

Bijlage 1. Maatregelen voor Energieleningen Amsterdam

Duurzaam Bouwen Lijst Amsterdam 2012

1. Isolatie

- a. Leidingisolatie verwarmingssysteem
- b. Vloerisolatie (met R-waarde die groter of gelijk is aan 3,50 m²K/W)
- c. Buitengevelisolatie (met een R-waarde die groter is dan of gelijk aan 3,50 m²K/W)
- d. Binnengevelisolatie (met een R-waarde die groter is dan of gelijk aan 2,50 m²K/W)
- e. Spouwmuurisolatie (met een R-waarde die groter is dan of gelijk aan 1,5 m²K/W)
- f. Dakisolatie (met een R-waarde, die groter is dan of gelijk is aan 4 m²K/W)
- g. Isolierend beglazing met een U-waarde die kleiner is dan 1,20 W/m²K)
- h. Draaiend raam met een thermische onderbreking, die samen met de beglazing een U-waarde (U-raam) heeft die kleiner is dan of gelijk aan 1,60 W/m²K);
- i. De meerkosten van deuren, ramen en kozijnen van duurzaam geproduceerd hout (FSC keurmerk) in combinatie met isolerende HR-beglazing (zie g)

2. Besparing elektriciteit / opwekking duurzame energie

- a. Energiezuinige verlichtingssystemen middels armaturen voor het gebruik van LED-lampen en hoog frequent (HF) -verlichting
- b. Energiezuinige gelijkstroompompen en -ventilatoren met energielabel A
- c. Zonnepaneel met fotonvoltaïsche zonnecellen en de daarbij behorende spanningomvormer
- d. Kleine 'urban' windturbine die geschikt is voor de stedelijke omgeving en de daarbij behorende spanningsomvormer

3. Warm water

- a. Zonneboiler (zonnecollector) voor het verwarmen van tapwater
- b. Warmtepompboiler voor het verwarmen van tapwater, bestaande uit een warmtepomp die warmte onttrekt aan ventilatielucht en een warmteopslagvat
- c. Douche WTW, voor warmteterugwinning uit douchewater
- d. Ombouwset voor een hotfill-aansluiting aangesloten op de zonneboiler

4. Ruimteverwarming

- a. Hout Pelletkachel
- b. Combi-zonneboiler
- c. HR 107 verwarmingsketel
- d. Lage-temperatuur centraal verwarmingssysteem waarvan de ontwerp-aanvoertemperatuur maximaal 40 graden celcius bedraagt, al dan niet gecombineerd met elektrische warmtepomp of gaswarmtepomp
- e. Ventilatie door een vraaggestuurd ventilatiesysteem met CO₂- of vochtsensoren

5. Duurzame maatregelen

- a. Grijswatersysteem dan wel een voorziening voor de opvang van hemelwater voor toiletspoeling en/of de wasmachine
- b. Groen dak: een dak ten minste bestaande uit een wortelwerende, een drainage-, een substraat- en een vegetatielaag gelegen op een isolerende onderlaag (zie maatregel 1.f);