

The logo for WSP, consisting of the lowercase letters 'w', 's', and 'p' in a white, sans-serif font. The 'w' and 's' are connected, and the 'p' is positioned below the 's'.

wsp

A photograph of a city skyline, likely Dubai, featuring the Burj Khalifa on the left. The sky is hazy and blue. Large red abstract shapes are overlaid on the right side of the image.

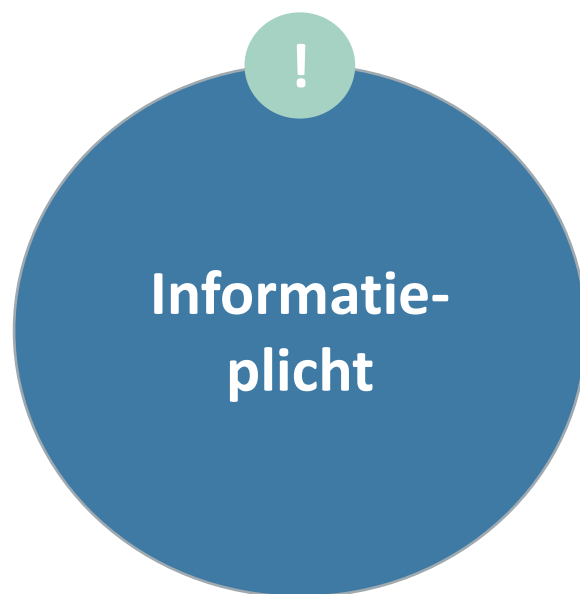
Energiebesparingsplicht t 2023

Sanne Lahaije

Franci Vanweert

15 mei 2023

Vandaag





Vanaf 1 juli 2023 gelden die nieuwe regels van de Energiebesparingsplicht: Deze zou in werking treden gekoppeld aan de Omgevingswet. Wegens uitstel is besloten dat de aanpassingen van de Energiebesparingsplicht in ieder geval ingaan op 1 juli 2023. Dan worden de aanpassingen ook verwerkt in het huidige Activiteitenbesluit milieubeheer

Energiebesparingsplicht 2023

Vanaf een jaarlijks verbruik op locatie vanaf 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalent

In het kort: Verplicht uitvoeren van maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik

- Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) → voor **activiteiten** op een locatie
- Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) → voor gebruiksfuncties (**gebouwen**) op een locatie.

E-loket RVO: Rijksdienst voor ondernemend Nederland

Beoordeling: Regionale uitvoeringsdienst

EBP (Energiebesparingsplicht) verandert onder de Omgevingswet:

- Betreft nu ook maatregelen voor verduurzaming (niet alleen energiebesparing) → “CO2- reducerende maatregelen”
- Onderzoeksplicht
- Uitzondering voor ETS (Emission Trade System) bedrijven vervalt

Omgevingswet: milieubelastende activiteit

Energiebesparingsplicht 2023

Voor wie: Locaties van bedrijven/instellingen vanaf 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas per jaar

Wat: alle maatregelen treffen ter verduurzaming energieverbruik met een terugverdientijd (TVT) van 5 jaar of minder voor je activiteiten en/of je gebouwen.

Hoe:

1. Alle maatregelen met een TVT van 5 jaar of minder uitvoeren **ÓF**;
2. Alle toepasbare maatregelen van EML uitvoeren (uitzondering onderzoeksplicht)

Verantwoordelijke: Eigenaar (gebouwen) en/of uitvoerende organisatie (activiteiten)

