



Energiezorg op School

Wegwijzer voor de subsidieaanvraag 2022

1. Welke stappen doorloopt uw subsidieaanvraag?

U vult dit formulier in (alleen of met hulp van FIX).

Op basis van het aanvraagformulier en een eventueel plaatsbezoek bekijken FIX en de VGC in welke scholen de nood aan energiebesparende maatregelen het grootst is. De VGC baseert zich op de verzamelde informatie om de subsidies toe te kennen.

Vraagt u subsidies aan voor verschillende vestigingsplaatsen? Gebruik dan één aanvraagformulier per vestigingsplaats. Op één vestigingsplaats kunnen wel meerdere gebouwen of gebouwdelen liggen, daarvoor vult u dus één aanvraagformulier in.

2. Hulp bij het invullen?

De energieverantwoordelijken van FIX helpen u graag bij het invullen van de subsidieaanvraag. Contacteer hen op het nummer 02 523 66 75 of per mail via energie@fixbrussel.be.

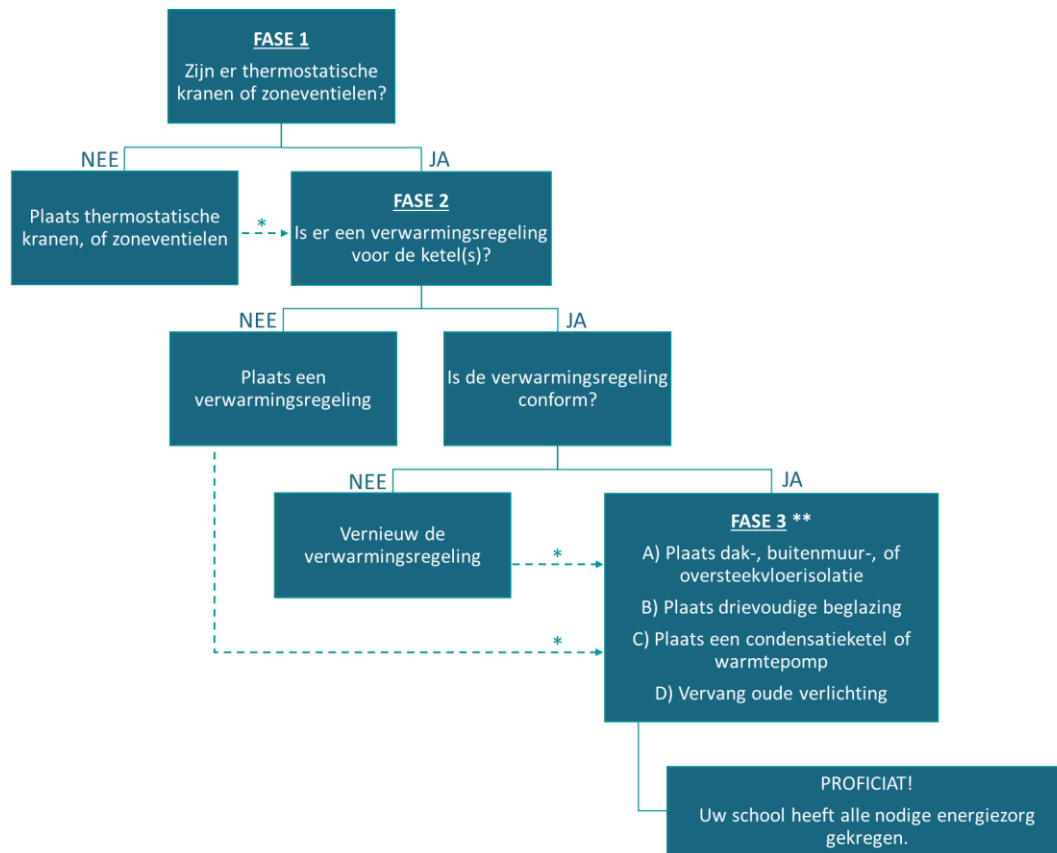
3. Extra info bij de projectoproep 2022

- Het volledige **reglement van de oproep 2022** met alle voorwaarden en bepalingen vindt u in de rechterbalk bij 'documenten'.
- Het **totaal subsidiebedrag per vestigingsplaats** is gelimiteerd tot maximaal 45.000 euro (behalve voor buitenmuurisolatie: 85.000 euro). Bij een combinatie van een buitenmuurisolatie met andere maatregelen bedraagt de maximale subsidie 130.000 euro.
- De subsidie voor Energiezorg op School wordt uitbetaald op een rekening van het schoolbestuur.
- **Nieuw:** u kan subsidie aanvragen voor de vernieuwing van de verlichting of de plaatsing van een warmtepomp.

