



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Schakeldag

Durven, beginnen, doen!

Kennissessie

Energiebesparing bij bedrijven en kantoren onder de omgevingswet

Spreker

Yorick Vink

Adviseur Energiebesparing bij IPLO



Programma

- Inleiding
- Huidige regelgeving
- Nieuwe regelgeving onder de Ow
 - Regels
 - Wijzigingen
 - Uitvoering
- Verdere tips en aandachtspunten



Detailhandel, FB2a - Nachtafdekking toepassen



Inleiding

- Presentatie is voor breed publiek
 - Te volgen voor kijkers die nog niet erg thuis zijn in het onderwerp energiebesparing in de wetgeving
 - Niet alle details worden behandeld
- Energiebesparing in bestaande bouw en processen
 - Dus: niet nieuwbouw (BENG etc.)
- Regelgeving is op dit moment nog in beweging
 - Dus: Kunnen nog wijzigingen komen voor en na inwerkingtreding Ow



GC2a - Isolatie aanbrengen om leidingen en appendages



Energiebesparing in huidig recht

Energiebesparingsplicht en Informatieplicht

- Verplichting tot het nemen van maatregelen met tvt < 5 jaar
- Verplichting tot het informeren van het bevoegd gezag over deze maatregelen



Energiebesparing / informatieplicht

Artikel 2.15 van activiteitenbesluit omvat:

- Verplichting tot het nemen van alle **energiebesparende maatregelen** met een maximale **terugverdientijd van 5 jaar**
- Verplichting tot het **rapporteren over deze maatregelen** aan het bevoegd gezag
- Aangewezen erkende maatregelen voor energiebesparing (EML)
 - Per branche maatregelen aangegeven (19 branches)
 - Eventuele voorwaarden opgenomen
- Energiebesparing als taak vaak overgedragen aan de Omgevingsdienst
 - Gemeenten hebben vaak de taken met betrekking tot energiebesparing uit het activiteitenbesluit overgedragen aan de OD



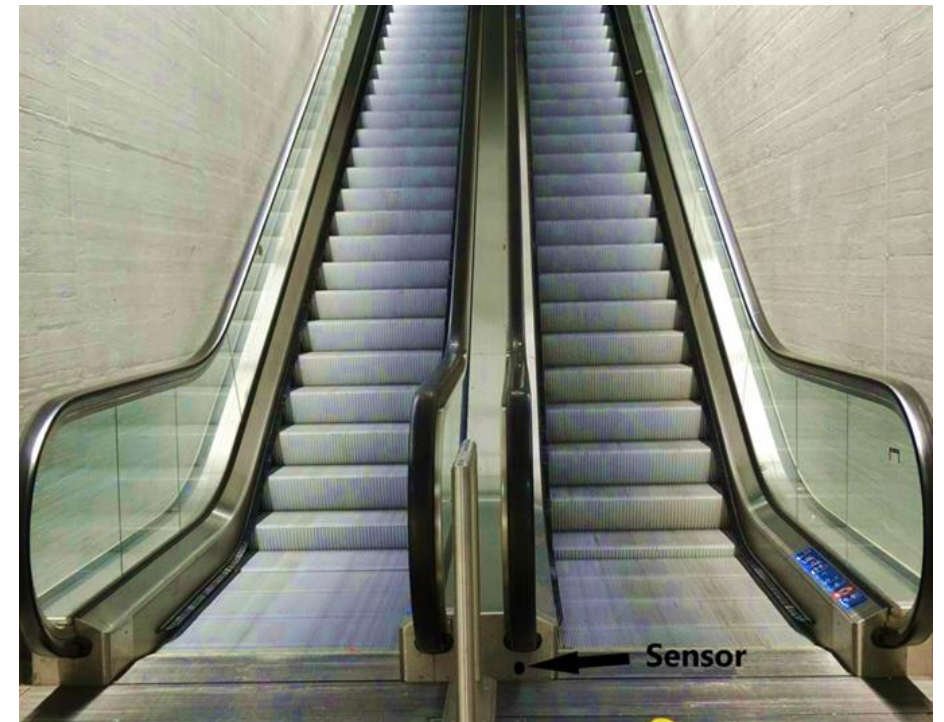
GA2b-Loopdeuren toepassen



Energielabel C bij kantoren

Artikel 5.11 van Bouwbesluit omvat:

- Het is vanaf 1 januari 2023 verboden om een kantoorgebouw in gebruik te nemen of te gebruiken zonder een geldig energielabel C
- Aantal voorwaarden
 - Kantoorgebouw > 100m²
 - Gebouw bestaat voor meer dan 50 % uit kantoor
 - Monumenten uitgesloten
 - Maatregelen met een tvt > 10 jaar niet verplicht
 - Nog een aantal specifieke voorwaarden
- Gemeente als bevoegd gezag bouwbesluit
 - Er zijn gemeenten die overwegen om specifiek deze taak over te dragen aan de OD.