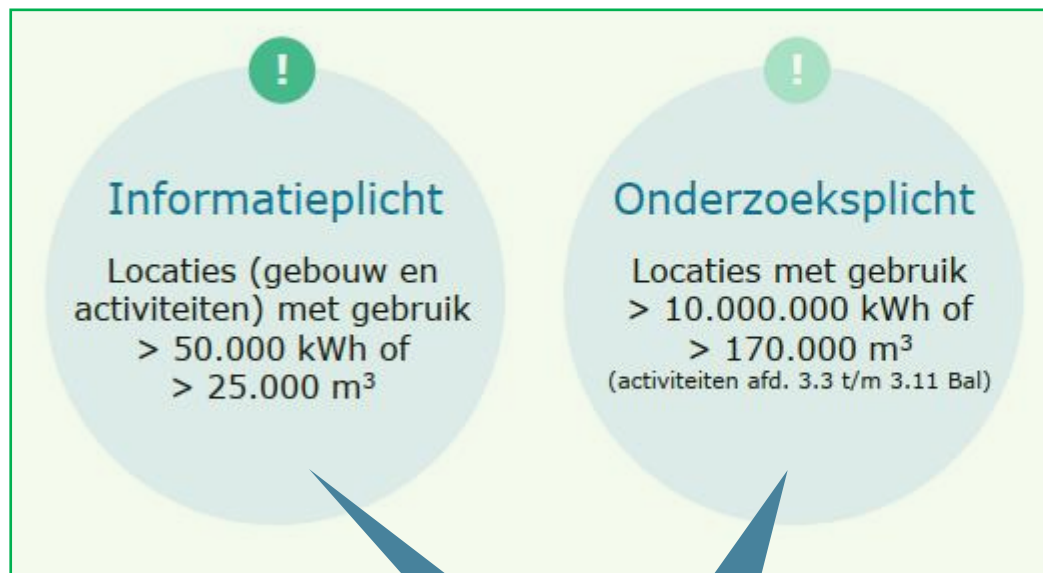
1x in 4 jaar op grond van informatie- en/of onderzoeksplicht → **Indieningsdatum: 1 december 2023!**

Uitzonderingen

EBP geldt niet (zowel vanuit Bbl als vanuit het Bal) :

- Wanneer alléén gebruik wordt gemaakt van **hernieuwbare energie** die wordt opgewekt op locatie.
- Voor een gebouw dat **maximaal 2 jaar** wordt gebruikt
- Gebruiksfuncties Woonfunctie en Bouwwerk **geen gebouw zijnde**
-

Drie plichten



Energie-
besparings-
plicht

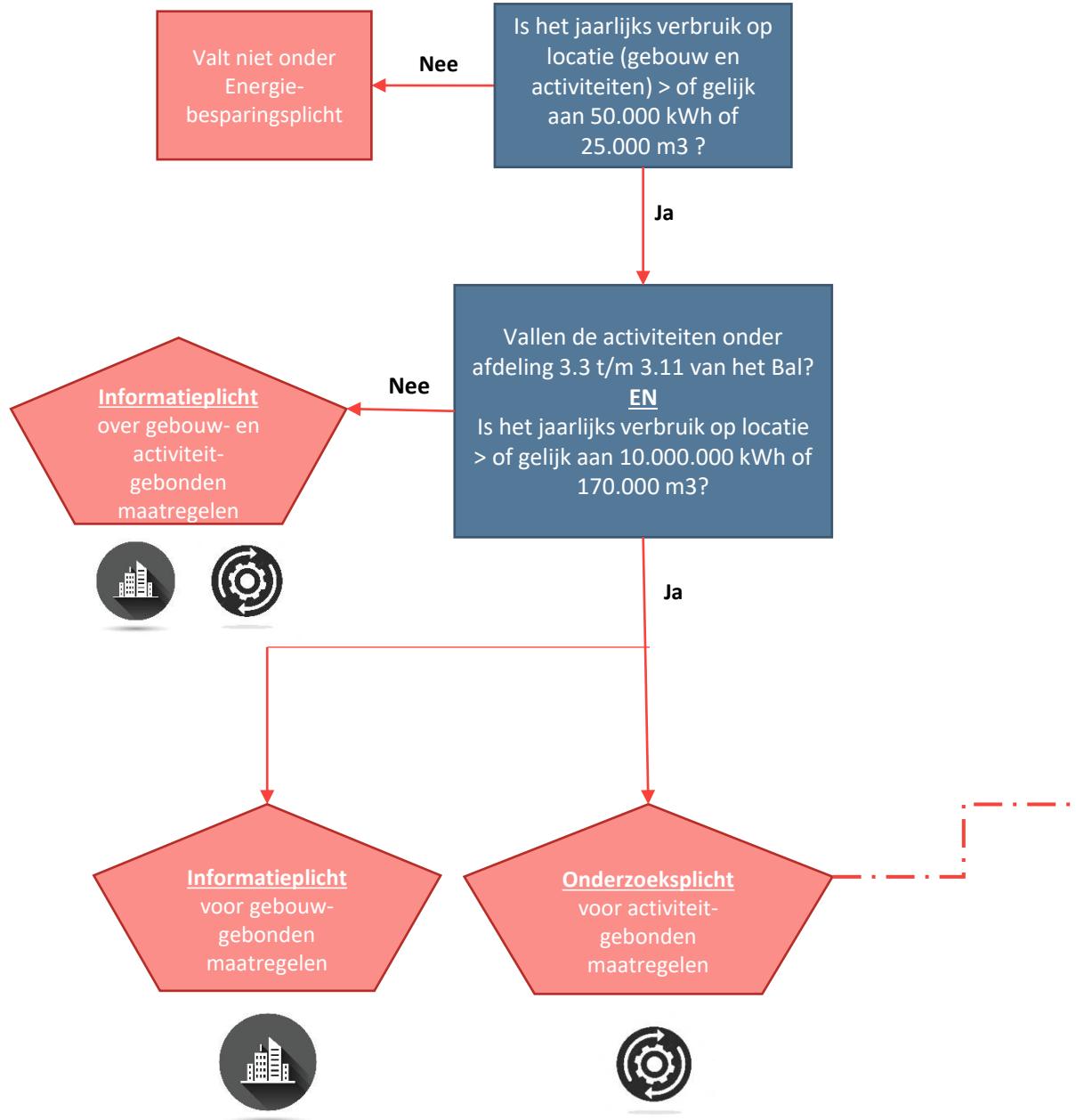
Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) afdeling 3.3 t/m 3.11

