

EDUCATIEF MATERIAAL KLIMAAT EN ENERGIE : SECUNDAIR ORGANISATIES – PAKKETTEN – WEBSITES

[Klimaat](#)

[Energie](#)

[Ecologische voetafdruk](#)

[Specifieke beroepen en opleidingen](#)

KLIMAAT
OMSCHRIJVING – PARTNER - WEBSITE
KLEURBEKENNEN - PREZI KLIMAAT VOOR SECUNDAIR ONDERWIJS https://prezi.com/cfobonc5iw6s/klimaat-voor-middelbaar-onderwijs/ Een inspiratiemuur voor leerkrachten en leerlingen. Ga op vrije ontdekkingstocht in dit overzicht online games, tools, interessante sites, beeldbanken, etc. Projecteerbaar!
WWF - IN DE WEER VOOR HET KLIMAAT (geschikt voor 1^e graad) https://wwf.be/nl/school/basisschool/in-de-weer-voor-het-klimaat "In de weer voor het klimaat" is een educatief dossier voor leerlingen tussen 9 en 14 jaar. Het wil leerkrachten en leerlingen begeleiden en aanzetten samen "op school iets aan de klimaatverandering te doen". Dit pakket geeft een antwoord op tal van vragen zoals "Zal de ijsbeer zich kunnen aanpassen aan de klimaatverandering?", "Wat zijn de gevolgen van klimaatverandering voor België, of de landen in het zuiden?", of "Wat kan ik er zelf aan doen?".
WWF – STUDIOGLOBO – ERASMUS HOGESCHOOL – VUB : CLIMATE CHALLENGE http://www.climatechallenge.be/nl/ Een multidisciplinaire website over de klimaatverandering voor tweede en derde graad secundair onderwijs, propvol filmpjes, lessen en info
GOODPLANET - DIVERSE EDUCATIEVE WORKSHOPS www.goodplanet.be/nl/ Diverse workshops rond mobiliteit, energie voeding,...

<p>WWF & FOD KLIMAAT : MY 2050 http://www.my2050.be/2050/nl-be/creeer-je-eigen-scenario/webtool-my2050/ Met de 'My 2050'-webtool kunnen leerlingen simuleren welke impact maatregelen in verschillende sectoren heeft op de uitstoot van broeikasgassen. Het einddoel is een vermindering van de uitstoot van broeikasgassen met 80 à 95%. Hoe ze daaraan komen, beslissen ze zelf met de online tool. Bij de web-tool hoort ook een handleiding voor leerkrachten en korte animaties zodat het zeer makkelijk is om met de web-tool te werken in de klas. Deze tool is uiterst geschikt voor leerlingen van de derde graad secundair onderwijs. Tool kan via de klimaatcoaches in de klas gebracht worden.</p>
<p>BOSPLUS : KLIMAAT-ACTIEFICHES http://www.bosplus.be/nl/klimaat-actie Klimaatverandering is hot. Om de opwarming van de aarde onder de 1,5 graden te houden, moet iedereen in actie schieten. Onze olieconsumptie is veel te hoog. Het is dé oorzaak van de CO₂-uitstoot, maar bijvoorbeeld ook van ontbossing. Ga aan de slag met jouw vereniging/school. In onderstaande fiches geven wij alvast praktische actietips.</p>
<p>UNESCO - YOUTHXCHANGE – CLIMATE CHANGE & LIFESTYLE GUIDBOOK http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002128/212876e.pdf Gids voor jongeren en leerkrachten;</p>
<p>TERRABILIS http://terrabilis.com/#home App / videospel rond klimaatverandering (Franstalig)</p>
<p>CLIPPHANGER – SCHOOLTV - WAT IS HET BROEIKASEFFECT http://www.schooltv.nl/video/clipphanger-wat-is-het-broeikaseffect/playlist/104/ Kort filmpje met toelichting over het broeikaseffect</p>
<p>EDUCAPOLES http://www.educapoles.org/nl/education_material De International Polar Foundation heeft verschillende pedagogische dossiers samengesteld voor leerkrachten. Ze behandelen verschillende onderwerpen als hulp voor de leerkrachten om thema's zoals de poolgebieden, het klimaat, de klimaatverandering, energie en biodiversiteit aan te gaan met hun leerlingen. De dossiers zijn vooral bestemd voor leerkrachten van de derde graad van het basisonderwijs (10-12 jarigen) en leerkrachten wetenschappen en aardrijkskunde van het secundair onderwijs.</p>
<p>STAD GENT - KLIMAATSCHOOL https://klimaat.stad.gent/nl/klimaatschool-0 Een Klimatschool bouwt mee aan Gent Klimaatstad en ontvangt een subsidie, een workshop en begeleiding van de klimaatcoach. Als jouw school bovendien deelneemt aan de Kinder- of Jongerenklimaatraad, krijg je een bonus. Lagere scholen kunnen zo tot 500€ subsidie krijgen, secundaire scholen tot 1000€.</p>
<p>VERENIGDE NATIES https://unccelearn.org/ Online cursus rond klimaat. Opleiding voor leerkrachten.</p>

