

From 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>  
Subject **Re: Bisfenol A en QandA**  
To 5.1, 2, e "5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl>, 5.1, 2, e <5.1, 2, e@amsterdam.nl>, 5.1, 2, e @amsterdam.nl>  
Date June 10, 2024 at 7:11:33 AM CEST

Prima, 5.2, 1  
Want controle vindt wel plaats, maar bijwerken zal alleen gebeuren als er echt grote schade is, omdat voor herstel of een hoogwerker of een abseilende onderhoudsmonteur nodig is.

5.1, 2, e  
5.1, 2, e

---

**Van:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 7 juni 2024 17:21  
**Aan:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>  
**Onderwerp:** RE: Bisfenol A en QandA

Hallo,

Eens met 5.1, 2, e om niet zo ver de materie in te gaan.  
RIVM komt over enkele weken met een Q&A, maar dat is niet op tijd. Hieronder een voorzet voor een Q&A obv antwoorden op kamervragen en info op de website van RIVM en andere informatiebronnen:

### **Wat is Bisfenol A (BPA) en waar wordt het voor gebruikt?**

BPA is een chemische stof die in veel producten voorkomt. Zo wordt het gebruikt als weekmaker in plastics die worden toegepast in bijvoorbeeld bouwmaterialen, elektronica, plastic flessen, (voedsel) verpakkingsmateriaal, implantaten, infuusapparatuur en speelgoed. Daarnaast wordt BPA ook gebruikt als basis voor epoxyverf en -lijm, in bepaalde tandheelkundige materialen, in inkt en in thermisch papier waaronder kassabonnen.

### **Op internet lees ik dat er wel 30-40% Bisfenol in de wieken van een windturbine zit?**

Het klopt dat er bij de productie van de bladen van windturbines een epoxy wordt gebruikt. Een component voor het maken van deze epoxy is inderdaad Bisfenol A (BPA). BPA wordt echter vrijwel volledig omgezet tijdens het chemische proces dat plaatsvindt. In het eindproduct kan een kleine hoeveelheid niet-omgezette BPA aanwezig blijven. Deze overgebleven hoeveelheid BPA verschilt per product, maar ligt in de orde van grootte van 0,001 tot 0,01%. Dit is beduidend lager dan de 30-40% BPA die in de vraag wordt genoemd.

### **De wieken van een windturbine slijten door erosie. Dan komt er toch veel Bisfenol-A in het milieu?**

Alles wat buiten aan weer en wind is blootgesteld slijt langzaam. Ook de verf (coating) op de wieken van een windturbine. Voor de eigenaar is het belangrijk dat er zo weinig mogelijk slijtage is. Dan gaan de wieken niet kapot en is de energieopbrengst maximaal. De wieken worden daarom geschilderd met een speciale beschermende coating. Elk jaar wordt deze coating gecontroleerd en, als dat nodig is, gerepareerd om de wiek te beschermen. De meeste coatings bevatten geen Bisfenol en dat komt dan ook niet vrij in het milieu. Als een coating wel Bisfenol bevat kan het in hele kleine hoeveelheden vrijkomen in het milieu. Net als bij de slijtage van coatings die gebruikt worden voor bijvoorbeeld auto's en boten.

Groet,

5.1, 2, e

---

**Van:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 7 juni 2024 12:44  
**Aan:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl>  
**Onderwerp:** Re: Bisfenol A en QandA

Dank je. Ik weet niet of we zo ver in de materie moeten gaan, maar wellicht goed om iets er over te zeggen in de Q&A...

---

**Van:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 7 juni 2024 12:05  
**Aan:** 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e @ggd.amsterdam.nl>  
**Onderwerp:** Bisfenol A en QandA

Allicht nog voor de QandA tav Bisfenol A: Oscar, kun jij er ook nog naar kijken!

Door de Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA) is in 2023 een TDI (acceptabele dagelijkse inname) vastgesteld van 0,2 nanogram per kilo lichaamsgewicht en dat was 4 microgram. Dat is 20.000 keer strenger dan de oude norm. : <https://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/bisphenol>. Dit gaat specifiek over de waarde van voedsel, maar mag natuurlijk ook niet op een andere wijze binnengekomen worden. Er is natuurlijk wel een verschil tussen wat er via voeding binnenkomt of via de lucht of zwemwater. Gemeente weet nog niet wat dit betekent en wil dat er aan de 0,2 nanogram voldaan wordt.

5.1, 2, e

Ruimte en Duurzaamheid

### **Gemeente Amsterdam**

M +31 5.1, 2, e  
E-mail: 5.1, 2, e @amsterdam.nl

De gemeente Amsterdam streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van e-mailverkeer. Als deze e-mail niet voor u is bestemd, laat dit dan weten aan de afzender en verwijder de e-mail. Voor meer informatie: [www.amsterdam.nl/proclaimer](http://www.amsterdam.nl/proclaimer).