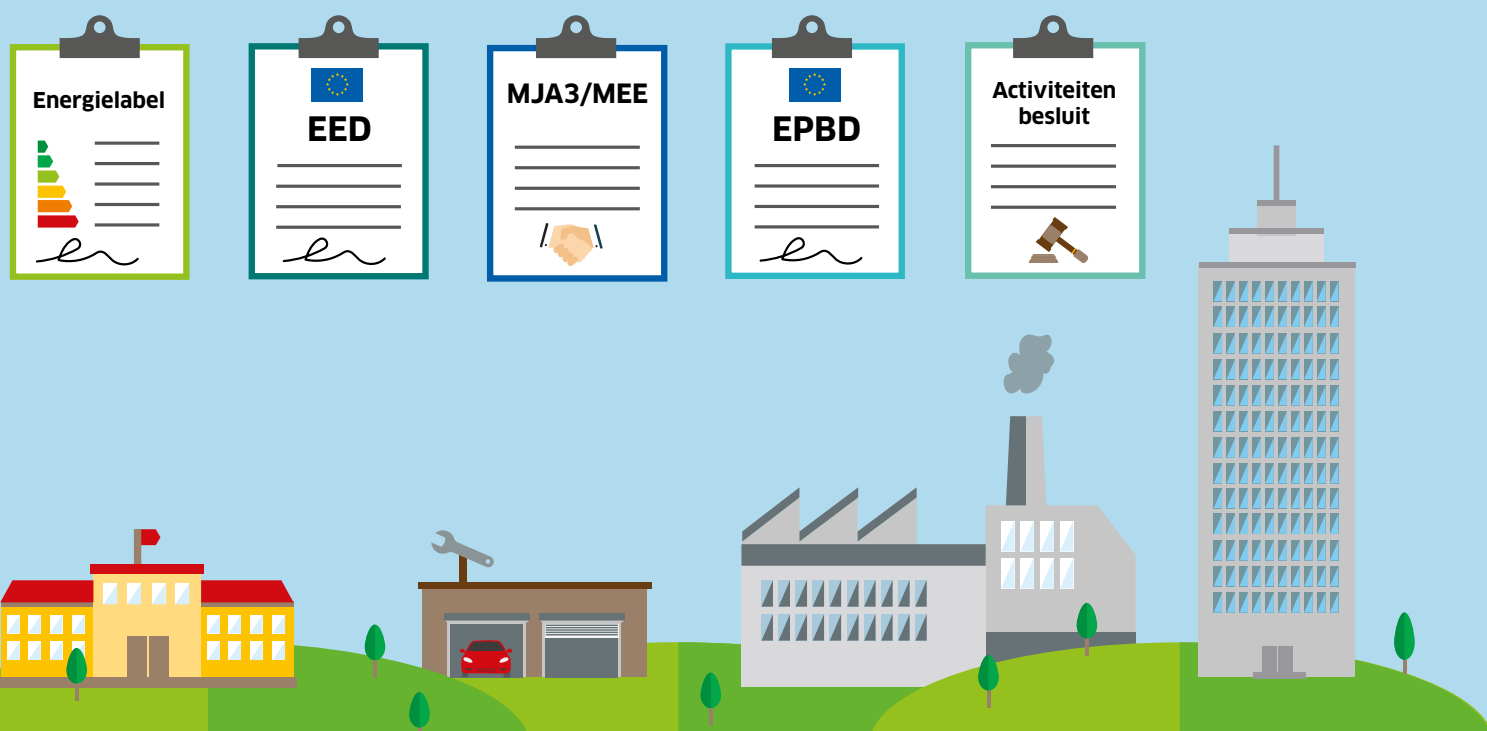

Van Label C tot EED

Alles wat u moet weten over de wet-
en regelgeving rond energiebesparing



Van Label C naar EED

Alles wat u moet weten over de wet- en regelgeving rond energiebesparing

Dit whitepaper scheidt orde in de wirwar aan regels. Het biedt overzicht in de wet- en regelgeving voor uw specifieke bedrijfslocatie en geeft handvatten voor uw organisatie.

