



Consultatie

Bij de ODZOB gebruiken wij de erkende maatregelen in Bijlage 10 van de activiteitenregeling om toezicht te houden bij bedrijven op het nakomen van artikel 2.15 van het activiteitenbesluit milieubeheer. Om het toezicht hierop te professionaliseren, is kritisch gekeken naar de erkende maatregelen van diverse branches. Ook de handhaafbaarheid van de erkende maatregelen is bekeken. In dit geval is alleen naar veel voorkomende activiteiten gekeken zoals de gebouwschil, verlichting, ventilatie en verwarming. Wellicht zijn dit soort opvallendheden ook aanwezig bij andere activiteiten.

De volgende punten vallen op:

- De branches in de 3^e tranche hebben een maatregel over raamisolatie en de 1^e en 2^e tranche niet.
- Niet alle branches krijgen de maatregel energieregistratie- en bewakingsysteem erbij.
- De economische randvoorwaarden per maatregel zijn niet voor iedere branche hetzelfde.
- Sommige branches mogen wel een alternatieve maatregel nemen bij een maatregel terwijl anderen dit niet mogen.
- Een aantal randvoorwaarden zijn niet te toetsen en daarom ook niet te handhaven

Hieronder vindt een verdere toelichting van bovenstaande punten plaats.

1 Ambitieniveau

Bij de activiteit gebouwschil is in de derde tranche van branches de maatregel 'warmte- en koudeverlies via beglazing in gemetselde gevel beperken' opgenomen. In de consultatie zijn bij de eerste en tweede tranche wel een aantal wijzigingen doorgevoerd, maar deze maatregel is niet doorgevoerd, terwijl het hoogstwaarschijnlijk is dat deze maatregel zich ook in de andere branches binnen vijf jaar terug verdient (op een natuurlijk moment). Waarom is deze maatregel niet overal toegevoegd? Hierdoor ontstaat een ambitieverschil per branche/tranche waardoor niet alle branches gelijkwaardige maatregelen hoeven te nemen.

Bij een aantal branches uit de eerste en de tweede tranche is de maatregel toegevoegd; 'borgen van de optimale energiezuinige in- en afstellingen van gebouw gebonden erkende maatregelen voor energiebesparing bij klimaatinstallaties voor ruimteverwarming, - koeling en -ventilatie door het automatisch registreren, analyseren van energieverbruik (zoals het aardgas- en elektriciteitsverbruik) en/of aansturing door EBS. EBS heeft een rapportage functie met overzicht van energieverbruik per dag, week en jaar per kalenderjaar.' Deze maatregel is niet bij alle branches toegevoegd en in de derde tranche alleen bij detailhandel. Het is aannemelijk dat deze maatregel ook bij andere branches binnen vijf jaar terug te verdienen is. Waarom is deze maatregel niet overal toegevoegd? Hierdoor ontstaat een ambitieverschil per branche/tranche waardoor niet alle branches gelijkwaardige maatregelen hoeven te nemen.

2 Economische randvoorwaarden

Doordat er verschillende economische randvoorwaarden gehanteerd worden per branche is het voor de toezichthouder lastig om de ondernemer uit te leggen waarom hij/zij wel de maatregel moet treffen en het bedrijf ernaast bijvoorbeeld niet. Ook zijn er randvoorwaarden gesteld, die niet te controleren zijn



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

tijdens een toezichtsbezoek. Hier is achteraf dan ook niet op te handhaven. Dit betreft randvoorwaarden als bedrijfstijd, eenvoudig bij verlichting kunnen komen en het aantal branduren. Door de vele uitzonderingen op de maatregel, ziet de toezichthouder soms door de bomen het bos niet meer. Door alle randvoorwaarden zijn de branches wellicht geholpen en ontzorgd, maar het bevoegd gezag en daarmee de toezichthouder zeker niet. Hieronder zijn van een aantal maatregelen die bij vrijwel iedere inrichting voorkomen de verschillen in economische randvoorwaarden weergegeven.