FH1a-Aanbodafhankelijke regeling met twee snelheden of onderbrekende besturing toepassen



Energiebesparing in de Omgevingswet

- Met het komen van de Ow gaan we over van het Activiteitenbesluit naar verschillende besluiten en regelingen
- Verdwijnen term **Inrichting**

nu
Activiteitenbesluit
Activiteitenregeling
Omgevingsvergunning



E en I Plicht Bal

- Paragraaf 5.4.1 Energiebesparing (Bal)
 - Energiebesparingsplicht & Informatieplicht bij milieubelastende activiteiten

Uitzonderingen o.a.

- ETS bedrijven,
- Vergunningplichtige activiteiten
- Activiteiten die bedrijfstakken overstijgen
- Glastuinbouw werkend met CO2 vereffeningssysteem

Maatwerk mogelijkheden

- het toestaan van een gefaseerde uitvoering van de maatregelen
- een verplichting om onderzoek te verrichten naar mogelijke energiebesparende maatregelen wanneer energiegebruik >200.000 kWh en/of >75.000 m³ aardgasequivalenten

Overgangsrecht

- Bestaande bedrijven voor inwerkingtreding Ow blijven vallen onder activiteitenbesluit tot juli 2023



Verwachte aanpassingen Bal

- Paragraaf 5.4.1 Energiebesparing (Bal)
 - ~~Energiebesparingsplicht~~ Verduurzamen van het energiegebruik & Informatieplicht
 - Onderzoeksplicht grote gebruikers

Uitzonderingen o.a.

- ~~ETS-bedrijven,~~
- ~~Vergunningplichtige activiteiten~~
- ~~Activiteiten die bedrijfstakken overstijgen~~
- Glastuinbouw werkend met CO2 vereffeningssysteem

Maatwerk mogelijkheden → voorschriften vervallen in Bal, maar het onder andere blijft mogelijk om:

- het toestaan van een gefaseerde uitvoering van de maatregelen
- een verplichting om onderzoek te verrichten naar mogelijke energiebesparende maatregelen wanneer energiegebruik >200.000 kWh en/of >75.000 m³ aardgasequivalenten

Overgangsrecht

- Bestaande bedrijven voor inwerkingtreding Ow blijven vallen onder activiteitenbesluit tot ~~juli 2023~~ december 2023



E en I Plicht Bbl

- AFDELING 3.4 DUURZAAMHEID (Bbl)
 - Energiebesparingsplicht & Informatieplicht

Uitzonderingen o.a.

- Woonfuncties
- Monumenten
- Vergunningplichtige bedrijven

Maatwerk mogelijkheden

- het toestaan van een gefaseerde uitvoering van de maatregelen

Overgangsrecht

- Bestaande bedrijven voor inwerkingtreding Ow blijven vallen onder activiteitenbesluit tot juli 2023



Verwachtte aanpassingen E en I Plicht Bbl

- AFDELING 3.4 DUURZAAMHEID (Bbl)
 - ~~Energiebesparingsplicht~~ Verduurzamen van het energiegebruik & Informatieplicht

Uitzonderingen o.a.

- Woonfuncties
- Monumenten
- ~~Vergunningplichtge bedrijven~~
- Geheel zelfvoorzienende bedrijven

Maatwerk mogelijkheden

- het toestaan van een gefaseerde uitvoering van de maatregelen
- Tot 1 december 2023 afwijken van de EML's bij bedrijven/instellingen die energiebesparingsvoorschriften hebben staan in de vergunning met overgangsrecht

Overgangsrecht

- Bestaande bedrijven voor inwerkingtreding Ow blijven vallen onder activiteitenbesluit tot ~~juli 2023~~ december 2023



Verwachtte aanpassingen Algemeen

- Mogelijk - Terugdraaien voorgenomen decentralisatie energiebesparingsplicht Omgevingswet – Uit de bruidsschat halen?
- Actualisatie van de Erkende Maatregelenlijsten (EML)
 - Volgende dia's meer op inzoomen
- Doelmatig beheer en onderhoud (DBO) verplicht
 - In de ministeriele regeling wordt een toelichting opgenomen over hoe de EML moet worden toegepast inclusief de verplichting tot het goed instellen, beheren en onderhouden van maatregelen.