4. Uitleg bij het aanvraagformulier

4.1 Fasering van de aanvragen

De meeste energiewinst wordt gehaald uit het plaatsen van thermostatische kranen of zoneventielen en het plaatsen van een regeling op de verwarmingsinstallatie. De werken worden daarom opgedeeld in 3 fasen. Via onderstaand organigram kan u nagaan voor welke energiebesparende maatregelen er subsidies aangevraagd kunnen worden.



*overgang naar volgende fase mag in 1 aanvraag gebeuren.

** De opgegeven volgorde wordt sterk aanbevolen, maar is geen verplichting. Vernieuwing van beglazing en muurisolatie worden idealiter gecombineerd.

4.2 Bij het tabblad “Projectbeschrijving”

FIX heeft een contactpersoon nodig voor het schoolgebouw waar de energie-ingrepen zullen gebeuren. Daarom vragen we de contactgegevens van een contactpersoon.

Eén van de minimumvoorwaarden om in aanmerking te komen voor deze subsidie is het maandelijks doorsturen van de gas- of stookoliemeterstanden via www.energieID.be. Daarom vragen we de persoon door te geven die de tellerstanden zal bezorgen.

4.3 Bij het tabblad “Thermostatische kranen en energiemeters”

Als u geen aanvraag doet voor thermostatische kranen en energiemeters, mag u ‘geen’ aanduiden in de lijst.

Aandachtspunt/voorwaarde:

Thermostatische kranen moeten:

- blokkeerbaar zijn,
- enkel met specifiek gereedschap kunnen worden aangepast,
- aanwezig zijn op plaatsen waar leerlingen komen (gangen, klassen...).

Een minimumaantal zoneventielen kan worden opgelegd.

Grensbedragen voor de subsidie

- Plaatsen thermostatische kranen (kraan+kop) op radiatoren of plaatsen zoneventielen: maximaal 50 euro subsidie per bediende radiator.
- Plaatsen van een stookolie- of gasdebietmeter: maximaal 300 euro per debietmeter.
- Koppelen van een energiemeter met www.energieID.be of een gelijkaardige service: maximaal 300 euro per gekoppelde meter.

4.4 Bij het tabblad “Verwarmingsregeling”

Aandachtspunten/voorwaarden:

- Een subsidie aanvragen voor ‘regeling verwarmingsinstallatie’ kan pas als er reeds thermostatische kranen werden geplaatst of als dit opgenomen is in deze subsidieaanvraag (zie tabblad “Thermostatische kranen en energiemeters”).
- **Voor het beheer van de verwarmingsinstallatie:**
 - o Buiten de gebruiksuren stroomt er geen opgewarmd water (ook niet bijgemengd bij koud water) door de radiatoren (of andere types verwarmingslichamen). Van deze voorwaarde mag men enkel afwijken bij vorst. Men houdt dan de ruimtetemperatuur op max. 12°C.
 - o Er moeten minstens 4 vakantieperiodes kunnen worden ingesteld.
 - o Afstandssturing van de regeling moet mogelijk zijn bij ketels van samen 100kW (nuttig vermogen P_n (80/60) of hoger.
 - o Defecten aan de afstandssturing moeten binnen 2 maanden worden weggewerkt.
 - o Per verwarmingskring moet er een binnenvoeler geplaatst worden. De locatie van de binnenvoelers wordt besproken met FIX.
 - o Per locatie met binnenvoelers moeten er thermostatische kranen worden geïnstalleerd. (Deze kranen moeten blokkeerbaar zijn en enkel aan te passen met specifiek gereedschap.)
 - o Hebt u al **een offerte** voor deze werken? Stuur deze dan ook door naar FIX of laadt ze op in deze applicatie (de knop ‘bijlagen’ onderaan).

