De uitdaging voor scholen in Europa

Gids voor deelnemers

Competitie jaar 2011 - 2012

In dit document vindt u informatie over:

- Algemene voorwaarden van de competitie
- Hoe u kunt deelnemen – beschrijvingen, processen en sjablonen
- Beoordeling van inzendingen en verklarende woordenlijst

U4energy is een initiatief dat gefinancierd wordt via het programma Intelligente Energie – Europa

Inhoud

ALGEMENE VOORWAARDEN 3
Inleiding 3
Wie komt in aanmerking voor deelname 3
Contactpersoon 5
HOE KUNT U DEELNEMEN AAN DE COMPETITIE? 5
CATEGORIE A: Beste energie-efficiëntiemaatregelen 5
CATEGORIE B: Beste onderwijsacties met betrekking tot efficiënt energiegebruik 7
CATEGORIE C: Beste schoolcampagne met betrekking tot energie-efficiëntie 8
SPECIALE PRIJSCATEGORIE: Beste praktijk buiten U4energy 9
BELANGRIJKE INFORMATIE 9
Beoordeling 9
Juridische en ethische kwesties 11
Beginnen 11
Verklarende woordenlijst 12

ALGEMENE VOORWAARDEN

Inleiding

U4energy (www.U4energy.eu) is een pan-Europese uitdaging met betrekking tot energie-efficiëntie voor scholen, die leerlingen en leraren betrekt bij het verwezenlijken van Europa's ambitieuze doelstellingen betreffende energie- en klimaatverandering. U4energy is een initiatief van de Europese Commissie, dat via het programma Intelligente Energie – Europa gefinancierd wordt. De U4energy-competitie omvat de volgende drie categorieën:

Categorie A: Beste energie-efficiëntiemaatregelen
Gericht op: Schoolleiding, personeel, met leraren en leerlingen, idealiter gesteund door hun plaatselijke overheden

Categorie B: Beste onderwijsacties met betrekking tot efficiënt energiegebruik
Gericht op: Leraren

Categorie C: Beste schoolcampagne met betrekking tot energie-efficiëntie
Gericht op: Leerlingen begeleid door een leraar

Speciale Prijscategorie: Beste praktijk buiten U4energy
Gericht op: Winnaars en coördinatoren van nationale, door de overheid gefinancierde energie-efficiëntie-initiatieven

Deelnemers moeten zich **registreren** voor de competitie. De eerste 1500 die zich registreren, krijgen een leerlingpakket met daarin U4energy-stickers, debatkaarten, een grote poster evenals instructies over de beste manier om de hulpbronnen te gebruiken die beschikbaar zijn op het portaal van U4energy. Digitale versies van het materiaal dat in het pakket gestuurd wordt, zijn te vinden in het onderdeel 'gereedschap' van de website.

Wie komt in aanmerking voor deelname

Deelnemende landen:

- 27 EU-lidstaten: België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechische Republiek, Verenigd Koninkrijk, Zweden.
- En ook Kroatië, IJsland, Liechtenstein en Noorwegen

Inzenden:

De uiterste inzenddatum voor alle competitiecategorieën is 16 mei 2012 middernacht GT. Scholen kunnen inzendingen insturen voor competitiecategorieën A, B en C.
Voor de Speciale Prijscategorie is geen directe inzending van deelnemers vereist. Prijswinnende scholen/leraren moeten contact opnemen met hun Nationale Contactpersoon (NCP) en de coördinator van het betreffende nationale initiatief die namens hen een inzending zal insturen.

Ingestuurde documenten:

Ingestuurde bestanden moeten qua grootte voldoen aan de volgende eisen:

- Afbeeldingsbestanden: Max. 3 MB per bestand
- Documentbestanden: Max. 5-10 MB
- Videobestanden: Max. 25 MB, venstergrootte 640x480 pix of 320x240 pix*

*Voor video's die groter zijn dan 25MB is een **you-tube** veld beschikbaar binnen alle online formulieren – alleen de you-tube links zijn dan via de spelers in de galerij te zien. Bijzonderheden met betrekking tot de geaccepteerde bestandsformaten zijn te vinden in het onderdeel 'FAQs' van de U4energy-website: **hier klikken!**
U4energy kan geen verantwoordelijkheid accepteren voor bestanden die kwijt raken, beschadigd worden of op onjuiste wijze worden vergroot of verkleind.