Alle organisaties dienen verplicht te besparen op energie. Dat geldt voor iedere eigenaar, huurder, verhuurder of gebruiker van een bestaand gebouw of industriële locatie. Alleen kent de wet- en regelgeving rondom energie-efficiency momenteel zoveel overlap en uitzonderingen waardoor veel organisaties deze als zeer complex en onoverzichtelijk ervaren. Dit whitepaper biedt duidelijkheid in de wirwar van regelingen rondom energiebesparing voor bedrijven.

Er zijn al veel bedrijven in Nederland die zelf initiatieven nemen om energiebesparing te realiseren en duurzame ambities hebben opgenomen in hun strategie. Organisaties die dit nog niet hebben gedaan zullen nu ook actie moeten ondernemen. Het Klimaatverdrag van Parijs en de daaruit voortvloeiende Europese en nationale doelstellingen om opwarming van de aarde tegen te gaan worden alleen nog maar urgenter.

Om de doelstellingen op nationaal en Europees niveau te kunnen halen, zal de wet- en regelgeving waarschijnlijk alleen maar strenger worden. Er zijn intussen meerdere handhavers bij diverse omgevingsdiensten aangesteld die actief optreden. Zij kunnen organisaties forse sancties opleggen in de vorm van dwangsommen of boetes.

Het is niet gemakkelijk om wijs te worden uit de vele wetten, regelingen, uitzonderingen en vrijstellingen. Er gelden uiteenlopende regels voor grote of kleine gebruikers en voor verschillende typen bedrijfslocaties. Waaraan moet uw gebouw of industriële locatie minimaal voldoen? En wat moet u allemaal doen om binnen de regels te opereren?

Dit whitepaper scheidt orde in de wirwar aan regels. Het biedt overzicht in de wet- en regelgeving voor uw specifieke bedrijfslocatie en geeft handvatten voor uw organisatie.

Veel van de wet- en regelgeving hebben ingewikkelde namen en afkortingen. Zo zijn er wetten en regels als Activiteitenbesluit, EPBD, MJA3 en EED. Wat betekenen al die afkortingen en wat staat er nu precies in die wetten? Waar moeten bedrijven nu precies aan voldoen en wanneer dan? Daarover gaat dit whitepaper.

Overzicht regelingen (in chronologische volgorde)



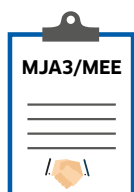
Activiteitenbesluit (artikel 2.15 uit de Wet Milieubeheer)*: gestart in 2008 – De verplichting tot energiebesparing voor middel- en grootverbruikers door middel van het invoeren van de Best Beschikbare Technieken (BBT). Overigens bestaan verplichte duurzaamheidsmaatregelen al sinds 1993. Als hulpmiddel zijn voor de verschillende bedrijfssectoren in Nederland lijsten met kosteneffectieve Erkende Maatregelen opgesteld die een terugverdientijd hebben van minder dan 5 jaar.



EPBD*: gestart in 2013 – 5-jaarlijkse keuring voor airconditioningsystemen en 2 of 4-jaarlijks voor stookinstallaties. Dit geldt voor bedrijven met airconditioningsystemen met een koelvermogen van meer dan 12 kW of niet-gasgestookte verwarmingsinstallatie met een vermogen van meer dan 20 kW.



EED*: gestart in 2015 – 4-jaarlijkse audit om informatie te verzamelen over het actuele energieverbruik en inzicht te geven in mogelijkheden voor energiebesparing. Dit geldt voor organisaties met meer dan 250 werknemers en/of een jaaromzet van 50 miljoen euro of hoger en een jaarlijks balanstotaal van meer dan 43 miljoen euro.



MJA3: gestart in 2008 – EEP (Energie-efficiëntieplan) 2017-2020: dient 4-jaarlijks vernieuwd te worden. Het is de Meerjarenafspraak energie-efficiëntie. Deelnemende bedrijven verplichten zichzelf om tenminste 2 procent energie per jaar te besparen.

MEE: gestart in 2009 – EEP 2017-2020: dient 4-jaarlijks vernieuwd te worden. De Meerjarenafspraak energie-efficiëntie voor ETS-bedrijven geldt voor bedrijven die vallen onder het ETS (Emission Trading System).



Energielabel C: Vanaf 2023 moeten alle kantoorgebouwen (100 m² en groter) minimaal beschikken over een energielabel C.

