

Directie Bouwen en Energie  
Afdeling bouwregelgeving en bouwkwaliteit

**Directoraat-Generaal**  
**Bestuur, Ruimte en Wonen**  
Directie Bouwen en Energie

Turfmarkt 147  
2511 DP, Den Haag  
Postbus 20011  
2500 EA Den Haag  
Nederland

**Datum**  
22-11-2021

# verslag

Consultatieverslag Regeling Keuringen  
Airconditioningsystemen

---

Onderwerp consultatie	Regeling Keuringen Airconditioningsystemen
Looptijd consultatie	02 juli 2021 – 15 augustus 2021

---

## 1. Inleiding

De concept Regeling Keuringen Airconditioningsystemen is gepubliceerd in het kader van de internetconsultatie. Deze consultatie vond plaats van 02 juli 2021 tot en met 15 augustus 2021. Via de internetconsultatie is gevraagd of men wil reageren op deze Regeling. Men kon dit doen door een bericht achter te laten of door een document te uploaden.

## 2. Opbrengst van de consultatie

Deze consultatie leidde tot 6 anonieme reacties en 1 openbare reactie. De openbare reactie was afkomstig van NVKL, Binnenklimaat Nederland, De Nederlandse Verwarmingsindustrie, FME, en Techniek Nederland. Waarbij zij middels een brief hun gezamenlijk standpunt verwoordden.

Hieronder volgt een weergave van de reacties en ons antwoord hierop.

### Reactie 1: Zaltbommel 3 juli 8:42

*In hoeverre houden deze deskundigen rekening met gedrag aerosolen via airco systemen? Dit ivm Covid.*

#### Antwoord BZK:

Deze regeling beperkt zich tot EPBD vereisten en ziet dus niet toe op aerosolen. Voor wettelijke eisen m.b.t. ventilatie (luchtverversing) verwijzen wij naar het Bouwbesluit, [Afdeling 3.6. Luchtverversing | Bouwbesluit Online](#).

### Reactie 2; Andijk 4 juli 11:11

*Bij gebruik airco's houdt men de ramen dicht. I.v.m. aerosole verspreiding kan ook het Covid -19 virus zo meer besmettingen maken. Toevoer van verse frisse buitenlucht is noodzakelijk.*

*Dan rest mij nog te melden dat het geluid van de buitenunits van airco's en warmtepompen steeds vaker als storend worden ervaren aangezien ze steeds meer in het straatbeeld aanwezig zijn. Wat gaat u hieraan doen?*

*Waarom niet bij elke buitenunit een omkasting plaatsen en de tijden dusdanig instellen dat deze in de nacht geen of slechts beperkt lawaai maken?*

#### Antwoord BZK:

Zie wat de toevoer van frisse lucht betreft het antwoord bij vraag 1.

Wat het geluid betreft het volgende: Deze regeling beperkt zich tot de EPBD vereisten en ziet dus niet toe op het geluid van airco's en warmtepompen. Voor wettelijke eisen m.b.t. geluid van installaties voor warmte- of koud opwekking verwijzen wij naar het Bouwbesluit, [Afdeling 3.2. Bescherming tegen geluid van installaties, nieuwbouw | Bouwbesluit Online](#) (Artikel 3.9, lid 3).

### Reactie 3: Amsterdam 5 juli 14:10

*Ik mis in de regeling een uitspraak over de status van de keurmeesters: zijn deze bestuursorgaan in de zin van de Algemene wet bestuursrecht?*

Antwoord BZK:

Nee, ze zijn geen bestuursorgaan in de zin van de Algemene wet bestuursrecht. Dit is toegevoegd in de Nota van Toelichting.