GB1a - Frequentie gestuurde afzuigventilator op basis van het benodigde debiet



Erkende Maatregelen Lijst (EML)

- Basis blijft intact, inhoudelijk en qua werking
- Naast energiebesparing ook andere CO₂ – reductiemaatregelen
- Kwaliteitsslag door:
 - Heldere en eenduidige maatregelbeschrijvingen
 - Nieuwe onderbouwing/herberekening van alle maatregelen
 - Vastlegging in centraal register
- Van 19 bedrijfstakken naar 30 ‘bedrijfsactiviteiten’



FD2b-Ontspanningsvat toepassen waarin condensaat in druk wordt verlaagd om vervolgens nuttig toe te passen



Erkende Maatregelen Lijst (EML)

Indeling naar bedrijfsactiviteiten

G Gebouwmaatregelen
A Gebouwbeheer/EBS
B Isolatie van de schil
C Ruimteverwarming
D Ruimtekoeling
E Ruimteventilatie
F Binnenverlichting
G Buitenverlichting
H Warmtapwater
I Warmteopwekking
J Gebouw overig

F Faciliteiten
A Perslucht
B Stoom
C Vacuumsysteem
D Productkoeling
E ICT/Serverruimte
F Liftinstallatie/roltrap
G Keukenapparatuur
H Zwembad
I Zonnepanelen
J Faciliteiten overig

P Procesmaatregelen
A Spuitcabine
B Procesbaden
C Aandrijvingen
D Procesapparatuur
E Proceswarmte
F Proceskoeling
G Procesregeling
H Datacenter
I Drogen
J Processen overig



Erkende Maatregelen Lijst (EML)

Nieuwe technieken in beeld

- Toepassing van warmtepompen
 - Gebouwen: ruimteverwarming
 - Industrie: proceswarmte
- Duurzame energie opwekking
 - Zonnepanelen?
- Elektrisch verwarmen
- Vloeistofkoeling bij servers
- Meer aandacht voor technische isolatie



Buiten unit van een Lucht-Water Warmtepomp



Uitvoering E en I plicht

Bal

Standaard taak
OD

Behalve complexe
bedrijven →
Provincie

Bbl

Standaard taak
gemeente

Er zijn gemeenten
die overwegen
ook dit onderdeel
bij OD te beleggen



Onderdeel Energielabel C bij kantoren

- Artikel 3.87 (labelverplichting kantoorgebouw)Bbl
 - Regels blijven hetzelfde als beschreven in bouwbesluit
 - De terugverdientijd wordt berekend volgens bij ministeriële regeling vastgestelde regels
- Regels staan in het Bbl, dus standaard bevoegdheid en taak van de gemeente
 - Er zijn gemeenten die overwegen deze taak bij de omgevingsdienst te beleggen
- Bij het IPLO wordt gewerkt aan een handreiking en informatieblad voor Kantoren Label C
 - Handreiking: Uitleg wet en regelgeving
 - Informatieblad: stappenplan Toezicht en Handhaving
 - Nar verwachting beschikbaar: zomer 2022



Tips – IPLO.nl, thema Energiebesparing

Informatiepunt Leefomgeving
Experts in Omgevingswet en leefomgeving

Let op: De informatie over regelgeving geldt na inwerkingtreding van de Omgevingswet.

Home > Thema's > Energiebesparing >

Ontwikkelingen wet- en regelgeving energiebesparing

In de wet- en regelgeving over energiebesparing is een aantal ontwikkelingen gepland. Het gaat om invoering van de Omgevingswet en voorgenomen wijzigingen in het Bal, het Bbl, de omgevingsregeling en de Erkende Maatregelenlijst (EML).

- Inwerkingtreding Omgevingswet
- Aanpassingen Energiebesparing in Bal en Bbl
- Aanpassingen Omgevingsregeling
- Actualisatie Erkende Maatregelenlijst (EML)

<https://iplo.nl/thema/energiebesparing/ontwikkelingen-wetgeving/>



Tips - Subsidie MKB

SVM: Subsidie Verduurzaming MKB

- Een nieuwe verduurzamingsregeling voor het MKB: € 30 mln.
- Verbruik minder dan 50.000 kWh en 25.000 m³ aardgas per bedrijfspan.
- Energieadvies: inzicht in mogelijkheden van verduurzaming.
- Ondersteuning: implementatie van de maatregelen uit energie-advies.

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/svm>



Afsluiting

- Wet en regelgeving nog veel in beweging
- Overgangsrecht tot (waarschijnlijk) december 2023. Bestaande bedrijven vallen tot dan onder activiteitenbesluit
- Verdeling huidige systematiek over Bbl en Bal vraagt nieuwe samenwerkingsafspraken tussen gemeenten en OD's
- Kijk op de website – iplo.nl/thema/energiebesparing
- Komt u er niet uit?
 - U kunt altijd terecht bij de helpdesk! – iplo.nl/contact
- Blijf op de hoogte met een abonnement op IPLO Nieuws
 - Meld u aan via de link: <https://iplo.nl/nieuwsbrief>



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Schakeldag

Durven, beginnen, doen!

Verduurzaming van het energiegebruik bij bedrijven en kantoren onder de omgevingswet

Bedankt voor uw aandacht!

Spreker

Yorick Vink

Adviseur Energiebesparing bij IPLO