Energielabel A: Vanaf 2030 moeten alle kantoorgebouwen (100 m² en groter) minimaal beschikken over een energielabel A.

*Aan deze regelingen dient uw organisatie al te voldoen.

2008 Activiteitenbesluit						
2008 MJA3 gestart	2009 MEE gestart	2013 EPBD gestart	2015 EED gestart	2023 Energielabel C geldt voor alle kantoorgebouwen	2030 Energielabel A geldt voor alle kantoorgebouwen	2050 Hele gebouwde omgeving energie neutraal



Energielabels gebouwen

Net als bij woonhuizen is bij verkoop, verhuur of oplevering van een bedrijfspand een energielabel verplicht. Dit geldt dus ook voor bedrijfspanden op industriële locaties. Het label laat zien wat de kwaliteit is van de gebouwschil en in welke mate een pand is voorzien van energie-efficiënte installaties. Vanuit het label worden aanbevelingen gedaan welke energie-efficiënte maatregelen nog mogelijk zijn voor het gebouw.

De labelklassen voor gebouwen lopen van A++++ tot en met G: van weinig naar veel besparingsmogelijkheden.

Wat houdt het in?

In het Energieakkoord is afgesproken dat alle gebouwen in Nederland in 2050 energie-neutraal zijn. Om die ambitie te halen, zijn twee tussenstappen afgesproken: in 2030 hebben alle gebouwen ten minste energie-label A en in 2023 moeten alle bestaande kantoren groter dan 100 m² minimaal over een label C beschikken. In gebouwen die groter zijn dan 250 m² moet dit

label ook zichtbaar voor het publiek zijn opgehangen. Wanneer een kantoorpand bij verkoop, verhuur of oplevering geen energielabel heeft, riskeert de eigenaar een boete van 20.500 euro. Kantoren die in 2023 niet over minimaal label C beschikken, mogen niet meer worden gebruikt.

Wat kunt u doen?

Een energielabel is geen bedreiging, maar biedt juist kansen. Duurzaam vastgoed presteert beter, is meer waard en zal makkelijker verhuurd worden. ING Real Estate becijferde in

april van dit jaar samen met de Universiteit van Maastricht dat 'groene' gebouwen tussen de 9 en 11 procent meer waard zijn en tussen de 12 en 18 procent meer huur kunnen opleveren. Er bestaan subsidies en fiscale voorzieningen voor energiebesparende maatregelen. In het algemeen zijn kantoorgebouwen betrekkelijk gemakkelijk naar label C te brengen, zelfs zonder dat er bouwtechnische aanpassingen aan de buitenschil nodig zijn. De overstap naar LED-verlichting kan bijvoorbeeld al fors schelen in verbruik.



EED

Samen met de hieronder beschreven EPBD is de Energie-Efficiency Richtlijn, EED (Energy Efficiency Directive) de belangrijkste Europese regelgeving voor organisaties om hun energieverbruik te verminderen. De Richtlijn ziet toe op een 20 procent lager Europees energieverbruik in 2020 en bevat verplichtingen voor zowel landen, overheidsinstellingen als bedrijven.

Wat houdt het in?

Sinds juli 2015 gelden twee verplichtingen die voor bedrijven en instellingen van belang zijn: de uitvoering van energie-audits voor grote ondernemingen en de kosten-batenanalyse bij nieuwbouw en renovatie van grotere stookinstallaties in gebouwen.

EED Energie-audit: de energie-audit is een systematische, vierjaarlijkse audit met als doel om informatie te verzamelen over het actuele energieverbruik van een bedrijf. De energie-audits zijn bedoeld om inzicht te geven in mogelijk-

heden voor kosteneffectieve energiebesparing en daarmee te zorgen voor bewustwording over energieverbruik bij organisaties. Het stimuleert bedrijven en instellingen om meer maatregelen te nemen om energie te besparen.

U bent verplicht tot het (laten) uitvoeren van een energie-audit als uw organisatie meer dan 250 werknemers in dienst heeft of als uw organisatie een jaaromzet heeft van 50 miljoen euro of meer, en een jaarlijks balanstotaal heeft van meer dan 43 miljoen euro.