1. Bij de maatregel 'warmte- en koudeverlies via buitenmuur beperken' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. In onderstaande tabel zijn de verschillen weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Aardgasverbruik is minder dan 170.000m ³ per jaar	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Kantoren Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie Levensmiddelenindustrie Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Meubels en hout Bedrijfshallen Detailhandel
Indien gebouw gekoeld wordt, mag het aardgasverbruik niet hoger zijn dan 1.000.000 m ³ per jaar	Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Agrarische sector Mobiliteitsbranche Sport en recreatie Hotels en restaurants Tankstations en autowasinrichtingen

Waarom moet de ene branche ongeacht zijn aardgasverbruik het warmte- en koudeverlies via de buitenmuur beperken, terwijl een ander dat alleen hoeft onder een bepaalde grenswaarde? Dit is als toezichthouder niet uit te leggen aan ondernemers bij verschillende branches en lijkt ook in strijd met het gelijkheidsbeginsel.

2. Ook bij de maatregel 'verlies van warmte en koude via beglazing beperken' komen diverse economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Binnentemperatuur is tijdens het stookseizoen en tijdens werktijden minimaal 17° C en het totaal bruto verwarmd vloeroppervlak is minimaal 150m ²	Mobiliteitsector Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout Bedrijfshallen
Aardgasverbruik moet minder zijn dan 170.000 m ³ bij een uitgangssituatie met dubbelglas	Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

	Verf en drukinkt Meubels en hout Bedrijfshallen
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Sport en recreatie Hotels en restaurants Detailhandel

Waarom moet de ene branche ongeacht zijn aardgasverbruik of bruto vloeroppervlak het warmte- en koudeverlies via beglazing beperken, terwijl een ander dat alleen hoeft onder of boven een bepaalde grenswaarde? En waarom hangt het in de ene branche juist af van het bruto vloeroppervlak, terwijl het bij een andere branche op aardgasverbruik is gebaseerd? Dit is als toezichthouder niet uit te leggen aan ondernemers bij verschillende branches en lijkt ook in strijd met het gelijkheidsbeginsel.

3. Bij de maatregel 'onnodig branden van binnen- en/of ruimte verlichting in pauzes en buiten bedrijfstijd' komen diverse economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Geïnstalleerd vermogen per veegschakeling is minimaal 18 kW. Per veegschakeling zijn maximaal 12 aanpassingen nodig om te voorkomen dat apparatuur onbedoeld wordt uitgeschakeld. De verlichting kan minimaal 1 uur per dag extra uitgeschakeld worden	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Rubber- en kunststofindustrie Meubels en hout
Vermogen van de onnodige verlichting (in kW) vermenigvuldigd met tijd (in uur per jaar) dat verlichting door een extra schakelgroep is uit te schakelen is minimaal 1500 (in kWh per jaar)	Levensmiddelenindustrie
Geïnstalleerd vermogen per veegschakeling is minimaal 23kW en per veegschakeling zijn maximaal 12 aanpassingen nodig om te voorkomen dat apparatuur onbedoeld wordt uitgeschakeld	Mobiliteitsbranche
Geïnstalleerd vermogen per veegschakeling is minimaal 18kW. Per veegschakeling zijn maximaal 12 aanpassingen nodig om te voorkomen dat apparatuur onbedoeld wordt uitgeschakeld. Verlichting kan minimaal 1 uur per dag extra uitgeschakeld worden. Elektriciteitsverbruik is minder dan 10.000.000 kWh per jaar	Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Bedrijfshallen
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Kantoren Onderwijs Sport en recreatie

Waarom verschilt per branche het geïnstalleerd vermogen per veegschakeling? Waarom hebben sommige branches een maximum elektriciteitsverbruik als randvoorwaarde? Waarom hebben sommige branches geen voorwaarden om de maatregel te treffen en anderen wel? Dit is als toezichthouder niet uit te leggen aan ondernemers. Daarnaast lijkt het in strijd met het gelijkheidsbeginsel.