Grensbedrag voor de subsidie:

Maximaal 3.500 tot 9.500 euro + 2,5/kW naargelang het vermogen van de ketel.

4.5 Bij het tabblad “Ketelrenovatie/warmtepomp/isolatie/drievoudige beglazing/verlichting”

Als u geen aanvraag doet voor ‘Ketelrenovatie/warmtepomp en/of plaatsen van isolatie’, mag u ‘geen’ aanduiden in de lijst.

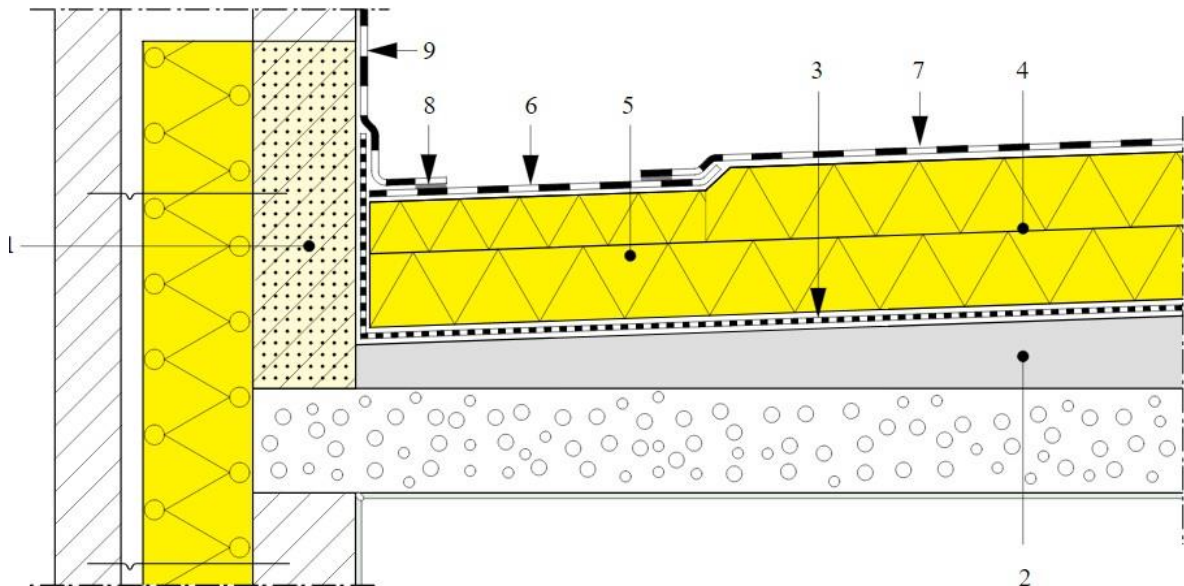
Aandachtspunten/voorwaarden:

- o Subsidies voor deze maatregel kunnen pas worden aangevraagd wanneer er overal thermostatische kranen zijn geplaatst of dit opgenomen is in deze subsidieaanvraag.
- o Wanneer er al een verwarmingsregeling in gebruik is, mag het schoolgebouw niet verwarmd worden buiten de gebruiksuren. Indien dit wel nog het geval is moet de aanpassing van deze regeling opgenomen worden in deze subsidieaanvraag, alvorens er subsidies voor maatregelen uit fase 3 kunnen worden aangevraagd.

- Voor een condensatieketel:
 - De verwarmingsleidingen en de verwarmingsregeling zijn zo gemaakt en afgesteld dat het water dat terug in de ketel komt zo koud mogelijk is. Hoe kouder het water dat in de ketel terugkeert, hoe zuiniger de ketel. Al het water dat uit de ketel vertrekt moet dus door de radiatoren, om daar zijn warmte af te geven. Veiligheden zoals een evenwichtsfles of bypass zijn dus niet toegestaan. Ze verlagen de efficiëntie en/of maken de installatie complexer.
 - Er kan een maximaal vermogen opgelegd worden: een te groot vermogen leidt tot rendementsverlies.
 - Indien het nuttig vermogen 300kW of meer bedraagt, moet u een dimensioneringsnota voor de nieuwe ketel sturen naar FIX en de VGC. U mailt ze naar FIX (energie@fixbrussel.be) en/of u laadt ze op bij deze subsidieaanvraag (de knop 'bijlagen' onderaan).
 - U bezorgt FIX ook een hydraulisch schema (situatie na ketelvervanging).