Kosten-batenanalyse: in het kader van de EED zijn organisaties ook verplicht om een kosten-batenanalyse uit te voeren bij investeringen in grotere stookinstallaties. Deze verplichting geldt voor nieuwe of ingrijpend te renoveren industriële installaties met een totaal thermisch inputvermogen van meer dan 20 MW en bij een nieuw of ingrijpend te renoveren stadsverwarmings- of koelingsnetwerk. De regel is bedoeld om vaker hoogrendende verwarming en koeling toe te passen.

Wat kunt u doen?

Laat een energie audit uitvoeren. De EED energie audit bestaat uit drie belangrijke onderdelen:

- Het opstellen van een energie-balans per energiedrager

en onderverdeeld naar processen, utiliteiten, gebouwgebonden installaties als onderdeel van de bedrijfsvoering. De energiebalans moet tot tenminste 90 procent van het totale energie-

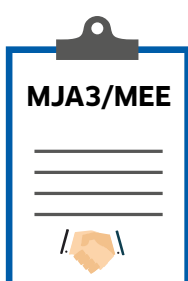
gebruik kunnen verklaren;

- Het identificeren van energie-besparingsmaatregelen;
- Een implementatieplan, hoe de maatregelen de komende 4 jaar kunnen worden gerealiseerd.

Er zijn uitzonderingen op deze regel:

- Zo voeren MJA3 en MEE bedrijven Energie Efficiency Plannen (EEP's) uit in plaats van een EED audit.
- Zijn bedrijven die al deelnemen aan erkende duurzaamheids-keurmerken en certificeringen vrijgesteld. De bekendste zijn de CO₂-prestatieladder, BREEAM in-use certificaat, ISO 50001, ISO 14001+14051, Milieuthermometer Zorg, Lean and Green.

Meer informatie vindt u hier (www.engie-services.nl/energie-efficiency/EED)



MJA3 en MEE

Veel grote ondernemingen en (overheids)instellingen zijn uitgezonderd van de EED, omdat zij al standaard een Energie-Efficiency Plan dienen uit te voeren. Het gaat dan om bedrijven die voldoen aan de zogenoemde Meerjarenafspraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3) of de Meerjarenafspraak energie-efficiëntie ETS-ondernemingen (MEE). In totaal doen ruim 1.100 Nederlandse ondernemingen mee aan één van deze twee Meerjarenafspraken.

Wat houdt het in?

Bij organisaties die aan MJA3 deelnemen, is de wettelijke plicht voor een zuinig energie-verbruik via een EEP (Energie-efficiëntieplan) geregeld. De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) beoordeelt het EEP. Ook moet het bevoegd gezag – gemeente of provincie – met het plan instemmen. Deelnemende bedrijven verplichten zichzelf om tenminste 2 procent energie per jaar te besparen. Met het opstellen van een EEP is een bedrijf of instelling nog niet klaar: zij zullen de hierin genoemde maatregelen ook daadwerkelijk moeten uitvoeren of op een andere wijze dienen te voldoen aan de verplichte energiebesparing.

Bedrijven die vallen onder het ETS (Emission Trading System) - het Europees systeem van

handel in CO₂-emissierechten - kunnen toetreden tot de MEE. Zo'n Meerjarenafspraak energie-efficiëntie is een convenant tussen de overheid en bedrijven, instellingen en gemeenten over het effectiever en efficiënter inzetten van energie. Er zijn dan geen aanvullende energievoorschriften meer nodig, maar deelnemende partijen moeten wel degelijk aan hun besparingsverplichting voldoen. Organisaties die toetreden tot de MEE stellen ook verplicht een EEP (Energie-efficiëntieplan) op. De RVO beoordeelt het plan. Het bevoegd gezag heeft voor deze bedrijven geen rol in de totstandkoming van een EEP.

Wat kunt u doen?

Als uw organisatie besloten heeft deel te nemen aan het MJA3- of MEE-convenant,

krijgt u ondersteuning van de RVO en kunt u in gesprek over het beleid. Via een Energie-efficiëntieplan (EEP) worden deelnemende organisaties op regelmatige basis beoordeeld en worden er energiebesparingsmaatregelen gekozen. Uit de aangemerkte besparingsmogelijkheden in deze EEP's wordt vervolgens een plan van aanpak opgesteld om maatregelen door te voeren.