4. Bij de maatregel 'geïnstalleerd vermogen binnenverlichting beperken' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Aantal branduren is minimaal 2500 uur per jaar en	Metalelektro en mkb-metaal



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

het geïnstalleerd vermogen van verlichting neemt door het toepassen van led-lampen minimaal 50% af bij voldoende lichtopbrengst	Autoschadeherstelbedrijven Rubber- en kunststofindustrie Mobiliteitsbranche
Aantal branduren is minimaal 4400 uur per jaar	Drukkerijen, papier en karton Verf en drukinkt Meubels en hout Bedrijfshallen Detailhandel
Aantal branduren is minimaal 3000 uur per jaar	Bouwmaterialen
Aantal branduren is minimaal 4600 uur per jaar	Tankstations en autowasinrichtingen
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Kantoren Onderwijs Sport en recreatie Hotels en restaurants

Waarom verschilt per branche het minimaal aantal branduren per jaar? Waarom hebben sommige branches geen voorwaarden om de maatregel te treffen en anderen wel? Dit is als toezichthouder niet uit te leggen aan ondernemers. Daarnaast lijkt het in strijd met het gelijkheidsbeginsel.

5. Bij de maatregel 'geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Elektriciteitsverbruik is minder dan 10.000.000 kWh per jaar	Drukkerijen, papier en karton
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Kantoren Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie Mobiliteitsbranche Sport en recreatie Hotels en Restaurants Bouwmaterialen Verf en drukinkt Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout Bedrijfshallen Detailhandel

Waarom heeft de branche drukkerijen, papier en karton wel een economische randvoorwaarden en de andere branches niet?

6. Bij de maatregel 'geïnstalleerd vermogen noodverlichting beperken' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Elektriciteitsverbruik is minder dan 10.000.000 kWh per jaar en noodverlichting staat aan tijdens werktijden	Bouwmaterialen Verf en drukinkt Bedrijfshallen
Noodverlichting staat aan tijdens werktijden	Tankstations en autowasinrichtingen



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

	Meubels en hout
Geen economische randvoorwaarden van toepassing	Detailhandel

Waarom moet bij detailhandel de noodverlichting niet aanstaan tijdens werktijden om deze maatregel uit te moeten voeren en bij de andere branches wel. Waarom hangt het nemen van de maatregel bij een aantal branches af van het elektriciteitsverbruik en bij anderen weer niet. Dit is als toezichthouder niet uit te leggen aan ondernemers. Deze vragen gelden ook voor de maatregel 'geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken.

7. Bij de maatregel 'onnodig branden van reclame- en overige buitenverlichting voorkomen' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Economische randvoorwaarden	Branche
Geïnstalleerd vermogen per schakeling is minimaal 0,35 kW	Levensmiddelen industrie
Geïnstalleerd vermogen per schakeling is minimaal 1,5 kW	Mobiliteitsbranche
Geïnstalleerd vermogen per verlichtingsgroep is minimaal 2kW	Sport en recreatie
Geïnstalleerd vermogen per schakeling is minimaal 0,4 kW en het elektriciteitsverbruik is minder dan 10.000.000 kWh per jaar	Bouwmaterialen Verf en drukinkt Bedrijfshallen
Geïnstalleerd vermogen per schakeling is minimaal 0,4 kW	Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie

Waarom verschilt het minimaal geïnstalleerd vermogen bij de branches tussen de 0,35 kW en 2 kW? Waarom hebben sommige branches een bovengrens elektriciteitsverbruik en anderen niet? En waarom hebben sommige branches helemaal geen randvoorwaarden?

8. Bij de maatregel 'geïnstalleerd vermogen reclameverlichting beperken' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Geïnstalleerd vermogen per verlichtingsgroep is minimaal 2 kW	Sport en recreatie
Verlichting is eenvoudig bereikbaar	Detailhandel
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Gezondheids- en welzijnszorginstellingen Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie Levensmiddelindustrie Mobiliteitsbranche Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Tankstations en autowasinrichtingen



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

	Meubels en hout Bedrijfshallen
--	-----------------------------------

Waarom heeft de branche sport en recreatie een minimaal geïnstalleerd vermogen, terwijl de andere branches dat niet hebben. Waarom moet de reclameverlichting bij de detailhandel eenvoudig bereikbaar zijn en bij andere branches niet? Dit komt niet eerlijk en gelijk over. Wanneer is verlichting eenvoudig bereikbaar? Dit is niet te handhaven.