- 3.3 Complexe bedrijven: Seveso-inrichting, afvalbeheer ipcc-installaties
- 3.4 Nutssector en industrie: drinkwaterbedrijf, grafische industrie
- 3.5 Afvalbeheer: milieustraat, zuivering technisch werk, recyclingbedrijven
- 3.6 Agrarische sector: veehouderij, mestbehandeling, glastuinbouw
- 3.7 Dienstverlening, onderwijs en zorg: datacentrum, laboratorium, ziekenhuis
- 3.8 Transport, logistiek en ondersteuning daarvan: tankstation, autobergingsbedrijf, garage
- 3.9 Sport en recreatie: jachthaven, zwembad
- 3.10 Mijnbouw
- 3.11 Defensie: militaire luchthaven, kazerne, opslaan ontplofbare stoffen

Energiebesparingsplicht

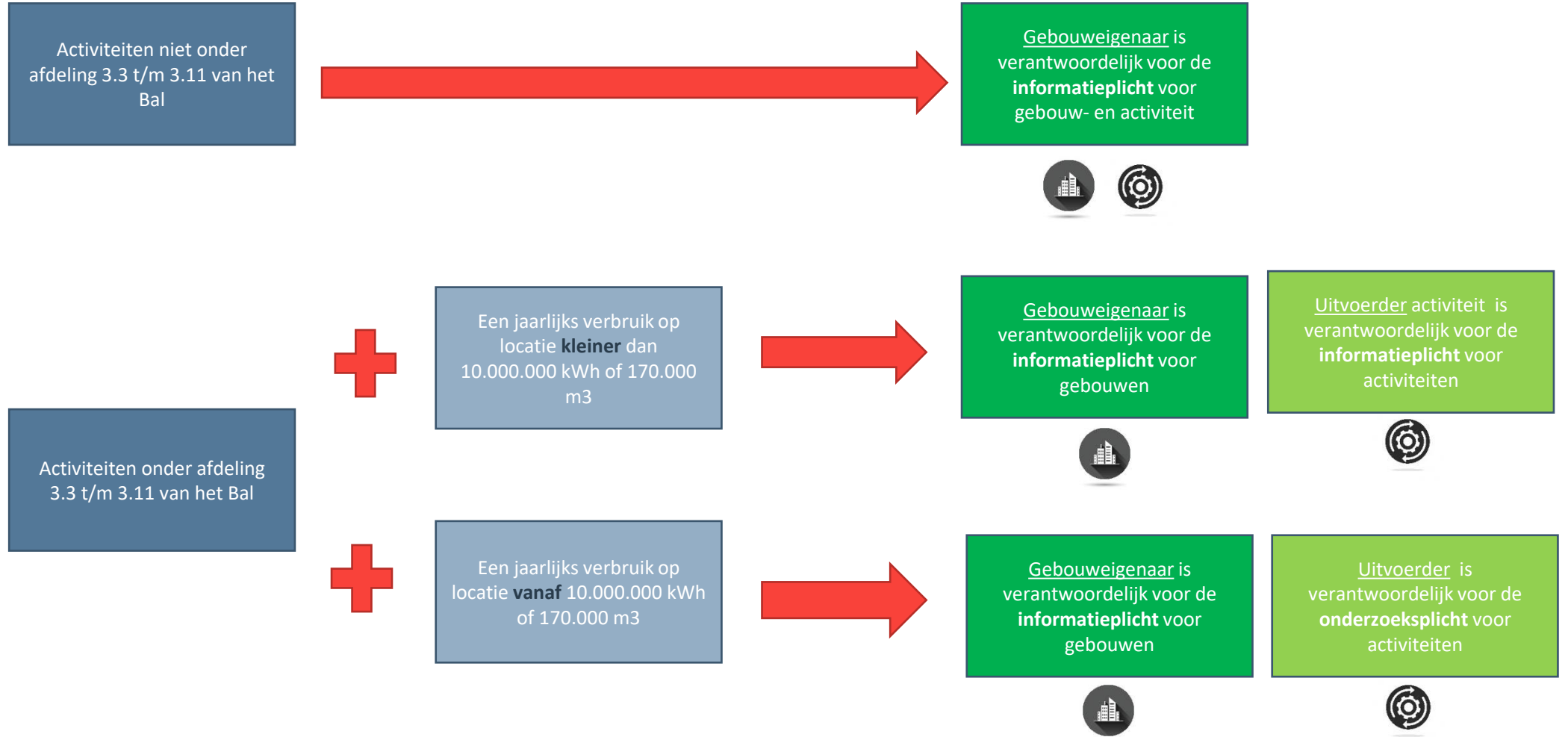
Uitvoeren van maatregelen voor verduurzaming van het energieverbruik

Energy Efficiency Directive (EED – auditplicht)



Bij een jaarlijks verbruik op locatie vanaf 50.000 kWh of 25.000 m3

(EBP Geldt!)



Informatieplicht

Wie: Voor wie de EBP geldt: locaties van bedrijven/instellingen vanaf 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m3 aardgas per jaar

Wat: Rapporteren over de wel en niet getroffen maatregelen uit de Erkende Maatregelen Lijst, en alternatieve getroffen maatregelen ter verduurzaming energieverbruik



