk wel! De pilot, die begin 2018 werd uitgevoerd, was een groot succes: met alle klassen van de school hebben ze kilo's zwerfafval over heel IJburg verzameld. Dit afval werd gesorteerd en gewogen en de winnende klas kreeg taart om het te vieren. Onlangs sprak meester Floris een buurtbewoner die zich de actie nog goed herinneren en er heel enthousiast over was. Dit programma herhaalt de school komend schooljaar en zij hoopt dat andere AMOS-scholen hierop aanhaken.



### Een klimaatneutrale school

De Neptunus heeft één grote droom: een klimaatneutrale school worden. Dit betekent dat ze zo weinig mogelijk CO<sub>2</sub> uitstoten en dat ze de CO<sub>2</sub> die ze uitstoten proberen te compenseren. Dit willen ze bereiken door onder meer het opwekken van energie met zonnepanelen en de inzet van warmtepompen. Verder willen ze bomen planten om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te compenseren, deels door ze zelf te planten en deels doordat de hele school de zoekmachine Ecosia gebruikt op de computer. Deze zoekmachine gebruikt een groot deel van zijn inkomsten om bomen te planten. Een ander doel voor de toekomst is ervoor te zorgen dat duurzaamheid nog beter verwerkt is in het lesprogramma: dat het op een natuurlijke manier geïntegreerd is in de lessen.



### Tips

Natuurlijk heeft de Eco-raad van Daltonschool Neptunus ook nog tips voor andere scholen die aan de slag willen met duurzaamheid: "Begin bij de leerlingen en leerkrachten waar de energie zit: iedere beweging heeft voorlopers die het proces op gang brengen. Begin ook met praktische dingen die je vrij makkelijk zelf kunt doen: afval scheiden, overstappen op groene stroom of het schoolplein vergroenen. Betrek daarnaast in een vroeg stadium ouders bij het Eco-team of bij de activiteiten. Zo is er meer capaciteit dan wanneer alleen leerlingen en docenten het doen. Zorg er tenslotte voor dat de Eco-Schools activiteiten aanhaken op een bestaand (les)programma, zodat de activiteiten goed geborgd zijn binnen de school."

## Paspoort

**Naam school:** Daltonschool Neptunus, Amsterdam

**Doen mee aan Eco-Schools sinds:** 2011

**Behaald:** Twee Groene Vlaggen

**Thema's:** Afval & grondstoffen, energie