

Lijst duurzaamheidsmaatregelen voor SVn Duurzaamheidslening en SVn Stimuleringslening 'Duurzaamheid' (vastgesteld door B&W d.d. 16 mei 2017)

De te treffen duurzaamheidsmaatregelen om in aanmerking te komen voor één van de bovengenoemde leningen zijn:

Ruimteverwarming

- Pelletkachel - Alleen installaties die voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) in aanmerking komen.
- Biomassaketel - Alleen installaties die voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) in aanmerking komen.
- Infrarood warmtepanelen ten behoeve van ruimteverwarming, gekoppeld aan zonnepanelen of een kleine windmolen.
- Lage-temperatuur centraal verwarmingssysteem (LTV) waarvan de ontwerp aanvoertemperatuur (T-aanvoer) maximaal 55°C bedraagt.
- HRe-Ketel of Micro-Warmtekrachtkoppeling -De HRe-ketel of micro-wkk heeft een minimaal vermogen van 0,8 kWe en maximaal 5 kWe. Het is bestemd voor ruimteverwarming van een bestaande woning, heeft een thermisch vermogen van ten minste 100% en een elektrisch rendement van ten minste 15%.
- Warmtepomp - Een warmtepomp moet de hoofd- of basisruimteverwarming van een woning zijn en/of zorgt voor warm tapwater voor de woning. De warmtepomp is niet alleen gericht op actieve koeling. Alleen installaties die voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) in aanmerking komen.
- Gelijkstroompomp.
- Waterzijdig inregelen verwarmingssysteem.

Energieproductie

- Kleine windturbine, die geschikt is voor de stedelijke omgeving en de daarbij behorende Spanningsomvormer.
- Zonnepanelen.
- Accusysteem voor de opslag van energie in de woning, gekoppeld aan zonnepanelen of kleine windmolen.

Ventilatie

- Installatie voor warmteterugwinning uit ventilatielucht. De warmteterugwinning uit ventilatielucht dient een rendement te behalen van minimaal 90%.
- Vraaggestuurde ventilatie.
- Gelijkstroomventilator.

Warm water

- Zonneboiler - Alleen installaties die voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) in aanmerking komen.
- Installatie voor warmteterugwinning uit afvoerwater. De warmteterugwinning uit douche(bak)-warmteterugwinningsysteem dient een rendement te behalen van minimaal 50 %.

Isolatie

- Dakisolatie - Dakisolatie moet een minimale warmteweerstand (R-waarde) van 3,5 m²K/W hebben. Volgens de kwaliteitsverklaring ISSO 82.1 wordt deze verplichte isolatiewaarde gehaald

met isolatiemateriaal van 130 mm dik.

- Gevelisolatie - Gevelisolatie moet een minimale warmteweerstand (R-waarde) van 3,5 m²K/W hebben. Volgens de kwaliteitsverklaring ISSO 82.1 wordt deze verplichte isolatiewaarde gehaald met isolatiemateriaal van 130 mm dik.
- Hoogrendementsglas - Hoogrendementsbeglazing mag een maximale warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde) hebben van 1,2 W/m²K. Bij het laten plaatsen van HR++-glas kunt u ook de kozijnen laten vervangen. Een houten of kunststof kozijn voldoet altijd, een aluminium kozijn mag een maximale U-waarde hebben van 2,4 W/m²K. Daarnaast is het mogelijk een thermisch glasfolie op bestaande (of nieuwe) beglazing te plaatsen om te voldoen aan de gevraagde kwaliteit (maximale U-waarde van 1,2 W/m²K).
- Isoleren deuren en gevelpanelen - Tussen het voor- en achterblad van de deur(en) moet isolatiemateriaal aanwezig zijn. De U-waarde van de deur is maximaal 2,0 W/m²K. De isolerende panelen mogen een maximale U-waarde hebben van 0,7 W/m²K.
- Spouwmuurisolatie - De isolatie moet een minimale warmteweerstand (R-waarde) van 1,1 m²K/W hebben. Volgens de kwaliteitsverklaring ISSO 82.1 wordt deze verplichte isolatiewaarde gehaald met isolatiemateriaal van 40 mm dik.
- Vloerisolatie/ bodemisolatie Vloer- en bodemisolatie moeten een minimale warmteweerstand (Rwaarde) van 3,5 m²K/W hebben. Volgens de kwaliteitsverklaring ISSO 82.1 wordt deze verplichte isolatiewaarde voor de vloer gehaald met isolatiemateriaal van 140 mm dik.
- Vegetatiedak, uitgevoerd met drainage- en bescherm/filter- laag.
- Witte dakbedekking.

Advies

- Maatwerkadvies – uitgevoerd door een adviseur die is aangesloten bij een bedrijf met een zogeheten Beoordelingsrichtlijn (BRL) 9500-02 certificaat.
- Energiemonitor - Energiemonitoringsysteem dat inzicht geeft in het elektriciteitsverbruik en/of elektriciteitsopbrengst van de woning.

Levensloopbestendige maatregelen (alleen in combinatie met ‘Duurzaamheidslening voor particuliere woningen’.

- Het is mogelijk om maximaal 20 procent van het leenbedrag ook levensloopbestendige investeringen mee te financieren zoals genoemd in de Verordening ‘Blijverslening West Maas en Waal 2017’.