### Reactie 4: Oosterhout 16 juli 13:10

*Ik mis de totaliteit op adresniveau.*

Antwoord BZK:

De nieuwe methodiek grijpt aan op systeemniveau, en niet meer op adresniveau. Dat is een beleidskeuze om de keuring beter te laten aansluiten bij het doel van de EPBD-bepaling: de energieprestatie van systemen, die in zit tussen de energieprestatie van producten (gereguleerd via Ecodesign) en van gebouwen (gereguleerd via bouwbesluit)

Daarom bijvoorbeeld ook de keuze om gekoppelde systemen (ventilatie/ warmte) in de aircokeuring mee te nemen.

*\* Waarom geen samenwerking tussen SCIOS en NVKL om hier een geheel van te maken in plaats van 2 separate inspecties.*

Antwoord BZK:

NVKL heeft geen formele rol in de keuringen en mag, als brancheorganisatie, zo'n rol ook niet hebben. Bij het opstellen van de keuringen is wel rekening gehouden met de aansluiting tussen beide inspecties. Naast de aansluiting tussen EPBD airco- en verwarmingskeuring speelt echter ook de aansluiting mee tussen EPBD airco-keuring en andere airco-verplichtingen (zoals de F-gassenkeuring en de onderhoudsplicht) en tussen de EPBD verwarmingskeuring en de keuring stookinstallaties. Omdat er vaker samenhang voorkomt tussen die verplichtingen van hetzelfde systeem is ervoor gekozen de keuringen daarop te laten aansluiten, en niet te streven naar integratie van verwarmings- en aircokeuring.

*\* De overlap tussen EPBD-stook en EPBD-koel zorgt voor een grijs gebied. Samenwerken/samenvoegen lijkt me noodzakelijk om er 1 geheel van te maken.*

Antwoord BZK:

Deze regeling probeert juist het grijs gebied zo goed mogelijk op te lossen, zie ook het vorige antwoord.

*\* EPBD-stook en EPBD-koel wel een separate opleiding, rapportagevorm echter samengevoegd.*

*Er is geen sprake van een samengevoegd rapportageformat. De enige samenloop is dat de afmelding van de aircokeuring ook benaderbaar is via het afmeldportaal van SCIOS voor verwarmingskeuringen. Het blijft echter een separate afmelding.*

*\* Registratie/afmeldsysteem via SCIOS.*

Antwoord BZK:

Het afmeldportaal voor aircokeuringen wordt beheerd door SCIOS, echter, de keuring is onafhankelijk.

*\* Indeling module A/B/C/D heeft nagenoeg geen toegevoegde waarde. Je selecteert vooraf met welke systeemdelen je te maken hebt in een pand, waarna je daarna voor deze systeemdelen een inspectie uitvoert.*

Antwoord BZK:

De indeling in modules is bedoeld om deze keuzes te ondersteunen. Mogelijk heeft niet elke keuringsdeskundige deze module-indeling nodig, maar de methodiek moet ook duidelijk zijn voor andere belanghebbenden.

*\* Het separaat houden van EPBD stook en EPBD-koel gaat de eindgebruiker op kosten jagen.*

Antwoord BZK:

De keuringen zijn al jaren separaat, waardoor er geen reden is te veronderstellen dat dit nu ineens tot hogere kosten zou leiden. Daarnaast vragen de twee keuringen om duidelijk verschillende expertises en betreffen verschillende systemen waardoor er geen aanleiding is te veronderstellen dat samenvoegen tot lagere kosten zou leiden. Daarnaast zou het samenvoegen van de keuringen tot hogere kosten kunnen leiden voor verwarmingssystemen die niet gekoppeld zijn aan een airco. Onze inschatting (opgenomen in lastenmeting van Besluit) is dat dit aantal vele malen groter is dan het aantal gebouwen waarin te keuren verwarmings- en aircosystemen naast elkaar voorkomen.

*\* Gasabsorptiewarmtepompen zijn gasgestookt. EPBD-stook of EPBD-koel?*

Antwoord BZK:

De uit te voeren keuring is niet afhankelijk van de gebruikte energiebron, maar van de vraag of de installatie verwarming of koeling levert. Gasabsorptiewarmtepompen kunnen zowel voor verwarming als koeling worden ingezet. De vraag is dus niet relevant.