9. Bij de maatregel 'onnodig aanstaan van ventilatie buiten bedrijfstijd voorkomen' komen diverse economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Motorvermogen (in kW) vermenigvuldigd met de tijd (in uur per jaar) dat de ventilatie extra uitgeschakeld kan worden is minimaal 300 kWh per jaar	Levensmiddelenindustrie
Totaal bruto vloeroppervlak kantoor en/of showroom is minimaal 600m ²	Mobiliteitsbranche
Elektriciteitsverbruik is minder dan 10.000.000 kWh per jaar	Drukkerijen, papier en karton Verf en drukinkt Bedrijfshallen
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Kantoren Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie Detailhandel

Waarom hangt het treffen van de maatregel bij de ene branche af van het bruto vloeroppervlak en bij de andere branche van de energie die bespaard kan worden, terwijl bij weer een andere branche het elektriciteitsverbruik leidend is. Waarom moet de ene branche wel voorwaarden en de andere branche niet?

10. Bij de maatregel 'warmteverlies via ventilatiekanalen beperken' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in de tabel hieronder weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Aardgasverbruik is minder dan 170.000m ³ per jaar en de bedrijfstijd van de ventilatie is 2700 uur per jaar	Levensmiddelenindustrie
Aardgasverbruik is minder dan 1.000.000m ³ per jaar en de bedrijfstijd van de ventilatie is 2700 uur per jaar	Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt
Bedrijfstijd van de ventilatie is 2700 uur per jaar	Meubels en hout
Aardgasverbruik is minder dan 1.000.000m ³ per jaar en de bedrijfstijd van de ventilatie is 1500 uur per jaar	Bedrijfshallen

Waarom verschilt de bedrijfstijd van de ventilatie tussen de branches? Bedrijfstijd van de ventilatie is niet te controleren dus ook niet te handhaven. Waarom verschilt het maximum aardgasverbruik per branche en is het bij meubels en hout niet van toepassing?



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

11. Bij de maatregel 'warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken in onverwarmde ruimten' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in de tabel hieronder weergegeven.

Economische randvoorwaarden	Branche
Aardgasverbruik is minder dan 170.000m ³ per jaar en bedrijfstijd van installatie behorende bij leidingen en appendages is minimaal 1250 uur per jaar (een standaard stookseizoen)	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Kantoren Onderwijs Sport en recreatie Detailhandel
Bedrijfstijd van installatie bij leidingen en appendages is minimaal 1250 uur per jaar	Agrarische sector Mobiliteitsbranche
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Hotels en restaurants Bouwmaterialen Verf en drukinkt Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout Bedrijfshallen

Waarom hangt het nemen van de maatregel bij een deel van de branches af van zowel de bedrijfstijd als het aardgasverbruik, terwijl voor andere branches geen voorwaarden gelden. Daarnaast hangt het nemen van de maatregel bij andere branches weer alleen af van de bedrijfstijd. De bedrijfstijd van de installatie is niet te controleren door een toezichthouder dus ook niet te handhaven.

12 Bij de maatregel 'temperatuur per ruimte naregelen' komen verschillende economische randvoorwaarden voor. Deze zijn in de tabel hieronder weergegeven.

Economische randvoorwaarde	Branche
Aardgasverbruik is minder dan 170.000m ³ per jaar	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Rubber- en kunststofindustrie Levensmiddelenindustrie Detailhandel
Vloeroppervlakte per thermostaatkraan is minimaal 25m ²	Hotels en restaurants
Aardgasverbruik is minder dan 1.000.000m ³ per jaar	Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Bedrijfshallen
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Mobiliteitsbranche Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout

Waarom geldt voor een deel van de branches een maximum van 170.000m³ aardgas terwijl het voor andere branches 1.000.000m³ aardgas is en voor weer andere branches geen maximum geldt? Waar hangt het nemen van de maatregel bij hotels en restaurants af van het minimale vloeroppervlak per thermostaatkraan en bij andere branches niet?



13. Bij de maatregel 'onnodig aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen' gelden verschillende economische randvoorwaarden. Deze zijn in de tabel hieronder weergegeven.