- Laat een EEP opstellen (dat heeft u als het goed is al gedaan voor de periode 2017-2020);
- Zoek contact met een specialist die de plannen in lijn brengt met uw vastgoedstrategie en Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP);
- Voer vervolgens de plannen uit of laat dit doen door een partnerbedrijf.



Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit regelt milieugerelateerde verplichtingen voor organisaties in Nederland. Belangrijke onderdelen zijn de zorg- en informatieplicht. Organisaties hebben de verplichting tot doelmatig energiegebruik en energiebesparing. Daarnaast zijn organisaties met ingang van juli 2019 verplicht te melden welke erkende energiebesparende maatregelen zij hebben getroffen. Valt uw organisatie niet onder EED of MJA3/MEE, bijvoorbeeld omdat uw organisatie minder dan 250 werknemers telt of minder dan 50 miljoen per jaar omzet, dan zijn de energiebesparingsverplichtingen vanuit het Activiteitenbesluit voor u leidend.

Wat houdt het in?

Het besluit onderscheidt drie type bedrijven, afhankelijk van de milieubelasting; type A, B en C-bedrijven. Type C-organisaties hebben in de regel een hoge (potentiële) impact op het milieu en hebben een

omgevingsvergunning nodig (Wabo) waarin hun verplichtingen met betrekking tot energiegebruik worden omschreven. Zij zijn weliswaar uitgezonderd van de energiebesparingsverplichting vanuit het Activiteitenbesluit, maar

moeten bijvoorbeeld wel aan de EED voldoen als hun organisatie binnen de omvangscriteria van deze regeling valt. De eisen aan doelmatig energiegebruik en energiebesparing zijn in dit geval opgenomen in de milieuvergunning.

Andere uitzonderingen op het Activiteitenbesluit zijn kleinverbruikers (waarvoor wel de zogenoemde zorgplicht geldt), ETS-bedrijven en glastuinbouwbedrijven die deelnemen aan het CO₂-vereveningssysteem. MJA3 bedrijven zijn niet uitgezonderd maar er wordt wel vanuit gegaan dat deze organisaties voldoen aan de energiebesparingseisen vanuit de MJA3 door middel van een goedgekeurd EEP.

Voor de type A- en B-organisaties geldt een energiebesparingsverplichting voor zogenoemde middelgrote of grote energiegebruikers. Het jaarlijkse energiegebruik van het bedrijf of instelling is hierin leidend:

Kleinverbruikers

Kleinverbruikers hebben een jaarlijks energiegebruik van minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit en een jaarlijks verbruik aan aardgasequivalenten van minder dan 25.000 m³. Ze hebben geen energiebesparingsplicht.

Middelgrote verbruikers

Middelgrote verbruikers verbruiken tussen de 50.000 kWh en 200.000 kWh aan elektriciteit en tussen de 25.000m³ en 75.000m³ aan aardgasequivalenten. Deze groep heeft wel

een energiebesparingsplicht.

Grootverbruikers

Een grootverbruiker verbruikt meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit of 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen (artikel 2.15, lid 3). Deze groep heeft ook een energiebesparingsplicht.

Middelgrote- en grootverbruikers moeten Best Beschikbare Technieken (BBT's) doorvoeren als besparingsverplichting. Daarvoor bestaat per sector een Erkende Maatregelenlijst met maatregelen die binnen 5 jaar zijn terugverdiend. Er zijn nu voor 19 bedrijfstakken lijsten met erkende maatregelen.

Met ingang van juli 2019 zijn bedrijven verplicht te melden welke maatregelen zij daadwerkelijk hebben genomen om

energie te besparen: de zogenoemde informatieplicht of 'omgekeerde bewijslast'.

Bovendien geldt sinds 2018 voor zes bedrijfstakken een nieuwe Erkende Maatregel, het Energieregistratie- en Bewakingssysteem (EBS). Een EBS geeft inzicht in het energiegebruik en zorgt ervoor dat organisaties de ontwikkeling van hun energiegebruik kunnen volgen en hier actie op kunnen nemen in de vorm van energiebesparende maatregelen. Met behulp van een EBS is het relatief eenvoudig het energiegebruik op gebouwniveau te monitoren en te vergelijken met een referentiegebruik of een benchmark. Dit biedt informatie om concrete aanpassingen door te voeren die kunnen leiden tot forse energie- en daarmee ook kostenbesparingen.