<p>KNMI NEDERLAND http://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/uitleg/zeeijs-in-warmer-klimaat Achtergrondinfo voor leerkrachten over het smelten van het zeeijs</p>
<p>11 11 11 - INFOPOSTERS http://dikketruierendag.be/sites/default/files/atoms/files/infoposter-klimaatverandering-graad-per-graad-111111.pdf een pedagogisch dossier dat kinderen van 9 tot 14 jaar uitnodigt om het belang van energie te ontdekken en actie te ondernemen om onze planeet te beschermen</p>
<p>VLAAMS BRABANT :POSTER KLIMAATNEUTRAAL http://www.vlaamsbrabant.be/binaries/mindmap_A3-016_tcm5-109572.pdf Mindmap: 1001 ideeën voor een klimaatneutraal Vlaams-Brabant Mindmap Vlaams-Brabant KlimaatneutraalZoom De mindmap is een overzicht van ideeën voor burgers om minder CO2 uit te stoten. In één oogopslag vind je tientallen acties, opgedeeld in vijf thema's.</p>
<p>COMPUTERMEESTER (geschikt voor 1^e graad) http://www.computermeester.be/6deleerjaar.htm Spelletjes 6^e leerjaar rond milieu en klimaat. Mogelijk ook geschikt 1^e graad SO.</p>
<p>NATUURPUNT - KLIMAAT & NATUUR http://www.natuur-kalender.be/scholen/ Lespakket 'Weer, klimaat en natuur'. We werkten in samenwerking met uitgeverij Abimo een educatief pakket uit voor de verschillende leerjaren van het basisonderwijs en voor het secundair onderwijs. We kregen hiervoor de steun van het Vlaams Gewest.</p>
<p>RVO SOCIETY & MOS PLANETWATCH & PLANETCHANGE http://planetwatch.be De leerlingen maken kennis met bio-indicatoren (eencellige micro-organismen) op bladeren van bomen (de es of esdoorn) die bepalend zijn voor de aanwezigheid van SO2 in hun leefmilieu. Na het determineren van de bomen bepalen de jongeren hun studiegebied (met de GPS) en gaan ze bladeren plukken. Terug in de klas gaan ze steriel werken in het lab en uiteindelijk brengen ze hun resultaten online in kaart. Het tweede luik van dit project, PlanetChange, neemt MOS voor haar rekening. We bekijken de resultaten van het wetenschappelijk experiment in een ruimer kader. Met de leerlingen bedenken we een originele actie voor een betere luchtkwaliteit. We bepalen samen de doelstellingen, bedenken daar een spraakmakende actie voor en voeren ze uit. We besteden voldoende aandacht aan rapportage, zodat de actie ook op de sociale media een leven kan leiden.</p>
<p>FOD KLIMAAT http://www.klimaat.be/nl-be/</p>