*\* Minimale vereiste voor een EPBD inspectie = 1 installatie > 70 kW. --> waarom afwijken van een totaalvermogen op adresniveau? 13 splitjes van 6 kW valt nu buiten de boot, terwijl op de decentrale installaties ontzetten veel te behalen valt.*

Antwoord BZK:

Zie eerdere uitleg voor keuze om de keuring toe te spitsen op het systeem. Dit is overigens geen aspect van de Regeling; dit was al in het Besluit opgenomen.

*\*Kleine opwekkers (splits, multi-splits, wandketels, tapwatervoorzieningen) onderdeel maken van de EPBD inspectie.*

Antwoord BZK:

Als deze opwekkers deel uitmaken van een systeem met een nominaal vermogen >70kW vormen ze onderdeel van de keuring. De vraag of een keuring gedaan moet worden is niet afhankelijk van de opwekkingstechniek, maar van de vraag of de installatie een nominaal vermogen >70kW heeft.

*\*Mag een EPBD-B gecertificeerd persoon alle taken uitvoeren die een EPBD-A gecertificeerd persoon uitvoert?*

Antwoord BZK:

Correctie: er worden geen personen gecertificeerd. Het gaat hier om diplomering.

Nee, een persoon met diploma B mag taken uitvoeren die bij zijn of haar diploma passen; hetzelfde geldt voor een persoon met diploma A.

*\*Er is geen rapportagevorm meer mogelijk zonder EPBD-B, EPBD-A laten vervallen om kosten te besparen?*

Antwoord BZK:

Voor systemen met een nominaal vermogen >70 kW was het al nodig om de keuring te laten uitvoeren door een of meer personen die beschikken over diploma A en diploma B. Marktpartijen hebben aangegeven dat de splitsing in twee diploma's nog steeds meerwaarde heeft, omdat dit de mogelijkheid biedt om taken te verdelen over meerdere personen.

*\*DX-installaties (met name grote VRV) wordt alleen nog maar op de voorpagina gevraagd en in de rest van de complete EPBD inspectie komt niets meer terug van DX-installaties.*

Antwoord BZK:

De opmerking is niet relevant: in tabel 0 wordt het soort systeem beschreven; de keuringsmethodiek geldt vervolgens voor alle soorten systemen, waaronder DX-installaties..

*\* DX-binnendelen opnemen als afgiftesysteem.*

Antwoord BZK:

De opmerking is niet relevant: in tabel 0 wordt het soort systeem beschreven; de keuringsmethodiek geldt vervolgens voor alle soorten systemen, waaronder DX-installaties.

*\* DX-batterijen in LBK opnemen als afgiftesysteem.*

Antwoord BZK:

De opmerking is niet relevant: in tabel 0 wordt het soort systeem beschreven; de keuringsmethodiek geldt vervolgens voor alle soorten systemen, waaronder DX-installaties.

*\*WKO installatie komt alleen nog maar voor op het voorblad.*

Antwoord BZK:

De opmerking is niet relevant: in tabel 0 wordt het soort systeem beschreven; de keuringsmethodiek geldt vervolgens voor alle soorten systemen. Overigens: in onderdeel 2.11 wordt de energiebalans behandeld; deze geldt specifiek voor WKO-systemen.

*\* Minimale vraagstelling: Wordt de WKO jaarlijks onderhouden en de balans gemonitord?*

Antwoord BZK:

Dit is opgenomen in onderdeel 2.11 van de methodiek

*\*De alternatieven uitbreiden met een aantal algemene acties welke ook in de EML zijn opgenomen?*

Antwoord BZK:

De keuring heeft alleen betrekking op de airco-installatie. Daarom zijn ook alleen adviezen opgenomen die direct betrekking hebben op het aircosysteem

*\*M.b.t. Regeltechniek, verwijzing maken naar verplichtingen omtrent GBS/GMS welke vanaf 2023 verplicht zijn?*

Antwoord BZK:

Onduidelijk is naar welke verplichtingen rond GBS/GMS verwezen wordt; er zijn er meerdere.