Economische randvoorwaarden	Branche
Aardgasverbruik is minder dan 170.000m ³ per jaar	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven
De cv-installatie is in gebruik voor basislast (en pieklast)	Sport en recreatie Hotels en restaurants
Bruto vloeroppervlakte te regelen ruimte is meer dan 200m ²	Detailhandel
Geen economische randvoorwaarde van toepassing	Levensmiddelenindustrie Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout Bedrijfshallen

Waarom geldt voor een deel van de branches een maximum aardgasverbruik en voor anderen niet? Waarom hangt het nemen van de maatregel bij de ene branche af van het aardgasverbruik, bij de ander van het gebruik van de cv-installatie en bij een ander van het bruto vloeroppervlak? Dit geldt ook voor de maatregel 'opstarttijd cv-installatie regelen op basis van buitentemperatuur en interne warmtelast.'

3 Alternatieve erkende maatregelen

Bij een aantal maatregelen is het voor een ondernemer mogelijk om een alternatieve maatregel te treffen uit de erkende maatregellijst, waardoor de overtreding opgeheven wordt. Per maatregel komen zijn deze alternatieve maatregelen niet altijd per branche hetzelfde, en soms mag de ene branche wel een alternatieve maatregel nemen, terwijl een andere branche dat niet mag, ook al is de alternatieve maatregel wel van toepassing op de branche. Voor een toezichthouder is het niet uit te leggen aan de ondernemer waarom hij/zij deze maatregel moet nemen terwijl een andere onderneming een alternatieve maatregel kan treffen. Ook is het voor de toezichthouder een stuk lastiger om dit foutloos te doen tijdens een toezichtsbezoek omdat het per branche zo verschilt.

1. Bij de maatregel 'warmte- en koudeverlies via de buitenmuur beperken', zijn verschillende alternatieve erkende maatregelen mogelijk. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Alternatieve erkende maatregel	Branche
Aanvoertemperatuur cv water automatisch regelen	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven
Energiezuinige warmteopwekking toepassen	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Mobiliteitsbranche Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

	Bedrijfshallen Detailhandel
Warmte uit uitgaande ventilatielucht gebruiken voor voorverwarmen ingaande ventilatielucht bij gebalanceerd ventilatiesysteem	Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen
Geen alternatieve maatregel van toepassing	Kantoren Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie Levensmiddelenindustrie Agrarische sector Sport en recreatie Hotels en restaurants

Waarom mogen een groot aantal branches energiezuinige warmteopwekking toepassen als alternatieve maatregel terwijl een ander deel dat niet mag, maar beide maatregelen wel afzonderlijk moet treffen? Waarom is de aanvoertemperatuur van cv water automatisch regelen voor 2 branches wel mogelijk als alternatieve maatregel, terwijl dat voor alle andere branches niet geldt, ook al moeten ze beide maatregelen afzonderlijk treffen. Dit geldt ook voor de alternatieve maatregel 'warmte uit uitgaande ventilatielucht gebruiken voor voorverwarmen ingaande ventilatielucht bij gebalanceerd ventilatiesysteem.

2. Bij de maatregel 'onnodige branden van reclame- en overige buitenverlichting voorkomen' zijn diverse alternatieve maatregelen mogelijk. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Alternatieve maatregelen	Branche
Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken	Verf en drukinkt Tankstations en autowasinrichtingen Bedrijfshallen
Geen alternatieve maatregel van toepassing	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Kantoren Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie Levensmiddelenindustrie Mobiliteitsbranche Sport en recreatie Bouwmaterialen Meubels en hout

Waarom mogen de meeste branches geen alternatieve maatregel treffen, terwijl een paar branches het geïnstalleerd vermogen van de buitenverlichting mogen beperken? Een aantal branches moet hierdoor waarschijnlijk twee verschillende maatregelen treffen om aan de erkende maatregellijst te voldoen, terwijl een paar branches met het treffen van één maatregel kunnen volstaan. Dit geldt ook voor de maatregelen 'geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken' en 'geïnstalleerd vermogen reclameverlichting beperken.'

3. Bij de maatregel 'onnodig aanstaan van ventilatie voorkomen' zijn verschillende alternatieve maatregelen mogelijk. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.



