

[www.wegvantechniek.nl](http://www.wegvantechniek.nl) is een website van het bedrijf WegvanTechniek en de Achterhoekse technieklokalen. Deze partijen hebben samen met het POA Achterhoek, het bedrijfsleven en met hulp van diverse basisscholen een complete leerlijn voor techniek in het basisonderwijs ontwikkeld. Sinds 2007 zijn wij al bezig om met al deze partijen het beste techniekonderwijs te maken op een toekomstbestendige manier.

24 verschillende techniekopdrachten vormen de basis van de website. Doel is dat leerlingen enthousiast worden gemaakt voor techniek op alle niveaus. Er is ruimte voor ontwerpen en er wordt geprobeerd de creativiteit van de leerlingen te stimuleren. De leerlingen zullen op deze site vooral zelf ontdekken en zichzelf verbazen! Door iedere keer het principe van DENKEN, DOEN en EVALUEREN te gebruiken proberen we ervoor te zorgen dat theorie aan praktijk wordt gekoppeld. Daardoor zal informatie beter beklijven. Ook willen we de leerlingen duidelijk maken dat er op alle niveaus technische opleidingen zijn en dat er heel veel richtingen mogelijk zijn binnen de techniek. Hierdoor tillen wij de techniek binnen het basisonderwijs op een hoger niveau. Natuurlijk worden alle kerndoelen van techniek in het basisonderwijs afgedekt. Voor het voortgezet onderwijs is het ook een uiterst geschikte manier van werken.

In het voortraject op de website (DENKEN) komen de technische principes en handelingen die in de opdracht verwerkt zitten aan bod op leerling-niveau. De kinderen denken (gestuurd) na over de probleemstelling waarmee altijd wordt gestart. Er is zoveel mogelijk ruimte voor creativiteit en eigen oplossingen! Later worden de eigen ideeën en eigen ontwerpen gekaderd om naar de uiteindelijke opdracht toe te werken. Wij streven ernaar om hetgeen is ontworpen ook in de uiteindelijke opdracht terug te laten komen. Ook worden (het veilig werken met) gereedschappen en machinegebruik uitgebreid en duidelijk uitgelegd, zodat de leerlingen in het technieklokaal direct aan de slag kunnen gaan. Er is ook een docentenhandleiding, zodat docenten zich nog verder kunnen verdiepen in de opdracht.

In het technieklokaal (DOEN) wordt vervolgens de opdracht uitgevoerd zoals stap voor stap wordt aangegeven in de opdracht. De vrijwilligers en/of docenten hoeven niet uitgebreid te starten met uitleg, want de belangrijkste (veiligheids)zaken zijn al bekend bij de leerling. Er zijn vrije opdrachten voor de leerlingen die meer aankunnen.

Eenmaal terug op school wordt er op [www.wegvantechniek.nl](http://www.wegvantechniek.nl) nog even teruggekeken op de opdracht (EVALUEREN). Wat kon beter? Wat had je anders kunnen doen zodat het nog beter zou hebben gewerkt? Niet alleen wordt teruggekeken op de opdracht, maar ook op de technische handelingen. Waar kom je deze techniek tegen in het dagelijks leven? Welke beroepen werken met deze technische handelingen? Bij welke opleidingen kun je hier meer over leren?

In de vernieuwde site (2016-2017) is het gebruiksgemak enorm toegenomen. Coördinatoren kunnen gemakkelijker scholen en vrijwilligers inplannen in een overzichtelijke agenda. Iedere docent en ieder technieklokaal kan inzien welke leerling zich heeft voorbereid (of niet) en ook kan er een toetsje worden afgenomen voor een eventueel eindcijfer. De docenten hoeven alleen nog de leerlingen (via Excel) in te voeren, zodat de drempel voor gebruik minimaal is.

Iedere opdracht is voor de gebruikers van WegvanTechniek aan te passen aan de eigen mogelijkheden, materialen, ideeën of aan het niveau van de leerlingen. Op een eenvoudige manier kunt u de opdracht wijzigen en voor uzelf en uw leerlingen klaarzetten. U bent niet afhankelijk van de bestaande opdrachten, maar kunt zelf ook eigen opdrachten aanmaken. Sterker nog: wij moedigen u aan om de bestaande opdrachten aan te vullen! Op het moment dat deze opdrachten bruikbaar zijn voor anderen en voldoen aan de criteria, kunnen deze door de administrator worden

open gezet voor anderen. Een win-winsituatie, want iedereen kan er zijn/haar voordeel mee doen en het aantal opdrachten en goede ideeën zal groeien.

De kosten voor de website komen voor een deel ten goede aan de Achterhoekse technieklokalen die een grote bijdrage hebben geleverd om de techniek op een hoger plan te tillen.

Kijk a.u.b. eerst bij de FAQ voor de meest gestelde vragen.

Heeft u dan nog vragen, opmerkingen, verbeteringen of wilt u meer informatie ontvangen over de website mail dan naar [info@wegvantechniek.nl](mailto:info@wegvantechniek.nl).

m.v.g.

Gijs Smeman

