



Aan Staatssecretaris

nota

Kamerbrief Radononderzoek RIVM

**TER BESLISSING**

**Datum**

7 november 2024

**Onze referentie**

IENW/BSK-2024/321819

**Opgesteld door**

DG. Milieu en Internationaal  
Dir. Omgevingsveiligheid &  
Milieurisico's  
Taakveld Nucleaire Veiligheid  
en Stralingsbescherming

**Beslistermijn**

15-11-1024

**Bijlage(n)**

2

**Aanleiding**

Bijgaand treft u aan de Kamerbrief waarmee u, mede namens de staatssecretaris van Participatie en Integratie, het rapport aanbiedt van het RIVM, getiteld "Radon in Nederlandse woningen, op reguliere werkplekken en voor het publiek toegankelijke gebouwen - Meetcampagne 2022-2023".

**Geadviseerd besluit**

Instemmen met de Kamerbrief.

Omdat de brief mede namens de staatssecretaris van Participatie en Integratie wordt ondertekend krijgt deze parallel een nota van gelijke strekking voorgelegd voor akkoord.

Het RIVM zal op 15 november a.s. het rapport publiceren, daarom is 15 november ook de streefdatum om deze brief te versturen zodat de Kamer tegelijkertijd door u over het onderzoek wordt geïnformeerd.

**Kernpunten**

Het RIVM concludeert in haar onderzoek dat de radonconcentraties in woningen, op reguliere werkplekken en in voor het publiek toegankelijke gebouwen laag zijn. Dit komt overeen met de bevindingen van eerdere onderzoeken uit 2015 en 2018. De resultaten uit dit onderzoek geven daarom geen aanleiding tot een beleidswijziging. Het advies, zoals ook gegeven n.a.v. de onderzoeken in 2015 en 2018, blijft om woningen, reguliere werkplekken en publiek toegankelijke gebouwen voldoende te ventileren.

**Toelichting**

Aanleiding tot het onderzoek

Radon is een radioactief gas dat van nature ontstaat in de bodem en aanwezig is in bouwmaterialen die gemaakt zijn met materiaal uit de bodem (zoals zand, klei en grind). Vanuit deze bouwmaterialen komt het gas in woningen en gebouwen terecht. Radon vervalt waarbij er radioactieve stoffen ontstaan. Deze verhogen de kans op longkanker.

Richtlijn 2013/59/Euratom verplicht daarom iedere EU-lidstaat om een Nationaal Actieprogramma Radon op te stellen en referentieniveaus voor de

radonconcentratie in het binnenmilieu vast te stellen om de blootstelling van personen aan radon in het binnenmilieu zoveel mogelijk te beperken. Dit Nationaal Actieprogramma Radon is door uw ambtsvoorganger op 21 maart 2021, mede namens de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, aangeboden aan de Kamer.

In dit Nationaal Actieprogramma is opgenomen dat er regulier onderzoek zal worden uitgevoerd naar de concentratie radon in woningen, in voor publiek toegankelijke gebouwen (uw verantwoordelijkheid vanwege uw verantwoordelijkheid voor de nucleaire veiligheid) en op reguliere werkplekken (de verantwoordelijkheid van de Staatssecretaris van Participatie en Integratie).

De uitvoering van het Nationaal Actieprogramma Radon is belegd bij de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming. Deze nota en brief aan de Kamer zijn met de ANVS afgestemd.

#### Resultaten recente onderzoek

Dit onderzoek van het RIVM is de opvolging van eerdere onderzoeken uit 2015 en 2018. Het RIVM heeft hiervoor metingen verricht in de periode 2022-2023.

Het RIVM concludeert op basis van de meetgegevens verkregen uit de periode 2022-2023 dat de concentratie radon in bijna alle woningen en op werkplekken in Nederland laag is, zeker in vergelijking met de rest van Europa. In bijvoorbeeld Luxemburg, Zweden en Finland kan de concentratie wel tien keer zo hoog zijn.

Wel zijn de gemeten concentraties in huizen in 2022-2023 gemiddeld iets hoger dan gemeten in de eerdere meetcampagnes. Ook in bedrijfspanden en voor het publiek toegankelijke gebouwen is de radonconcentratie wat hoger dan bij de vorige meting. De RIVM geeft aan dat dit kan komen doordat mensen tijdens de energiecrisis en de hoge prijs voor gas in 2023 minder zijn gaan ventileren (ramen, deuren en ventilatieroosters gesloten hielden). Ventileren voorkomt dat radon zich in een ruimte ophoopt.

Evenals in de eerdere rapporten heeft het RIVM gesignaleerd dat de gemiddelde concentratie in woningen in Zuid-Limburg ongeveer 2,5 keer zo hoog is als die in de rest van Nederland. In het Gelders Rivierengebied is deze ongeveer 1,5 keer zo hoog. Dat komt doordat er uit de bodem in het Gelders Rivierengebied en vooral in Zuid-Limburg van nature meer radon vrijkomt dan in de rest van Nederland. Dit is echter niet verontrustend. De gemiddelde concentratie in Zuid-Limburg ligt in de buurt van het wereldwijde gemiddelde; in de rest van Nederland ligt deze daar ver onder.

Planning is om in 2031 opnieuw een onderzoek te laten uitvoeren.

#### **Informatie die niet openbaargemaakt kan worden**

Niet van toepassing.

#### **Onze referentie**

IENW/BSK-2024/321819

#### **Opgesteld door**

DG. Milieu en Internationaal  
Dir. Omgevingsveiligheid &  
Milieurisico's  
Taakveld Nucleaire Veiligheid  
en Stralingsbescherming

#### **Aan**

Staatssecretaris

#### **Bijlage(n)**

2

## Bijlagen

| Volgnummer | Naam                          | Informatie  |
|------------|-------------------------------|---|
| 02         | Kamerbrief rapport Radon RIVM | Brief aan de Kamer waarmee S IenW mede namens S P en I het rapport van het RIVM aanbiedt. |
| 03         | Rapport RIVM                  | Onderzoek van het RIVM naar radon in het binnenmilieu                                     |

**Onze referentie**  
IENW/BSK-2024/321819

**Opgesteld door**  
DG. Milieu en Internationaal  
Dir. Omgevingsveiligheid &  
Milieurisico's  
Taakveld Nucleaire Veiligheid  
en Stralingsbescherming

**Aan**  
Staatssecretaris

**Bijlage(n)**  
2