

29 november 2019

Vereniging voor Milieurecht

Energiebesparing in het Activiteitenbesluit en daarna

Mr. Robert van der Velde



PlasBossinade

advocatennotarissen

Energiebesparing:

- Bijna EnergieNeutrale Gebouwen per 1 juli 2020 (i.p.v. EPC)
- Label C voor kantoorgebouwen in 2023
- Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn Energie-Efficiëntie
- Energiebesparing in Activiteitenbesluit

Artikel 2.15 Activiteitenbesluit:

1. Drijver van de inrichting is verplicht alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te nemen.
2. Degene die de inrichting drijft rapporteert uiterlijk op 1 juli 2019 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag welke energiebesparende maatregelen zijn getroffen

- Relatie met andere energiebesparingsregels (bv label C voor kantoorgebouwen)?



Maatregelen met terugverdientijd van vijf jaar of minder. Moeilijk:

Bijlage 10a. behorende bij [artikel 2.16c](#), formule voor bepaling van de terugverdientijd



De formule

De terugverdientijd van energiebesparende maatregelen wordt berekend met de volgende formule:

$$TVT = (I + F)/B,$$

waarin:

TVT: de terugverdientijd in jaren;

I: de (meer)investering in euro's;

F: de kosten voor de financiering van de (meer)investering in euro's;

B: de jaarlijkse kostenbesparing in euro's.

Er wordt bij het berekenen van de terugverdientijd geen rekening gehouden met inflatie of verwachtingen over toekomstige prijsontwikkelingen. Bij de berekening van de kosten en baten wordt geen rekening gehouden met effecten op te betalen vennootschapsbelasting.

Daarom: Erkende Maatregelen Lijsten (EML's)

Bijlage 10. behorende bij [artikel 2.16](#) van de Activiteitenregeling milieubeheer



Metalelektro en mkb-metaal

Inrichtingen voor vervaardiging van metalen in primaire vorm en/of metaalproducten met machines en apparaten (ook elektrische en elektronische). Denk aan giet-, wals-, smelt- of smeedprocessen, evenals (spaanzoze, verspanende en thermische) mechanische bewerking en/of eindbewerking van metalen. Oppervlaktebehandeling (via procesbaden, stralen of coaten) en het verbinden van metalen of legeringen (zoals lassen en solderen) zijn ook kenmerkend. Het gaat ook om inrichtingen waar reparatie en installatie van machines en apparaten plaatsvindt. Ter indicatie een aantal SBI-codes dat voor de indeling van deze bedrijven veelal worden gebruikt: 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 en 33. In de bedrijfstak 'metalelektro en mkb-metaal' zijn erkende maatregelen aangemerkt voor de in tabel 1 genoemde activiteiten.

Erkende maatregelen voor energiebesparing

Tabel 1. Erkende maatregelen voor energiebesparing in de metalelektro en mkb-metaal.

