

Bijlage I: Overzicht van energiemaatregelen die voor subsidie in aanmerking komen (artikel 8 van de Subsidieregeling energiebesparing Drents MKB).

1. ENERGIEMAATREGELEN GEBOUW

A. Schilisolatie

1. Het isoleren van spouwmuren om warmte- en/of koudeverlies via de buitenmuur maximaal te beperken.
2. Het plaatsen van een extra isolerende binnenwand.
3. Het plaatsen van een extra isolerende gevelwand.
4. Het aanbrengen van dakisolatie.
5. Het toepassen van snelsluitende en/of automatische bedrijfsdeuren en/of loopdeuren om het warmte- en/of koudeverlies via openstaande deuren in gevels te beperken.
6. Het toepassen van geïsoleerde transportdeuren, luchtkussens of tochtslabben om het warmte- en/of koudeverlies via transportdeuren voor laden en lossen te beperken.
7. Het plaatsen van HR+++ glas.

B. Ventilatie

1. Het toepassen van een tijdschakelaar met weekschakelingen om het aanstaan van de ventilatie waar mogelijk te beperken.
2. Het toepassen van een aanwezigheidsschakelaar om het aanstaan van de ventilatie voor kleine weinig gebruikte ruimten waar mogelijk te beperken.
3. Het aanbrengen van isolatie rondom de ventilatiekanalen met als doel het warmteverlies van de ventilatiekanalen te beperken in ruimten waar geen warmteafgifte nodig is.
4. Het toepassen van een energiezuinige ventilator uit de rendementsklasse IE3 of beter
5. De ventilator voorzien van een toerenregeling.
6. De ventilator voorzien van een tijdschakeling, zodat de ventilator buiten bedrijfstijd niet aan staat.
7. Het plaatsen van een frequentie-gestuurde afzuigventilator, waarbij het benodigde debiet bepalend is.
8. Het toepassen van een cascaderегeling om de vollasturen van de ventilatoren te beperken door het afschakelen van de ventilatoren bij een lager ventilatiedebiet.
9. Het toepassen van een warmteterugwinningsinstallatie om de uitgaande ventilatielucht te gebruiken voor het voorverwarmen van de ingaande ventilatielucht.

C. Verwarming

1. Het plaatsen van thermostatische radiatorcranken, klokthermostaten en overwerk timers om de temperatuur per ruimte te kunnen na-regelen.
2. Het waterzijdig inregelen van de verwarmingsinstallatie
3. Het toepassen van een tijdschakelaar op de verwarmingsinstallatie om het aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd te voorkomen.
4. Het toepassen van regelapparatuur om automatisch weersafhankelijk de aanvoertemperatuur van het cv-water te regelen op basis van de buitentemperatuur.
5. Het toepassen van lokale werkplekverwarming ter vervanging van ruimteverwarming
6. Het toepassen van halveringsschakelaars op infraroodlampen en panelen.
7. Het plaatsen van ondersteuningsventilatoren om de warmte in een hoge hal actief te verdelen.
8. Het voorzien van de CV pomp van een frequentieregeling, zodat het debiet van de CV pomp automatisch wordt geregeld op basis van warmtebehoefte.
9. Het aanbrengen van isolatie rond (warmtapwater) leidingen en appendages om het warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages te beperken.

D. *Stookinstallatie*

1. Het vervangen van een conventioneel rendementsketel (CR) door een hoogrendementsketel HR107.
2. Het toepassen van optimaliserende regelapparatuur om de opstarttijd van de cv-installatie te regelen op basis van buitentemperatuur en interne warmtelast.
3. Het vervangen van een CR of een HR107 ketel door een (hybride) lucht- water warmtepomp of een lucht-lucht warmtepomp.

E. *Ruimte- en buitenverlichting*

1. Het toepassen van ledlampen om het geïnstalleerd vermogen van de verlichting te beperken.
2. Het toepassen van ledlampen toepassen om het geïnstalleerd vermogen van de reclameverlichting en vluchtwegaanduiding te beperken.
3. Het toepassen van een schemerschakelaar of tijdschakelaar om onnodig branden van verlichting te voorkomen.
4. Het toepassen van automatische daglichtafhankelijke schakelingen bij daglichttoetreding door ramen en daklichten, zodat de binnenverlichting wordt beperkt.
5. Het toepassen van meerdere schakelgroepen om het aanstaan van de basisbinnenverlichting te beperken.

E. *Energieregistratie- en bewakingssysteem*

1. Het toepassen van een slimme meter toepassen met een energieverbruiksmanager voor elektriciteit, aardgas en/of warmte.
2. Het toepassen van een automatisch energieregistratie- en/of bewakingssysteem (EBS) met een rapportagefunctie voor een overzicht van het energieverbruik per dag, week en jaar
3. Het combineren van een EBS combineren met een gebouwbeheersysteem (GBS).

2. **ENERGIEMAATREGELEN FACILITEITEN**

F. *Koelinstallatie*

1. Het toepassen van maatregelen om de restwarmte afkomstig van de condensoren van de koelinstallatie nuttig gebruiken voor verwarmingsdoeleinden.
2. Het toepassen van maatregelen om energiezuinig te koelen door de aanzuiging van koellucht te scheiden van de afgegeven warme lucht vanuit koelinstallaties.

G. *Koelcellen*

1. Het aanbrengen van bewegingsschakelaars in koelcellen om de verlichting in koelcellen in- en uit te schakelen.
2. Het toepassen van regelapparatuur voor temperatuurvariatie in de dag- en nachtperiode om producten energiezuinig te bewaren.
3. Het toepassen van regelapparatuur voor ventilatieontdooiing toepassen om ijsvorming te beperken op de verdamper van koelinstallaties.
4. Het toepassen van ledlampen in koelcellen.
5. Het toepassen van automatische ontdooiing van de verdamper(s) toepassen om ijsvorming op de verdamper(s) te beperken.
6. Het toepassen van deurschakeling die de verdampingsventilatoren onderbreken om het binnentreden van warme en/of vochtige lucht in de koelcel te beperken.
7. Het toepassen van luchtsluizen om koude-verlies te beperken

H. *Elektromotoren*

1. Het toepassen van een zuinige elektromotor uit de categorie IE3 of IE4
2. Het voorzien van de elektromotor van een frequentieregeling om de vollast uren te beperken.

I. *Pompen*

Het toepassen van een pomp met frequentie en/of toerenregeling om het vermogen vraaggestuurd te regelen en daarmee het energieverbruik te beperken.

J. *Vacuümsystemen*

Het toepassen van frequentieregelaars op vacuümpompen om het op vollast aanstaan van vacuümpompen te beperken.

K. *Perslucht*

1. Het toepassen van een luchtkanaal of andere voorziening om de warmte van luchtgekoelde compressoren nuttig te gebruiken voor ruimteverwarming.
2. Het toepassen van een luchtkanaal voor het aanzuigen van koude buitenlucht of van binnenlucht uit een onverwarmde ruimte
3. Het toepassen van een energiezuinige compressor uit de categorieën IE3 en IE4
4. De bestaande compressor voorzien van een frequentieregeling.