Verantwoordelijke: Gebouwgebonden maatregelen → gebouweigenaar



Verantwoordelijke: Activiteitgebonden maatregelen → uitvoerder (3.3 t/m 3.11 Bal) of gebouweigenaar

(Indien onderzoeksplicht geldt, dan geldt géén informatieplicht voor activiteitgebonden maatregelen)

Bevoegd gezag = Gemeente

Toezicht en handhaving = Omgevingsdiensten

Invulling informatieplicht

Wat:

1. Rapporteren over de van toepassing zijnde maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik die zijn getroffen (eLoket RVO). Uitgangspunt = EML.
2. Overzicht maatregelen die niet getroffen zijn
3. Als niet alle van toepassing zijnde maatregelen zijn getroffen, dan een beschrijving van de alternatieve maatregelen die zijn getroffen met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar
4. Energieverbruik van de inrichting (later milieubelastende activiteit)

Onderzoeksplicht

Wat: Onderzoek naar welke activiteitgebonden energiebesparende maatregelen genomen moeten worden

Wie: Locaties van bedrijfstakken waarbij;

- Verbruik van mba > 10 miljoen kWh of 170.000 m³ aardgas per jaar, én
- Bedrijfstak uit afdeling 3.3 t/m 3.11 Bal

Verantwoordelijke: uitvoerder van de activiteit

Geldt bovenstaande? Dan géén informatieplicht voor activiteitgebonden maatregelen