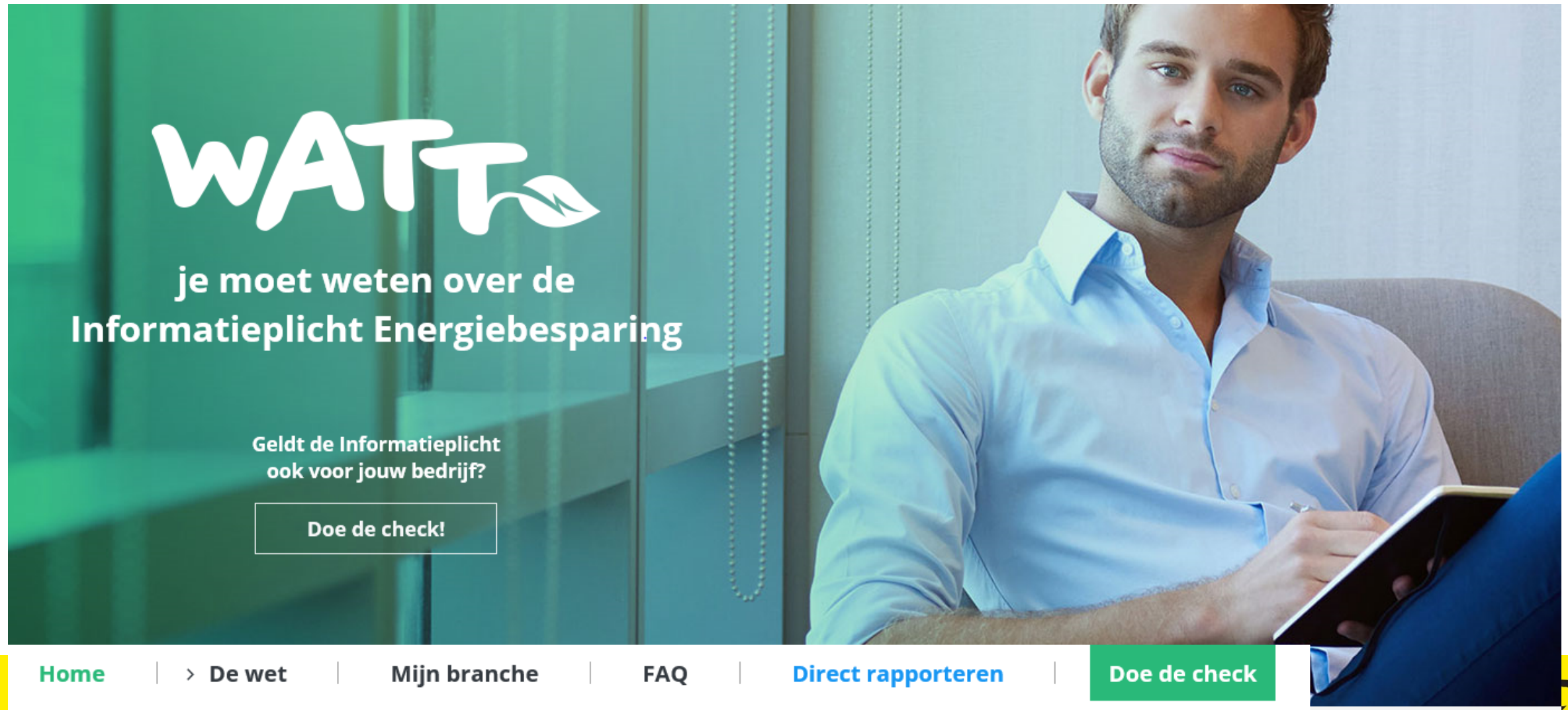
Activiteiten	Nummers
Gebouw (G)	
A. Isoleren van de gebouwschil	GA1 en GA2
B. Ventileren van een ruimte	GB1 t/m GB4
C. Verwarmen van een ruimte	GC1 t/m GC4
D. In werking hebben van ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie	GD1 t/m GD9
Faciliteiten (F)	
A. In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht)	FA1 t/m FA4
B. In werking hebben van een persluchtinstallatie	FB1 t/m FB4
C. In werking hebben van een liftinstallatie	FC1
D. Gebruiken van informatie- en communicatietechnologie	FD1


Activiteit	In werking hebben van een liftinstallatie
Nummer maatregel	FD1

Staatscourant 2019 nr. 8650 5 maart 2019

Omschrijving maatregel	Energieverbruik voor verlichting en ventilatie voorkomen als lift niet in gebruik is.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Stand-by schakeling op liftbesturing toepassen.	b) Aanwezigheidsdetectie toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Verlichting en ventilatie cabine zijn continu in gebruik.	
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Toepasbaar op een zelfstandig moment of natuurlijk moment?	a) Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	b) Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Art. 2.15 lid 2 Abm: Informatieplicht per 1 juli 2019



WATT 

je moet weten over de
Informatieplicht Energiebesparing

Geldt de Informatieplicht
ook voor jouw bedrijf?

[Doe de check!](#)

[Home](#) | [> De wet](#) | [Mijn branche](#) | [FAQ](#) | [Direct rapporteren](#) | [Doe de check](#)

Omgevingswet;

Gebouwgebonden energiegebruik: artikel 3.84 Bbl

Artikel 3.84 (energiebesparende maatregelen)

1. Aan een gebouw of gedeelte daarvan worden alle energiebesparende maatregelen getroffen met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.
2. Het eerste lid is niet van toepassing:
 - a. op een gebouw of gedeelte daarvan, waarop artikel 5.15 van het Besluit activiteiten leefomgeving van toepassing is;
 - b. op een gebouw waarvan het energieverbruik van het totaal aan activiteiten in het voorafgaande jaar kleiner is dan 50.000 kWh aan elektriciteit en 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen; of
 - c. op een gebouw of gedeelte daarvan:
 - 1°. als bedoeld in artikel 6.28; of
 - 2°. als bedoeld in artikel 3.85.
3. Bij gebouwen op hetzelfde bouwwerkperceel of op een aangrenzend bouwwerkperceel van dezelfde eigenaar of gebruiker wordt voor de bepaling van het in het tweede lid bedoelde energieverbruik uitgegaan van het gezamenlijke energieverbruik van die gebouwen.
4. Aan het eerste lid is in ieder geval voldaan door het treffen van de bij ministeriële regeling vastgestelde energiebesparende maatregelen.