Info over klimaatverandering.
MIRA KLIMAATRAPPORT https://klimaat.vmm.be/ Klimaatverandering in Vlaanderen
MIRA - STIJGING ZEESPIEGEL https://www.milieurapport.be/milieuthemas/klimaatverandering/zeeklimaat/zeeniveau
VLIZ - EEN VEILIGE KUST OOK IN DE TOEKOMST http://www.vliz.be/docs/groterede/GR30_VeiligeKust.pdf
VLIZ - ZEESPIEGELSTIJGING : MOETEN WE VREZEN VOOR NATTE VOETEN ? http://www.vliz.be/docs/groterede/GR30_Zeespiegelstijging.pdf
VLIZ - FAUNA & FLORA IN EEN OPWARMENDE NOORDZEE http://www.vliz.be/docs/groterede/GR13_fauna.pdf
GREENPEACE - EDUCATIEF MATERIAAL KLIMAAT http://www.greenpeace.nl/lesmateriaal/
PROVINCIE ANTWERPEN – PIME : KIES JE KLIMAAT https://www.provincieantwerpen.be/aanbod/dlm/pime/activiteiten-voor-het-secundair-onderwijs/kies-je-klimaat-.html De leerlingen leggen in kleine groepjes een traject af: ze reizen langs Ecuador, Bangladesh, Burkina Faso, Groenland of België en zien zo de invloed van de klimaatverandering op de lokale bevolking en het milieu. Leerlingen van de eerste graad beantwoorden hierbij concrete vragen. Leerlingen van de tweede en derde graad kiezen een lokaal personage en discussiëren vanuit dit perspectief over duurzaamheidsvraagstukken.
WERELDMEDIATHEEK - KLIMAATCHAOS IN HET ZUIDEN www.klimaatchaos.be Voor deze documentaire trok Wereldmediatheek naar Burkina Faso en Togo, Ecuador en Bangladesh. Tientallen slachtoffers en experts getuigen over de klimaatchaos en de snel toenemende armoede. Wat ooit nog louter een milieuprobleem leek, blijkt uit te draaien op een ongeziene humanitaire catastrofe. De noodzaak om de klimaatverandering af te zwakken is evident, maar ook moet het Zuiden zich aanpassen aan het onvermijdelijke. Je kunt een trailer van de documentaire bekijken op bovenstaande website.
PROTOS & GOODPLANET : ZUID-NOORD KLIMAATSPIEGEL http://www.klimaatspiegel.be/index.html Ben je leerkracht en op zoek naar een uitdagend thema om met de leerlingen mee aan de slag te gaan? De Zuid-Noord Klimaatspiegel reikt je al het nodige materiaal aan.

11 11 11 - WIJ VERBRUIKEN, ZIJ BETALEN

<http://www.11.be/kom-in-actie/op-school/secundair/item/lesmap-wij-verbruiken-zij-betalen-vernieuwd>

Oorzaken en gevolgen van klimaatverandering, getuigenissen uit het Zuiden, belangrijke spelers op het klimaatveld, wat zijn mogelijke oplossingen, wat zijn valse oplossingen, wat zijn de politieke eisen van 11.11.11, wie speelt een rol, wat kunnen leerlingen zelf doen.

Verschillende modules, samen goed voor min. 2 uren

ENERGIE

OMSCHRIJVING – PARTNER - WEBSITE

VLAAMSE OVERHEID - ENERGIEWIJS

<http://www.energiesparen.be/energiewijs>

Energiewijs is een onlinecomputerspel dat kinderen wil sensibiliseren om energie te besparen, zowel door dagelijkse gewoontes te wijzigen als door duurzame investeringen te doen. Dit puzzelspel bestaat uit tien levels, voor woningen en scholen, die oplopend zijn in moeilijkheidsgraad. Daarnaast bevat het twee actiemini-games.

WWF : ENERGIE – DE ENERGIEDOOS (geschikt voor 1^e graad)

<https://wwf.be/nl/school/basisschool/de-energedoos>

De Energiedoos is een gratis educatief pakket over energie voor leerlingen van 9 tot 14 jaar. Aan de hand van een meeslepend klasspel stellen de leerlingen de ideale energiemix voor hun stad samen. Investeren we in steenkoolcentrales of bouwen we windmolens? Wat is het belang van een goed netwerk en waar kunnen we als stadsbestuur energie besparen? Energiek en meeslepend!

Daarnaast zijn er nog een tiental laagdrempelige experimenten om de uitdagingen rond energie(voorziening) te ontdekken en te beleven

VLAAMSE OVERHEID - HOE ORGANISEER JE EEN ENERGIEQUIZ ?

<https://www.lne.be/sites/default/files/atoms/files/energiequiz.pdf>

Uit wetenschappelijk onderzoek blijkt duidelijk dat ook de huishoudens een invloed hebben op het klimaat door de uitstoot van broeikasgassen. Met deze quiz willen we de volwassenen hiervan bewust maken en tips geven waardoor ze energie kunnen besparen.