Alternatieve maatregelen	Branche
Energiezuinige ventilator toepassen	Hotels en restaurants Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Bedrijfshallen
Geen alternatieve maatregel van toepassing	Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Kantoren Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie Levensmiddelenindustrie Mobiliteitsbranche Detailhandel

Waarom mogen de meeste branches geen alternatieve maatregel treffen, terwijl een paar branches een energiezuinige ventilator mogen toepassen? Een aantal branches moet hierdoor waarschijnlijk twee verschillende maatregelen treffen om aan de erkende maatregellijst te voldoen, terwijl een paar branches met het treffen van één maatregel kunnen volstaan.

4. Bij de maatregel 'warmte in hoge hal actief verdelen naar werkplekken met warmtevraag om warming met aardgas te beperken' zijn verschillende alternatieve maatregelen mogelijk. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Alternatieve maatregelen	Branche
Energiezuinige warmteopwekking toepassen	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Rubber- en kunststofindustrie Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Bedrijfshallen
Geen alternatieve maatregel van toepassing	Levensmiddelenindustrie Mobiliteitsbranche

Waarom mogen de meeste branches geen alternatieve maatregel treffen, terwijl een paar branches energiezuinige warmteopwekking mogen toepassen? Een aantal branches moet hierdoor waarschijnlijk twee verschillende maatregelen treffen om aan de erkende maatregellijst te voldoen, terwijl een paar branches met het treffen van één maatregel kunnen volstaan. Dit geldt ook voor de maatregel 'temperatuur per ruimte naregelen'.

5. Bij de maatregel 'aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur' zijn verschillende alternatieve maatregelen mogelijk. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven

Alternatieve maatregelen	Branche
Warmte- en koudeverlies via buitenmuur beperken	Metalelektro en mkb-metaal Agrarische sector Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt



	Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout Bedrijfshallen
Energiezuinige warmteopwekking toepassen	Metaalelektro en mkb-metaal Agrarische sector Sport en recreatie Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout Bedrijfshallen
Temperatuur per ruimte naregelen	Hotels en restaurants
Geen alternatieve maatregel van toepassing	Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Kantoren Onderwijs Rubber- en kunststofindustrie Levensmiddelenindustrie Mobiliteitsbranche Detailhandel

Waarom mogen een aantal branches geen alternatieve maatregel treffen, terwijl een aantal branches energiezuinige warmteopwekking mogen toepassen en warmte- en koudeverlies via de buitenmuur mogen beperken? Een aantal branches moet hierdoor waarschijnlijk twee of drie verschillende maatregelen treffen om aan de erkende maatregellijst te voldoen, terwijl een paar branches met het treffen van één tot twee maatregelen kunnen volstaan. Daarnaast geldt voor hotels en restaurants weer een hele andere alternatieve maatregel.

6. Bij de maatregel 'energiezuinige warmteopwekking toepassen', zijn verschillende alternatieve maatregelen mogelijk. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Alternatieve maatregelen	Branche
Warmte- en koude verlies via buitenmuur beperken	Metaalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Agrarische sector Mobiliteitsbranche Hotels en restaurants Drukkerijen, papier en karton Bouwmaterialen Verf en drukinkt Tankstations en autowasinrichtingen Meubels en hout Bedrijfshallen
Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur	Metaalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven
Debiet cv-pomp automatisch regelen op basis van warmtebehoefte	Metaalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

	Drukkerijen, papier en karton
Temperatuur per ruimte naregelen	Metalelektro en mkb-metaal Autoschadeherstelbedrijven Hotels en restaurants Bouwmaterialen Verf en drukinkt Meubels en hout Bedrijfshallen
Warmte uit uitgaande ventilatielucht gebruiken voor voorverwarmen ingaande ventilatielucht bij gebalanceerd ventilatiesysteem	Gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen Kantoren Sport en recreatie
Geen alternatie maatregel van toepassing	Rubber- en kunststofindustrie Levensmiddelenindustrie Detailhandel

Waarom mogen een aantal branches geen alternatieve maatregel treffen, terwijl een aantal branches diverse andere maatregelen mag treffen en sommige branches zelfs meerdere maatregelen mag treffen? Een aantal branches moet hierdoor waarschijnlijk twee of drie verschillende maatregelen treffen om aan de erkende maatregellijst te voldoen, terwijl een paar branches met het treffen van één tot twee maatregelen kunnen volstaan. Daarnaast geldt voor hotels en restaurants weer een hele andere alternatieve maatregel.