Omgevingswet

Milieubelastende activiteiten vergunningsplichtig? → dan energiebesparing in omgevingsvergunning

Circulaire

Energie in de milieuvergunning

Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

Ministerie van Economische Zaken

Den Haag
oktober 1999

Omgevingswet

Energiebesparing bij milieubelastende activiteiten

AFDELING 5.4 OVERIGE MODULES

§ 5.4.1 Energiebesparing

Artikel 5.15 (energiebesparing)

1. Alle energiebesparende maatregelen worden getroffen met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar.
2. Het eerste lid is niet van toepassing:
 - a. als het energieverbruik van de milieubelastende activiteit in het voorafgaande jaar kleiner is dan 50.000 kWh aan elektriciteit en 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen;
 - b. als artikel 15.51 of artikel 16.5 van de Wet milieubeheer van toepassing is; of

Staatsblad 2018 293

367

-
- c. op een gebouw of gedeelte daarvan:
 - 1°. als bedoeld in artikel 6.28 van het Besluit bouwwerken leefomgeving; of
 - 2°. als bedoeld in artikel 3.85 van het Besluit bouwwerken leefomgeving.
 3. Aan het eerste lid is in ieder geval voldaan door het treffen van de bij ministeriële regeling vastgestelde energiebesparende maatregelen.

Omgevingswet: Bruidsschat omgevingsplan (Voorhangversie Invoeringsbesluit omgevingsrecht)

HOOFDSTUK 7 VOORMALIGE RIJKSREGELS (BRUIDSSCHAT)

AFDELING 7.1 BRUIDSSCHAT IN OMGEVINGSPLAN

Artikel 7.1 (hoofdstukken bruidsschat omgevingsplan)

In het tijdelijke deel van het omgevingsplan, bedoeld in artikel 22.1, onder b, van de Omgevingswet, worden twee hoofdstukken opgenomen, luidende:

§ 2.3.2 Energiebesparing

Artikel 2.3.2.1 Toepassingsbereik

Deze paragraaf is niet van toepassing op een milieubelastende activiteit die is aangewezen in de afdelingen 3.3 tot en met 3.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Artikel 2.3.2.2 Energie: maatregelen

1. Alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar worden getroffen.
2. Het eerste lid is niet van toepassing:
 - a. als het energieverbruik van de activiteit en andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie en die de activiteit functioneel ondersteunen, in het voorafgaande jaar kleiner is dan 50.000 kWh aan elektriciteit en 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen;
 - b. als artikel 15.51 of 16.5 van de Wet milieubeheer van toepassing is; of
 - c. op energiebesparende maatregelen aan een gebouw of gedeelte daarvan als bedoeld in artikel 3.83 van het Besluit bouwwerken leefomgeving.
3. Aan het eerste lid is in ieder geval voldaan door het treffen van de in bij ministeriële regeling vastgestelde energiebesparende maatregelen.

Maatwerk?

Ja, maar enkel

- gefaseerde uitvoering: 5.16 Bal en 3.86 Bbl
- Onderzoeksplicht voor 'grootverbruikers'

Artikel 3.87 (overgangsrecht: energiebesparende maatregelen)

De artikelen 3.83, 3.84 en 3.86 zijn van toepassing tot en met 31 december 2020.

Artikel 5.17 (overgangsrecht: energiebesparende maatregelen)

De artikelen 5.15 en 5.16 zijn van toepassing tot en met 31 december 2020.

Toekomst:

Uitwerking Klimaatakkoord: nieuw en samenhangend stelsel van energiebesparende regels (2023?)



Mr. W.R. (Robert) van der Velde

Tel.: +31 (0)50 521 43 65

Vandervelde@plasbossinade.nl



PlasBossinade

advocaten notarissen