Talen:

Inzendingen kunnen worden ingediend in alle officiële EU-talen en ook in het Noors en Kroatisch. Het is verplicht te zorgen voor een vertaalde titel en representatieve samenvatting in het Engels. Deze samenvatting is belangrijk voor de Europese juryleden bij het beoordelen van projecten, maar ook voor degenen die competitie-inzendingen bekijken in de galerij.

Uitvoering van de acties:

Categorie A: Alleen acties/maatregelen die uitgevoerd worden tijdens de competitieperiode worden in aanmerking genomen, dat wil zeggen september 2011 – mei 2012.
Categorie B: Lesplannen die worden ontwikkeld en uitgevoerd binnen het schooljaar 2011-2012 komen in aanmerking. Het is leraren toegestaan een eerder ingediend lesplan te verbeteren en opnieuw in te dienen.
Categorie C: Bewustmakingscampagnes die georganiseerd worden in de periode 2011-2012, komen in aanmerking.
Speciale Categorie: Winnaars van door de overheid gefinancierde initiatieven met betrekking tot energie-efficiëntie die op nationaal niveau zijn uitgevoerd tijdens de periode 2010-2012, komen in aanmerking.

Denk eraan dat nationale en Europese winnaars van de eerste ronde van U4energy niet dezelfde inzending kunnen indienen.

Contactpersoon

Voor specifieke vragen over de competitie moeten deelnemers contact opnemen met hun Nationale Contactpersoon, die hen kan helpen in hun lokale taal.

HOE KUNT U DEELNEMEN AAN DE COMPETITIE?

CATEGORIE A: Beste energie-efficiëntiemaatregelen

Wie kan deelnemen?

Schoolleiding, personeel, met leraren en leerlingen, idealiter gesteund door hun lokale overheden.

Doelstellingen:

Het doel van deze competitiecategorie is de beste prestaties om op school energie te besparen te belonen, besparingen op het gebied van elektriciteit en verwarming/koeling via ingrijpende maatregelen/installaties die vergezeld gaan van pedagogische activiteiten voor leraren en leerlingen voor een beter begrip van het gebruik van die energie-efficiënte technologieën en hen aan te moedigen te helpen energiebesparingen verwezenlijken.

Eisen:

- Toegang tot de rekeningen van het energieverbruik (elektriciteit en verwarming/koeling) voor het jaar voorafgaande aan de competitie (c-1). Rekeningen moeten worden ingestuurd als onderdeel van de inzending. Scholen waarvoor energierekeningen betaald worden door een lokale overheid, worden aangemoedigd kopieën aan te vragen. Als er geen rekeningen beschikbaar zijn, maar de school heeft nog wel geldige verbruiksgegevens voor jaar c-1, dan is bewijs daarvan in de vorm van foto's van de meters verplicht.
- Van deelnemers wordt verwacht dat zij een Energiebesparingsplan indienen met gedocumenteerde energiebesparingsmaatregelen. Denk eraan dat resultaat een hoofdbeoordelingscriterium is.

Energiebesparingsplan:

Een sjabloon van het Energiebesparingsplan is te vinden op de website en moet door de deelnemers worden ingevuld. Daarnaast moet de deelnemer de resultaten van het energiebesparingsinstrument invullen en inzenden. Het Energiebesparingsplan omvat:

- Lijst en korte beschrijving van energiebesparingsmaatregelen die op uw school genomen zijn.
- Resultaten van het Energiebesparingsinstrument:
  - Percentage bespaarde energie
  - Financiële besparing
  - Reductie in CO_2-emissies
  - Conclusies en suggesties voor mogelijke verbeteringen
  - Een overzicht van de inspanningen die gedaan zijn door deelnemers om hun school en gemeenschap te mobiliseren
  - Hun ervaring bij andere energie-educatiegerelateerde projecten
  - Of deelnemers van plan zijn verder profijt te halen uit de behaalde resultaten
  - Officiële verslagen van de resultaten (bv. lokale pers, lokale overheden, nationale lerarenorganisaties, enz.)

Instrument:

Energiebesparingsinstrument: (downloadbaar Excel-bestand)

Deelnemers moeten hun energieverbruik van jaar c en jaar c-1 vergelijken door middel van de meterstanden of door analyse van de rekeningen.

Het 'Energiebesparingsinstrument' heeft tot doel deelnemers te helpen het percentage energie te bereken dat bespaard is op elektriciteit en verwarming/koeling en ook de financiële besparing en de vermindering in CO_2-emissiesons die tot stand gebracht zijn.