- Voor een Warmtepomp
 - De warmtepomp moet reversibel zijn (zowel koelen als verwarmen).
 - Er moet een elektriciteitsteller komen die alleen de warmtepomp en de hulpapparatuur (d.w.z. de circulatiepompen,...) meet en die kan aangesloten worden op telemetrie (SO pulsuitgang,...).
 - Er kan een maximaal vermogen opgelegd worden.

- Voor het plaatsen van isolatiemateriaal:
 - De R-waarde van het isolatiemateriaal voor:
 - muren en oversteekvloeren moet minimum 8 m²K/W zijn;
 - plafonds moet minimum 4 m² K/W zijn;
 - hellende daken, zoldervloeren en platte daken moet minimum 9 m²K/W zijn. Bij dak- en buitenmuurisolatie stuurt u de huidige samenstelling van het dak/muur door. Dit om te vermijden dat er subsidies gaan naar daken die reeds geïsoleerd zijn en daardoor een minder interessante terugverdientijd hebben.
 - Voorbeeld van de omschrijving van een daksamenstelling: "50 mm rolgrind (rato 16/32)- 50 mm XPS isolatie- 30 mm roofing - 27 mm beplanking". De daksamenstelling vindt u terug in de bouwplannen, of u kunt een dakwerker een dakpunctie laten uitvoeren.
 - Deze informatie stuurt u door naar FIX (energie@fixbrussel.be) en/of u laadt ze op bij deze subsidieaanvraag (de knop 'bijlagen' onderaan).



1. Thermische onderbreking om de koude brug te vermijden
2. Hellingslaag
3. Dampschermb (zie TV 215, hoofdstuk 6)
4. Thermische isolatie (waarvan de dikte afgestemd dient te worden op de geldende thermische regelgeving)
5. Dunnere thermische isolatie die de goot vormt langs de gevel

6. Afdichting van de goot (elastomeer)
7. Dakafdichting (elastomeer)
8. Overlapverbinding (voor de eventuele noodzaak van de randfixatie, zie TV 244, § 5.4)
9. Afdichting van de opstand (elastomeer)

Grensbedragen voor de subsidie en voorbeelden:

- Condensatieketel(s)/warmtepomp: maximaal 44 euro /kW
- Buitenmuurisolatie aan de buitenkant: maximaal 90 euro /m²
- Isolatie zoldervloer: maximaal 22 euro /m²
- Isolatie oversteekvloer: maximaal 66 euro /m²
- Isolatie hellend dak: maximaal 25 euro /m²
- Plafondisolatie: maximaal 36 euro /m²
- Isolatie plat dak: maximaal 75 euro /m²

- Voorbeeld van zoldervloerisolatie:



- Voorbeeld van een oversteekvloer:



- Voorbeeld van een hellend dak klaar is om geïsoleerd te worden:



- Voorbeeld buitenisolatie plat dak:



- Voor het plaatsen van drieboudige beglazing:
 - Mag uitsluitend geplaatst worden wanneer U_g oude beglazing $\geq 2.8 \text{ W/m}^2\text{K}$ is.

Grensbedragen voor de subsidie

Drieboudige beglazing: maximaal 100 euro /m²

- Voor het renoveren van de verlichting
 - Er moet sprake zijn van minstens 30% energiewinst ten opzichte van de bestaande installatie.
 - Het geïnstalleerde vermogen (W/m² per 100 lux) mag niet groter zijn dan:
 - 1,5 in klassen met plafonds lager dan of gelijk aan 3m,
 - 1,8 in de andere klassen,
 - 6,0 in een gang.
 - Er moet een dialuxstudie bij de aanvraag zitten. U mailt ze naar FIX (energie@fixbrussel.be) en/of u laadt ze op bij deze subsidieaanvraag. Deze studie of een bijlage ervan bevat ook het vermogen van de te renoveren verlichtingsinstallatie.

Grensbedragen voor de subsidie

Verlichting: maximaal 12 euro /m²