ENERGIEGENIE

<http://www.energiegenie.nl/>

Info voor spreekbeurten en werkstukken

VLAAMSE OVERHEID : ENERGIE RIJK

<http://www.energerijk.be/>

Educatiespel rond thema energie en milieu

ENERGY CHALLENGES

<http://energychallenges.nl/>

Energy Challenges is het project waar gedrag en techniek samenkomen en jongeren het verschil maken! Jongeren op basis- en voortgezet onderwijs worden uitgedaagd om op eigen wijze campagne te voeren voor energiebesparing en duurzaamheid op school en omgeving. Spelenderwijs ontdekken jongeren hun talent en maken ze kennis met de wondere wereld van duurzaamheid, energie en techniek.

ENERGIEVRETERS

www.energievreters.be

Wat doet 'energievreters'? Met deze website kan je het energieverbruik en de CO2-uitstoot inschatten (en verminderen !) van de (huidige of toekomstige) apparaten en materialen van je woning.

KAMP C PROVINCIE ANTWERPEN

<https://www.kampc.be/educatie/scholenwerking>

Scholieren en studenten zijn de bouwers en bouwprofessionelen van de toekomst. Kamp C wil hen dan ook inspireren, informeren en sensibiliseren over duurzaam bouwen, innovatie in de bouwsector en de transitie naar een duurzame samenleving.

ECOLOGISCHE VOETAFDruk**OMSCHRIJVING – PARTNER - WEBSITE****FOR-GOOD**

<http://for-good.be/>

App die je ecologische voetafdruk verkleint.

ECOLIFE

<http://ecolife.be/workshops/ecologische-voetafdruk/>

Ecologische voetafdruk meten

WWF & ECOLIFE

<http://voetzoekersjunior.wwf.be/voetzoekers-junior-in-kort/12>

WWF en Ecolife vzw ontwikkelden met Voetzoekers Junior een educatieve kit voor leerlingen van 10 tot 14 jaar.

Spelenderwijs ontdekken de leerlingen de geheimen van de ecologische voetafdruk en berekenen ze de voetafdruk van de klas. Via actiekaarten worden haalbare acties voorgesteld om de klasvoetafdruk te verkleinen.

WWF – VERKLEIN JE ECOLOGISCHE VOETAFDruk

<https://wwf.be/nl/maak-het-verschil/verklein-je-ecologische-voetafdruk/>

Eco-tips in verband met voedsel, afval, duurzaam consumeren, water, energie, vervoer en vakantie

SPECIFIEKE BEROEPEN & OPLEIDINGEN

OMSCHRIJVING – PARTNER - WEBSITE

ECOLIFE - DUURZAME KAPPERS - GEKNIPT VOOR DE TOEKOMST

<http://ecolife.be/project/duurzame-kappers-geknip-toekomst/>

Het kappersberoep staat voor zowel milieu-, als ook economische en gezondheidsuitdagingen. Tijd voor een bredere ecologische aanpak, die kappers 'geknip voor de toekomst' maakt, hun aanpak verder verduurzaamt én hun economische voortbestaan verzekert.

KAMP C PROVINCIE ANTWERPEN - DUURZAAM BOUWEN

<https://www.kampc.be/educatie/scholenwerking>

Kamp C wil leerlingen secundair onderwijs nu al warm maken voor duurzame bouwtechnieken.

Dat doen we onder meer via rondleidingen door de tentoonstelling, dagprogramma's, handige zelfgidspakketten.

GOODPLANET – LEERCENTRALE GEOTHERMIE EN WARMTENETTEN

<https://www.goodplanet.be/nl/geothermie/>

Reeds 5000 leerlingen brachten een bezoek aan de leercentrale geothermie en warmtenetten. De rondleiding vindt plaats in de geothermische centrale zelf plaats). Een ervaren medewerker van GoodPlanet neemt je leerlingen op sleeptouw. Via *augmented reality* ontdekken ze alle mogelijkheden van deze energiebron. Ze bezoeken ook een demonstratiewoning die aangesloten is op het warmtenet.

GOODPLANET – INTERNATIONALE WEDSTRIJD VOOR JONGE FOODIES

<https://www.goodplanet.be/nl/internationale-wedstrijd-voor-jonge-foodies/>

Bedenk een duurzaam gerecht voor Eurostar zakenreizigers

Eurostar, de hogesnelheidstrein die het Verenigd Koninkrijk met het Europees vasteland verbindt, lanceert samen met sterrenchef Raymond Blanc en GoodPlanet de tweede editie van de culinaire jongerenwedstrijd 'Bedenk een duurzaam Business Premier-gerecht'.