Bevoegd gezag: Gemeente (soms provincie, EZK of I&W)

Wanneer: **Indieningsdatum 1 december 2023**, daarna één maal per 4 jaar (eLoket RVO)

Invulling onderzoeksplicht:

- Beschrijvingen (locatie, apparatuur en installaties)
- Getroffen maatregelen
- Analyse energie- en warmtegebruik voorafgaande kalenderjaar
- Analyse installaties en apparatuur
- Analyse energiegebruik
- Inventarisatie verduurzamende maatregelen
- Beschrijving en basischeck structurele energiezorg
- Uitvoeringsplan: nog niet getroffen maatregelen en het moment waarop deze naar verwachting getroffen worden

European Energy Efficiency Directive (EED)

Drie plichten



Informatieplicht

Locaties (gebouw en activiteiten) met gebruik > 50.000 kWh of > 25.000 m³



Onderzoeksplicht

Locaties met gebruik > 10.000.000 kWh of > 170.000 m³
(activiteiten afd. 3.3 t/m 3.11 Bal)



EED-auditplicht

Ondernemingen met > 250 fte en/of omzet en balanstotaal...



EED-auditplicht

Wie: Onderneming (als geheel) met:

- 250 fte of meer
- OF: jaaromzet > 50 miljoen én jaarlijkse balanstotaal > 43 miljoen

Wat: onderzoeken welke kosteneffectieve energiebesparende maatregelen (gebouwen, processen en zakelijke vervoer) genomen kunnen worden per vestiging → **NIET:** verplichting tot uitvoeren

Rapportering via e-loket RVO

Wanneer: Elke 4 jaar

EED-auditplicht in detail

Invulling Sjabloon EED (niet verplicht)

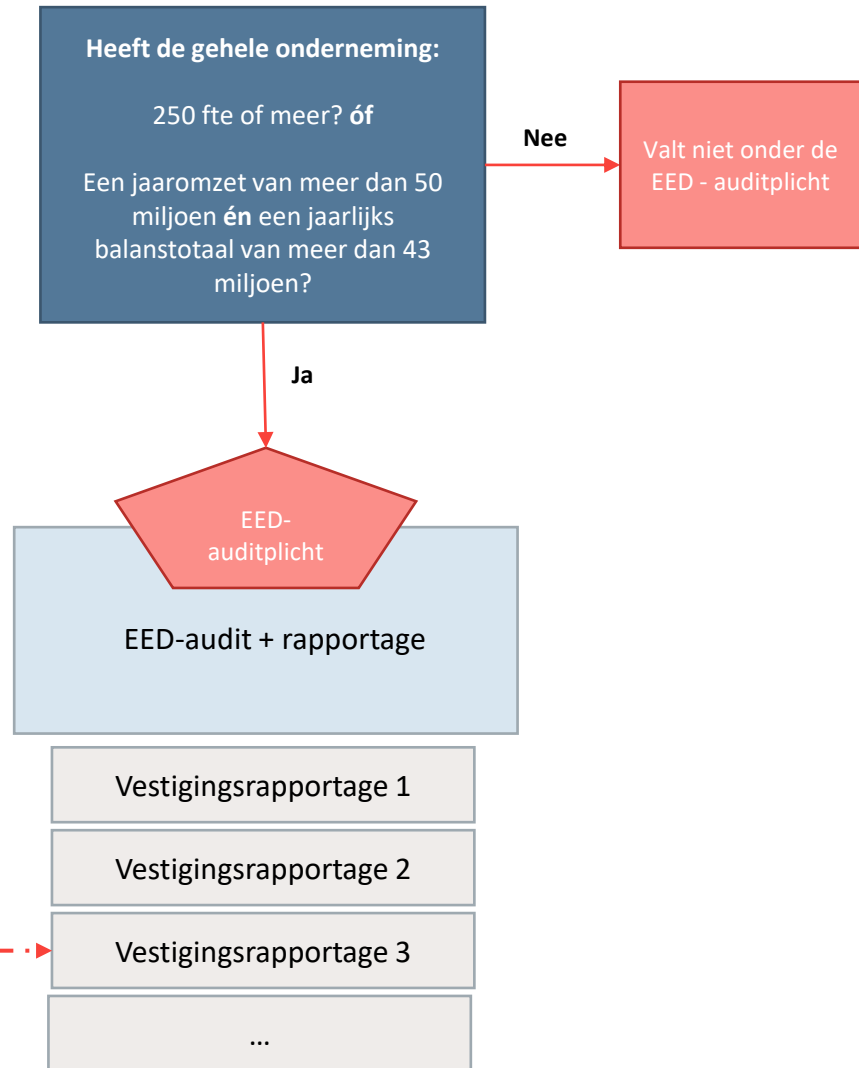
- Overzicht bestaande stromen (vestiging: gebouw, installaties, processen en zakelijk vervoer)
 - Beschrijving factoren met invloed op energieverbruik (historie, balans, per drager)
 - Overzicht energiebesparingspotentieel onderneming
 - Beschrijving van mogelijke kosteneffectieve energiebesparingsmaatregelen
-
- Indienen: RVO
-
- EML ter aanvulling (geen volledig beeld) voor rendabele maatregelen