Het ligt niet voor de hand om te verwijzen naar de verplichting om, in gebouwen met een installatie met nominaal vermogen >290kW, vanaf 2026 een gebouwbeheerssysteem te hebben: voor die gebouwen vervalt de keuringsplicht bij aanwezigheid van zo'n GBS.

*\*Opleidingen zijn sinds 2016 niet vernieuwd, verwijzen tot op de dag van vandaag nog steeds naar EPBD 1. Nieuwe indelingen/wetgeving wordt niet behandeld.*

Antwoord BZK:

Opleidingen worden juist middels deze regeling aangepast naar de EPBD vereisten.

#### Reactie 5: Oosterhout 19 juli 15:52

*Binnen de EPBD III geldt een thema voor "Systeemeisen technische bouwsystemen".*

*wordt de controle op het behalen van deze technische system-eisen voor nieuw geplaatste installaties sinds 10 maart 2020, onderdeel van de EPBD keuring-aircosystemen dan wel verwarmingssystemen? (met name de samengestelde installaties).*

*bijvoorbeeld: In mei 2020 is een balansventilatiesysteem aangebracht zonder WTW. Op deze WTW zit geen*

verwarming of koeling aangesloten

--> gaat de EPBD-inspecteur aan de gang met de "rekentool energieprestaties installaties"?

--> gaat de EPBD-inspecteur nieuw geplaatste installaties keuren of deze voldoen aan het thema "systeemeisen technische bouwsystemen"?

Antwoord BZK:

Eisen voor technische bouwsystemen gelden alleen bij nieuwbouw en bij het plaatsen of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een technisch bouwsysteem waarbij de energieprestatie wordt beïnvloed. Dit zal geen onderdeel van de EPBD keuring uitmaken. Laat niet onverlet dat wanneer het voornoemde heeft plaatsgevonden er aangetoond moet worden dat er aan de EP-eisen technische bouwsystemen EPBDIII voldaan moet worden.

*Binnen de EPBD III geldt een thema voor "Laad-infrastructuur Elektrisch vervoer".*

*wordt de controle op het behalen van deze verplichting onderdeel van de EPBD-keuring?*

*bijvoorbeeld: In mei 2020 is een grote renovatie van een kantoorpand opgestart, echter zonder het plaatsen van Elektrische voorzieningen bij de parkeergelegenheid*

*--> gaat de EPBD inspecteur hier iets over zeggen*

Antwoord BZK:

Eisen aan de Laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen, nieuwbouw en bestaande bouw worden in het Bouwbesluit gesteld, Afdeling 5.4 Afdeling 5.4. Laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen, nieuwbouw en bestaande bouw | Bouwbesluit Online. Dit heeft verder niets te maken met de regeling Aircokeuringen die nu voorligt.

Reactie 6: Zoetermeer 13 augustus 14:57

*Bij deze reactie is een brief bijgevoegd waarin een gezamenlijk standpunt wordt geformuleerd en uitgedragen door de NVKL, Binnenklimaat Nederland, De Nederlandse Verwarmingsindustrie, FME, en Techniek Nederland. In de brief wordt onder meer gepleit voor harmonisatie van de keuringsintervallen van respectievelijk de EPBD-aircokeuring en de EPBD-verwarmingskeuring, alsook harmonisatie van de methodiek van deze keuringen.*

Antwoord BZK:

De brief en de hierin uitgedragen standpunten vallen niet onder de internet consultatie van deze regeling.

Inmiddels is er een overleg gepland tussen de adviescommissie airco-keuringen en RVO/BZK om zaken genoemd in de brief te bespreken.

Tot slot:

De Regeling zal, na ondertekening door de Minister, bekend worden gemaakt in de Staatscourant. De regeling zal vervolgens op 10 maart 2022 in werking treden.

\*\*\*EINDE\*\*\*