Van deelnemers wordt verwacht dat zij maatregelen verschaffen voor:

- Elektriciteit die verbruikt wordt
- Gas of stookolie die verbruikt wordt
- Kosten van elektriciteit en gas/stookolie

Het instrument voert de volgende berekeningen uit voor het verbruik van elektriciteit en verwarming/koeling:

- Percentage bespaarde energie
- Financiële besparing
- Bespaarde CO_2-emissies

CATEGORIE B: Beste onderwijsacties met betrekking tot efficiënt energiegebruik

Wie kan deelnemen?

School, leraren

Doelstellingen:

Het doel van deze competitiecategorie is leraren aan te moedigen succesvolle methodologieën te ontwikkelen voor het lesgeven over energie-efficiëntie (gericht op primaire energie) en daarover te rapporteren, en leerlingen erbij betrekken en bewust maken van de noodzaak om het energieverbruik te verminderen. Ofschoon de aandacht niet in de eerste plaats op indirecte energiebesparing moet liggen, kan beheer van hulpbronnen en afval erin worden opgenomen.

Eisen:

Van deelnemers wordt verwacht dat zij een Lesplan indienen dat alle relevante gegevens omvat, inclusief een specifieke titel en een representatieve afbeelding die hun inzending illustreert. Het sjabloon **Lesplan** bevat de volgende informatie:

- Naam van de les, leraar en schoolgegevens
- Samenvatting in het Engels (max. 200 woorden)
- Betreffende vak en de pedagogische doelstellingen
- Klasniveau
- Beschrijving van de les
- Benodigd materiaal
- Activiteiten die voorgesteld worden om de les te versterken/verbeteren
- Hoeveelheid tijd die eraan besteed wordt
- Onderzoek (Stappen om te analyseren in hoeverre de leerlingen het onderwerp begrijpen)
- Resultaten
- Antwoorden op de vragen:
  - Uw ervaring bij andere energie-educatiegerelateerde projecten
  - Of u van plan bent verder profijt te halen uit de behaalde resultaten
  - Officiële verslagen van de resultaten (bv. lokale pers, lokale overheden, nationale lerarenorganisaties, enz.)
  - Hoe denkt u dat leraren in andere landen kunnen profiteren van uw lesplan?

De juryleden zullen in het bijzonder het niveau van vak- en cultuuroverstijgende activiteiten in een Lesplan in aanmerking nemen evenals de mate waarin het door andere leraren kan worden gebruikt (overdraagbaarheid) en aangepast aan andere contexten (onderlinge uitwisselbaarheid). Er wordt ook belang gehecht aan multidisciplinaire benaderingen.

CATEGORIE C: Beste schoolcampagne met betrekking tot energie-efficiëntie

Wie kan deelnemen?

Leerlingen begeleid door een leraar

Doelstellingen:

Het doel van deze competitiecategorie is deelnemende leraren en leerlingen aan te moedigen innovatieve en creatieve campagnes te ontwerpen en uit te voeren om energie-efficiëntie binnen hun school en/of gemeenschap te bevorderen.

Eisen:

Deelnemers moeten het **Communicatieplan** en de **Enquête** invullen. Het communicatieplan moet alle relevante gegevens bevatten, zoals een specifieke titel en een representatieve thumbnail om hun inzending te illustreren.
Bij het ontwikkelen van hun campagne wordt van deelnemers verwacht dat zij de volgende cyclus in aanmerking nemen:

- Planning: doelstellingen definiëren en de activiteiten die nodig zijn om die te verwezenlijken.
- Implementatie: uitvoering van het Plan.
- Evaluatie: een methodologie voorstellen om de verkregen resultaten te beoordelen (onderdeel van het Campagneplan). Regelmatige evaluaties van “het werk in uitvoering” (bv. iedere 3-4 maanden) kunnen worden verzameld en ingestuurd als onderdeel van een samenvatting aan het eind van het jaar.

Instrument:

Enquête: (downloadbaar Word-bestand)
Deelnemers kunnen hun bewustzijn en gedragsverandering in termen van efficiënt energiegebruik volgen en evalueren door de antwoorden van de Enquête aan het begin van het schooljaar te vergelijken met die aan het eind van het schooljaar.

SPECIALE PRIJSCATEGORIE: Beste praktijk buiten U4energy

Wie kan deelnemen?

Deze prijs is gericht op de winnaars (scholen/leraren) van lopende en recente nationale, door de overheid gefinancierde initiatieven op het gebied van energie-educatie. Om hiervoor in aanmerking te komen moeten deze initiatieven hebben plaatsgehad tussen 2010 en 2012.