Een EBS is onderdeel van een energiemanagementsysteem (EMS). Een energiemanagementsysteem helpt niet alleen uw energiegebruik en daarmee CO2-footprint te verlagen, maar is ook een effectief middel om uw kosten te reduceren. De eisen die aan een EBS worden gesteld zijn afhankelijk van de omvang van het aardgasgebruik van de organisatie. Vanaf 25.000 kuub moet u een slimme meter toepassen.

Gebruikt u meer dan 75 duizend kuub dan zijn de eisen strenger.

Wat kunt u doen?

- Valt uw organisatie dus onder de EED, MJA3 of MEE, dan zijn de volgende zaken belangrijk.
- U moet weten onder welk type (A, B of C) uw bedrijf valt. Ook moet u weten of u een groot- of middelgebruiker van energie bent;

- Als u weet hoeveel energie u verbruikt moet u 'erkennde maatregelen' nemen om uw energiegebruik omlaag te brengen. Een van die maatregelen is een energieregistratie- en bewakingsstelsel.

Met ingang van juli 2019 moet u de genomen erkende maatregelen melden bij het bevoegd gezag: de zogenoemde informatieplicht.



EPBD

De Europese richtlijn energieprestatie gebouwen, afgekort EPBD (Energy Performance of Buildings Directive) is bedoeld om kantoorpanden en bedrijfsgebouwen op industriële locaties minder energie te laten gebruiken. De regel heeft tot doel om de energieprestaties van gebouwen beter te kunnen meten, energie-eisen te kunnen stellen aan nieuwe gebouwen en een energie-certificering van gebouwen mogelijk te maken. Uit die certificering is het eerdergenoemde energielabel voortgekomen. De EPBD bepaalt ook dat verwarmings- en airconditioningsystemen vanaf een bepaalde omvang regelmatig moeten worden gekeurd. En daarmee is deze richtlijn waarschijnlijk relevant voor uw gebouw.

Wat houdt het in?

De EPBD-keuring geldt sinds 1 december 2013 voor gebouwen met airconditioningsystemen met een totaal koelvermogen van meer dan 12 kW. Eigenaren of huurders moeten om de 5 jaar een gecertificeerde inspecteur een keuring laten uitvoeren volgens een voorgeschreven inspectiemethodiek. Na inspectie ontvangt de eigenaar of huurder een keuringsrapport met aanbevelingen voor een kosteneffectieve verbetering van de energieprestatie.

Niet-gasgestookte verwarmingsinstallaties met een vermogen van meer dan 20 kW en gasgestookte verwarmingsinstallatie vanaf 100 kW

opgesteld vermogen, moeten worden gekeurd volgens de SCIOS-methodiek. Niet gasgestookte installaties met een vermogen tussen de 20 en 100 kW moeten iedere 4 jaar worden gekeurd. Niet gasgestookte installaties met een vermogen van meer dan 100kW iedere 2 jaar.

Gasgestookte installaties met meer dan 100 kW vermogen moeten iedere 4 jaar worden gekeurd. De inspecties moeten worden uitgevoerd door een gecertificeerd SCIOS-expert.

Wat kunt u doen?

- Bepaal het totaal opgestelde vermogen aan comfortkoeling en -verwarming op uw locatie/in uw gebouw.

- Schakel een gecertificeerde en onafhankelijke specialist in om airconditioningsystemen en verwarmingsinstallaties te laten keuren volgens een voorgeschreven en erkende inspectiemethodiek.

Meer weten?

Wilt u meer informatie over de regelingen die op uw bedrijf van toepassing zijn? Wij helpen u graag met een persoonlijk advies. Neem hiervoor contact op via 088-484 72 27. Of kijk voor meer informatie op www.energieservices.nl/energie-efficiency. Daar vindt u ook een handige tool waarmee u in een paar stappen een inschatting krijgt van de regelingen die voor uw organisatie van toepassing zijn.

1

Activiteitenbesluit



Vrijstelling

ETS bedrijven
Bedrijven die deelnemen aan het Europese CO₂-emissie handelsstelsel.

Type C bedrijven
Bedrijven die een omgevingsvergunning nodig hebben (Wabo)

Wie?