Alternatieve invulling EED-auditplicht:

- Gecertificeerd energiebeheersysteem: ISO50001 of ISO14001 in combinatie met ISO14051
- Of in geval van keurmerk erkend door EZK met betrekking op gehele onderneming.

Keurmerken: Erkend Duurzaam, BREEAM, etc. :

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht-2023/eed-auditplicht/keurmerken-eed>

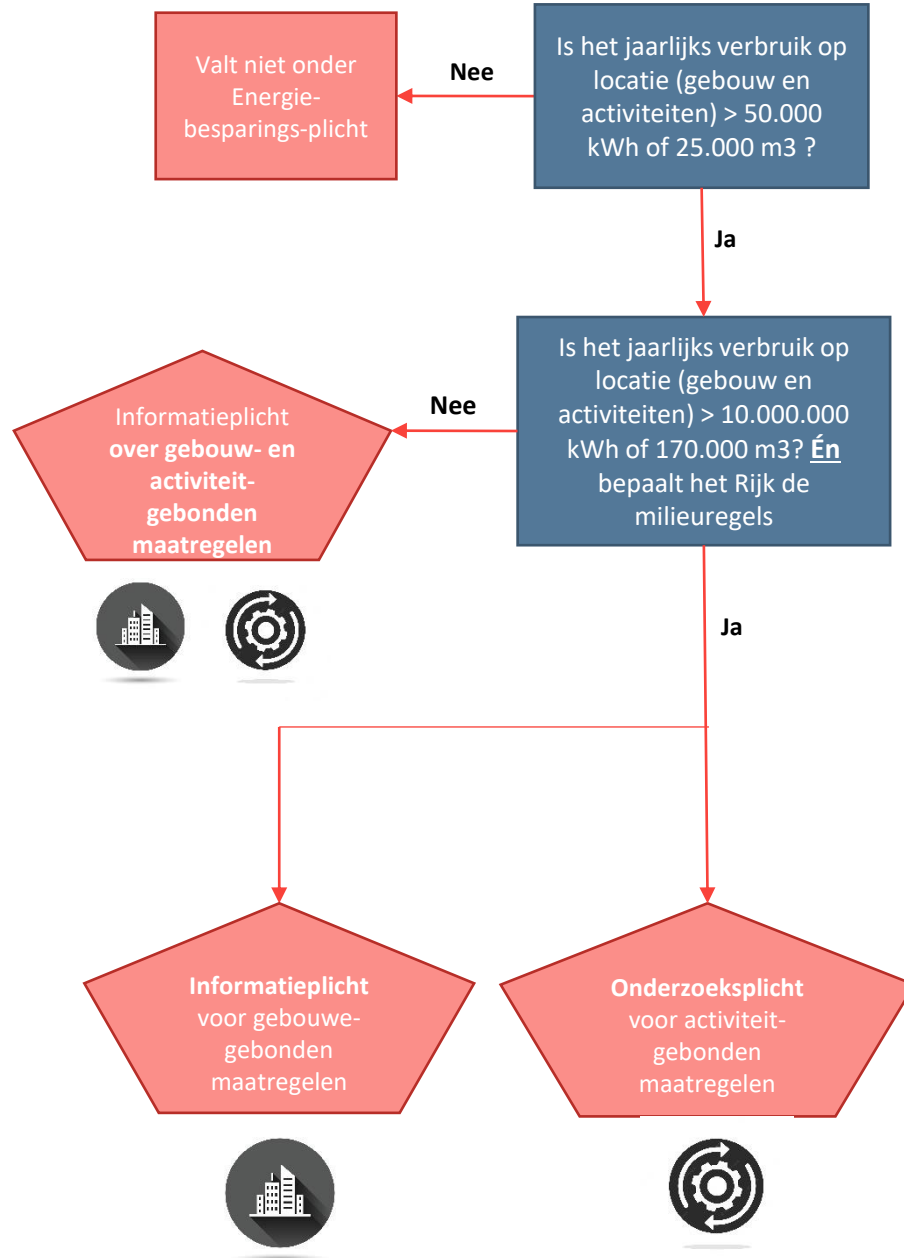


Vier sjablonen:

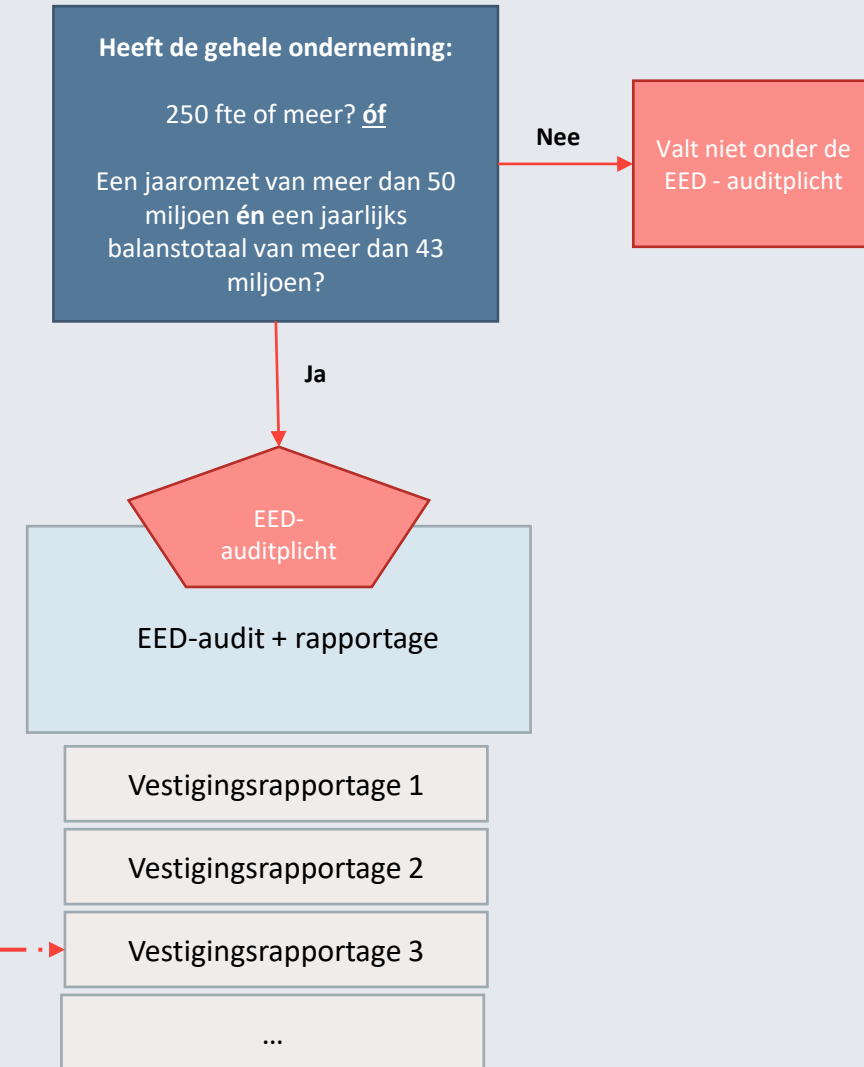


Energiebesparingsplicht

Uitvoeren van maatregelen voor
verduurzaming van het energieverbruik



Energy Efficiency Directive (EED – auditplicht)