De Speciale Categorie zal verlopen via de NCP's en nationale coördinatoren van deze initiatieven die een competitie-inzending insturen namens de winnaars.

Doelstellingen:

Deze special prijs zal een middel zijn om synergieën te creëren met initiatieven die een zelfde missie hebben om uitmuntendheid te bevorderen in intelligente energie-efficiëntie-educatie in Europa.

Raadpleeg voor verdere bijzonderheden de richtlijnen voor de Speciale Prijs die in de loop van het najaar van 2011 beschikbaar worden gemaakt.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Beoordeling

Criteria:

Beoordelingen worden uitgevoerd door een panel van onderwijs- en energiedeskundigen in overeenstemming met de volgende criteria:

1. **Impact** van de acties die door leerlingen en leraren ondernomen worden in termen van echte energiebesparingen.
2. **Relevantie** van de acties die ontworpen en uitgevoerd worden binnen de competitiecategorie waarin ze worden ingezonden. Bijdragen moeten een duidelijk verband laten zien met de eisen die gesteld worden in de beschrijving van de specifieke categorie. Bovendien bekijkt de jury ook of de ondernomen acties aansluiten bij de leeftijdscategorie van de leerlingen.
3. **Helderheid van ideeën en conclusies**, het project op duidelijk wijze uitleggen en aanpakken, een goed begrip tonen van het thema en overtuigende implementatiemethodes, oplossingen en boodschappen overbrengen.
4. **Duurzaamheid** van de acties en methodologieën die worden voorgesteld, onafhankelijk van externe input, zal bekeken worden op basis van hun impact op lange termijn (bv. leerplanintegratie).

5. **Overdraagbaarheid** van de acties en methodologieën die worden voorgesteld: projecten worden geïdentificeerd volgens hun toepasbaarheid aan verschillende culturele en geografische contexten.
6. **Betrokkenheid van stakeholders** buiten de directe omgeving van de school, zoals ouders, lokale overheden, energiedeskundigen en sponsors die kunnen helpen de doelstellingen van het project te verwezenlijken.
7. **Promotie en verspreiding** van het project en de resultaten ervan via lokale media.
8. **Presentatie van de inzendingen**: esthetica, stijl, lay-out, ontwerp en goed gebruik van technologie worden bekeken.
9. **Originaliteit van de inzendingen**: relevantie, nieuwigheid, creativiteit en didactische benadering worden tijdens het beoordelingsproces in aanmerking genomen.
10. **Relevantie van de leeftijd**: de leeftijdscategorie van de leerlingen wordt in aanmerking genomen voor categorie A en C; bepaald wordt hoe goed de inhoud van het project past bij de betreffende leeftijdsgroep.

Alle beslissingen van de jury zijn definitief en kunnen niet betwist worden.

Winnaars:

Nationale winnaars

Er wordt één 'nationale winnaar' per categorie (d.w.z. 3 winnaars per land) gekozen door nationale jury's voor categorieën A, B en C. Bijzonderheden betreffende winnaars van de Speciale Prijs worden gepubliceerd in het najaar van 2012.

Alle nationale winnaars worden uitgenodigd voor een 2-daagse reis, waarbij alle onkosten worden vergoed, naar de Europese Prijsuitreikingsceremonie in Brussel; zij krijgen ook een rondleiding bij de Europese Commissie/Europees Parlement door een lid van het Europees Parlement, een ingelijst certificaat, een duurzaamheidstrofee en een energiepakket voor de school.

Voor categorieën A en C, die gericht zijn op schoolgemeenschappen, worden winnaars bij de prijsuitreikingsceremonie vertegenwoordigd door een afgevaardigd personeelslid (bv. leraar die het initiatief leidde, directeur) en een leerling. Denk eraan dat minderjarigen moeten worden vergezeld door een volwassene.

Voor categorie B, gericht op leraren, wordt alleen de prijswinnende leraar uitgenodigd.

Europese winnaars

Uit de pool van nationale winnaars selecteert de Grand Jury de beste 2 inzendingen per categorie om 3 Europese winnaars en 3 runners-up aan te wijzen.

Naast de hierboven genoemde 2-daagse geheel vergoede reis naar de Europese Prijsuitreikingsceremonie in Brussel krijgen de Europese winnaars een prijs **ter waarde van € 3.000**.

Prijzen voor buitengewone contribuanten:

Een speciale ereprijs zal worden toegekend aan buitengewone contribuanten die actief scholen gesteund hebben bij de uitvoering van hun U4energy-project (zoals schoolleiding, personeel, lokale overheden of vertegenwoordigers van de pers).
Scholen kunnen een belangrijke contribuant nomineren voor de prijs als onderdeel van hun competitie-inzending.