Kleinverbruikers:
Jaarlijks elektriciteitsverbruik: <50.000 kWh en jaarlijks aardgasverbruik: <25.000 m³

Vrijstelling

Kleinverbruikers hebben geen energiebesparingsplicht

Wie?

Middelverbruikers:
Jaarlijks elektriciteitsverbruik: >50.000 kWh en <200.000 kWh of jaarlijks aardgasverbruik: >25.000 m³ en <75.000 m³.

Wie?

Grootverbruikers:
Jaarlijks elektriciteitsverbruik: >200.000 kWh of jaarlijks aardgasverbruik: >75.000 m³

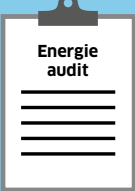


2

EED

Wie?

Bedrijven met meer dan 250 FTE en jaarmzet van meer dan 50 miljoen



(Gedeeltelijke) Vrijstelling

Met de volgende duurzaamheids-certificaten:

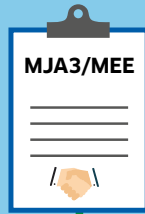
- CO₂ prestatieladder
- BREEAM in use
- Erkend Duurzaam
- Green Key Hotels
- Lean & Green
- LEED operations & maintenance
- Milieuthermometer Zorg

3

MJA3/MEE

Wie?

Bedrijven die zijn toetreden tot meerjarenafspraken MEE of MJA3



Daarnaast is de EPBD voor uw gebouw(en) wellicht ook van toepassing

4

EPBD



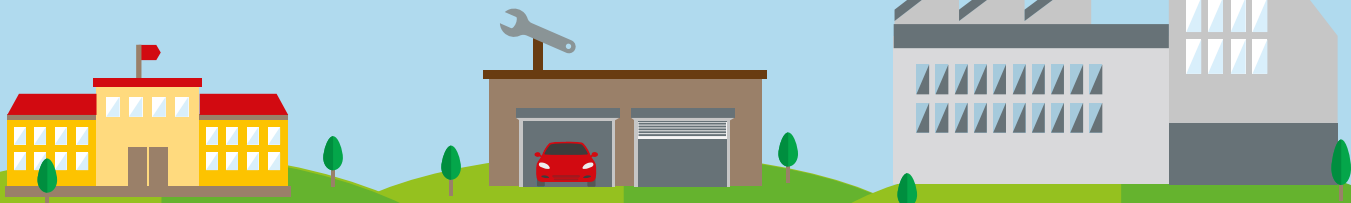
Wie?

Alle kantoorgebouwen van >100 m²



Wie?

Installatiekeuring voor bedrijven met een verwarmingsinstallatie >20 kW of airconditioning of comfortkoeling van > 12kW



Advies op maat

Indien u na het lezen van dit whitepaper nog vragen heeft, dan kunt u gerust contact met ons op nemen voor meer informatie of een persoonlijk adviesgesprek? Met u bekijken wij graag hoe u kunt voldoen aan de diverse regelingen die er (gaan) gelden en hoe wij u kunnen helpen bij het omlaag brengen van het energieverbruik binnen uw organisatie.

Neem hiervoor contact op met uw contactpersoon binnen ENGIE of bel ons op 088-4847227. Ook is het mogelijk uw vraag te stellen via onze website: www.engie-services.nl/energie-efficiency

ENGIE's rol binnen de energietransitie

Wij merken dat veel organisaties willen besparen op hun energiegebruik, maar tegelijkertijd aanlopen tegen de wirwar van wetten en regels omtrent energiebesparing. Omdat wij denken dat compliance belangrijk is voor bedrijven en een uitgangspunt vormt voor de energietransitie, helpen we organisaties te voldoen aan de eisen die de Nederlandse overheid en het Europees Parlement stellen aan energie-efficiëntie.

Daarnaast willen wij bedrijven ondersteunen binnen hun eigen energietransitie, door slimme technologie-oplossingen en services te bieden. Door de eigen energiebronnen te verduurzamen en de energieoplossingen van morgen binnen handbereik te brengen, proberen we op rendabele wijze de energietransitie te versnellen. Voor onze klanten, voor onszelf, maar vooral ook voor de komende generaties.



©2018 ENGIE