Verschillen EED en onderzoeksplicht

- Onderzoeksplicht alleen op activiteiten, **niet op gebouwen en zakelijk vervoer**
- Onderzoeksplicht voegt **3 eisen** toe voor kosteneffectieve maatregelen (analyse elektrische aandrijftechnieken, isolatiescan, spiegeling aan basislijst maatregelen)
- Onderzoeksplicht kijkt naar **reductie van CO2 uitstoot** (bijv. naar hernieuwbaar en energiedrager).
- Bij de onderzoeksplicht: maatregelen met een **Terugverdientijd** van minder dan 5 jaar. De EED-auditplicht: kosteneffectieve maatregelen die zich ooit terugverdienen (bijvoorbeeld Life Cycle Cost).
- Onderzoeksplicht bevat **uitvoeringsplan**

Rapportage informatieplicht

- Erkende Maatregelen Lijst (EML):
 - Welke maatregelen wel/niet uitgevoerd?
 - Welke *alternatieve* maatregelen zijn uitgevoerd
- Één lijst (niet meer per sector)
- Energielabel A++ of A+++ : geen maatregelen rapporteren

Gebouwen	Faciliteiten	Processen
Gebouwbeheer/EBS	Perslucht	Spuitcabine
Isolatie van de schil	Stoom	Procesbaden
Ruimteverwarming	Productkoeling	Aandrijvingen
Ruimtekoeling	ICT/serversruimte	Procesapparatuur
Ruimteventilatie	Roltrap	Proceswarmte
Binnenverlichting	Keukenapparatuur	Proceskoeling
Buitenverlichting	Zwembad	Datacenter
Warmtapwater	Zonnepanelen	Drogen
	Stroomvoorziening	Agrarische processen

Categorie: Terreinverlichting

Onderwerp	Terreinverlichting
Nummer maatregel	FG1
Toe te passen maatregel	<p>Plaats een tijd klok samen met een daglichtregeling als de verlichting op vaste tijden moet branden terwijl het donker is.</p> <p>Door het gebruik van een tijd klok samen met een daglichtregeling staan lampen die op vaste uren moeten branden niet onnodig aan.</p>
Huidige situatie	De buitenverlichting heeft geen tijd klok en/of geen daglichtregeling op plaatsen waar de verlichting op vaste uren moet branden terwijl het donker is.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing bij verlichting die om veiligheidsredenen de gehele nacht aan moet blijven.
Direct uitvoerbaar (zelfstandig moment)	Ja
Aspecten van doelmatig beheer en onderhoud	Maak regelmatig de sensoren van de verlichtingsregeling schoon en controleer jaarlijks de instellingen van de tijd klok.

Categorie: Warm tapwater

Onderwerp	Warm tapwater
Nummer maatregel	GE1
Toe te passen maatregel	<p>Isoleer warmwaterleidingen en appendages.</p> <p>Met het aanbrengen van isolatie met een Rd-waarde van ten minste 0,5 m²K/W rondom de circulatieleidingen en appendages van het warme tapwater wordt warmteverlies tegengegaan.</p> <p>Isoleer alleen de circulatieleidingen. De uittapleidingen van het tapwater mogen vanwege de kans op legionella niet worden geïsoleerd.</p>
Huidige situatie	Er zijn ongeïsoleerde cicutatieleidingen en appendages voor transport van warm tapwater aanwezig.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing
Technische randvoorwaarden	De leidingen zijn goed bereikbaar.
Direct uitvoerbaar (zelfstandig moment)	Ja
Aspecten van doelmatig beheer en onderhoud	Controleer jaarlijks het isolatiemateriaal rond leidingen en appendages en herstel deze bij eventuele schade.

VRAGEN?

Voor ondersteuning bij het voldoen aan de
Energiebesparingsplicht (informatie- en onderzoeksplicht) en de
EED-auditplicht, kunt u terecht bij WSP via onderstaande
contactgegevens;

Sanne Lahaije

sanne.lahaije@wsp.com

M +31 682365157

Franci Vanweert

franci.Vanweert@wsp.com

M: +31 6 22 92 52 25



wsp.com/nl