Juridische en ethische kwesties

De Europese Commissie behoudt zich het recht voor om op enig moment de algemene voorwaarden van de competitie te wijzigen. Alle mededelingen of mogelijke wijzigingen worden op de website gepubliceerd en worden van kracht met ingang van de datum van publicatie. Vóór inzending moet speciaal aandacht worden gegeven aan de volgende punten:

- Alle deelnemers moeten zich houden aan **Europese wetten m.b.t. het auteursrecht**.
- Inzendingen mogen geen verklaringen, feiten, informatie of citaten bevatten die enig persoon of groep van personen zouden kunnen belasteren of schaden; noch verklaringen, beelden, feiten, informatie of citaten die aanzetten tot vervolging van personen op grond van ras, mening, nationaliteit, geslacht, godsdienst, beroep of andere overtuiging, noch zijn inzendingen toegestaan die aanzetten tot misdaad of het overtreden van wetten.
- Er wordt vanuit gegaan dat alle personen die gefotografeerd of gefilmd zijn hun toestemming (of die van een ouder) hebben gegeven voor publicatie.
- Deze mededelingen met betrekking tot de bescherming van het auteursrecht en persoonlijke gegevens kunt u vinden op de website van U4energy of door direct **hier te klikken!**

Denk eraan dat een inzending gediskwalificeerd kan worden als zij regels overtreedt die vallen onder “Juridische en ethische kwesties”.

Om te zorgen dat u aan de slag gaat

- Zorg dat u bij de eerste 1500 bent die zich registreren voor de competitie en een leerlingpakket krijgen.
- Zoek inspiratie in de hulpmiddelenbank van U4energy die nuttig educatief materiaal en informatie biedt dat gebruikt kan worden binnen en buiten de klas.

- Raadpleeg de artikelen over het thema energie die maandelijks worden gepubliceerd en de interessante feiten en tips die daar in staan.
- Let op regelmatige EU- & nationale updates in het onderdeel 'nieuws' van de website.

Verklarende woordenlijst

- Competitieperiode: 16 september 2011 tot 16 mei 2012.

Categorie A:

- **Energie**: stroom (elektriciteit) en verwarming/koeling (gas of stookolie).
- **Energiebesparingsmaatregelen**: acties die uitgevoerd zijn om het energieverbruik te verminderen.
- **Energiebesparingsplan**: het Plan is onderdeel van het inzendingspakket dat nodig is voor deelnemers aan Categorie A. Het moet bestaan uit een lijst van de energiebesparingsmaatregelen die geïmplementeerd zijn, verkregen resultaten in termen van energiebesparingen, financiële besparingen en CO_2-reducties (Energiebesparingsinstrument).
- **Energiebesparingsinstrument**: instrument dat helpt het percentage energie te berekenen dat bespaard is op elektriciteit en verwarming/koeling, evenals de financiële besparingen en vermindering in CO_2-emissies die tot stand gebracht zijn.
- **'Referentiejaar' (jaar c-1):** 1 oktober 2010 tot 30 april 2011
- **'Competitiejaar' (jaar c):** 1 oktober 2011 tot 30 april 2012

Categorie B en C:

- **Primaire energie**: verwijst naar stroom (elektriciteit), verwarming/koeling (gas, oliestook, kolen, enz.) en transport.
- **Lesplan**: Dit is een gedetailleerde beschrijving door een leraar van hoe de instructie voor een individuele les verloopt. Een Lesplan wordt ontwikkeld door een leraar om de instructie aan de klas te begeleiden. Het moet beknopt zijn maar moet de benodigde informatie geven.
- **Campagneplan:** is een document dat de belangrijkste elementen van uw campagne beschrijft – de doelstellingen, het publiek, de boodschappen, de instrumenten en tijdschema en de gebruikte beoordelingsmethode. Communicaties kunnen bestaan uit

alle geschreven, gesproken en elektronische interactie met het publiek. Gebruikte instrumenten kunnen bestaan uit online communicaties, gedrukte publicaties, video's, powerpoint presentaties, afbeeldingen, overzichten, verslagen, mediarelaties, certificaten en prijzen, toespraken, 'bedrijfs'identiteit-materiaal (bv. briefhoofd, logo), enz.

- **Enquête**: instrument voor Categorie C waarmee men bewustheid en gedragsverandering in termen van efficiënt energiegebruik kan volgen en beoordelen.