



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Ontwerpbesluit

Ambtshalve aanpassen voorschriften

Theo Pouw B.V.

Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad



Zaaknummer: Z2019-012871

Locatie:

Theo Pouw Lelystad

Asfaltstraat 25

8211 AC Lelystad

Onderwerp:

Ambtshalve aanpassen voorschriften afvalbehandeling

Ontwerpbesluit aanpassen voorschriften

Onderwerp

Op 28 december 2017 is het Landelijk Afvalbeheer Plan 3 (LAP3) in werking getreden. Het LAP3 verwoordt het beleidskader, doelstellingen en uitgangspunten met betrekking tot de wijze waarop met afvalstoffen moet worden omgegaan. Bevoegde gezagen zijn verplicht op doorlopende basis de omgevingsvergunningen op LAP3 actualiteit te toetsen. In de zogeheten sectorplannen is het beleid uit het beleidskader uitgewerkt voor verschillende afvalstromen. De sectorplannen zijn het toetsingskader bij vergunningverlening en beschrijven de minimumstandaarden voor verwerking van de afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden.

De huidige in werking zijnde omgevingsvergunningen onderdeel milieu voldoen niet aan de doelstellingen en minimumstandaarden van het LAP3. Het AV-beleid moet aangepast worden en daarnaast moet voldaan worden aan de Best Beschikbare Technieken (BBT) conclusies voor afvalbehandeling. Vanwege deze veranderingen moet de omgevingsvergunning aangepast worden.

Huidige vergunnings situatie

Soort vergunning	Bevoegd gezag	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning (milieu)	Provincie Flevoland	8 mei 2014	140507/RJE/kbe-001	gehele inrichting
Wijzigingsvergunning (milieu)	Provincie Flevoland	15 mei 2015	-	Periodiek plaatsen mobiele betoncentrale
Wijzigingsvergunning (milieu)	Provincie Flevoland	2 mei 2016	-	Toevoegen euralcodes

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Besluit Omgevingsrecht (hierna Bor).

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor, daarnaast is de opslag van meer dan 50 ton teerhoudend asfalt (gevaarlijk afval conform de euralcodelijst) genoemd in de Richtlijn Industriële Emissies, waardoor het een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort.

Uitgebreide procedure en zienswijze

De vigerende omgevingsvergunning van 8 mei 2014 is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.15 lid 3 van de Wabo dient de wijziging van de vigerende vergunning eveneens te worden voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Dit ontwerpbesluit tot het ambtshalve wijzigen van de voorschriften is op basis van artikel 2.31 lid 1 onder b en lid 2 onder b van de Wabo voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna te noemen: de Awb) met inachtneming van de bepalingen in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Ontwerpbesluit

Ik besluit, gelet op artikel 2.31 lid 1 onder b en lid 2 onder b van de Wabo, ambtshalve de volgende wijzigingen aan te brengen aan de vigerende omgevingsvergunning met datum 8 mei 2014 (kenmerk140507/RJE/kbe-001):

- *Voorschrift 5.26.2 van de vigerende omgevingsvergunning te vervangen door voorschrift 5.26.2 als opgenomen in hoofdstuk 2 bij dit besluit;*
- *De voorschriften 5.26.5 en 5.28.6 tot en met 5.28.13, als opgenomen in hoofdstuk 3 bij dit besluit, toe te voegen aan de vigerende omgevingsvergunning;*
- *Enkele begripsomschrijvingen, als opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit, toe te voegen aan bijlage 1 (begrippenlijst) van de vigerende omgevingsvergunning.*

Ondertekening en verzending

Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom niet ondertekend.

Verzending

Besluitdatum: 06-08-2020

Rechtsmiddelen

Het ontwerpbesluit en de aanvraag met bijbehorende stukken liggen zes weken ter inzage. Tijdens deze periode kan iedereen schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen op het ontwerpbesluit. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden verzonden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
Postbus 2341
8202 AH Lelystad

De zienswijze moet worden ondertekend en ten minste naam, adres, de datum, een omschrijving van het ontwerpbesluit en een motivatie bevatten.

Voor het geven van een mondelinge zienswijze kunt u contact opnemen met het secretariaat van de OFGV om een afspraak te maken. Dit kunt u doen via telefoonnummer: 088 - 63 33 000.

Tegen het definitieve besluit kan alleen beroep worden aangetekend door belanghebbenden die ook een zienswijze op het ontwerpbesluit hebben ingediend.

Inhoudsopgave

1. Inhoudelijke overwegingen	7
1.1 Onderwerp	7
1.2 Huidige situatie	7
1.3 Toetsingskader	7
1.4 Beste Beschikbare Technieken	8
1.5 Conclusie	10
2. Gewijzigd voorschrift	11
3. Toegevoegde voorschriften	12
Bijlage 1: Toegevoegde Begrippen	15

1. Inhoudelijke overwegingen

1.1 Onderwerp

Op 28 december 2017 is het Landelijk Afvalbeheer Plan 3 (LAP3) in werking getreden. Het LAP3 verwoordt het beleidskader, doelstellingen en uitgangspunten met betrekking tot de wijze waarop met afvalstoffen moet worden omgegaan. Bevoegde gezagen zijn verplicht op doorlopende basis de omgevingsvergunningen op LAP3 actualiteit te toetsen. In de zogeheten sectorplannen is het beleid uit het beleidskader uitgewerkt voor verschillende afvalstromen. De sectorplannen zijn het toetsingskader bij vergunningverlening en beschrijven de minimumstandaarden voor verwerking van de afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden.

De huidige in werking zijnde omgevingsvergunningen onderdeel milieu voldoen niet aan de doelstellingen en minimumstandaarden van het LAP3. Het AV-beleid moet aangepast worden en daarnaast moet voldaan worden aan de Best Beschikbare Technieken (BBT) conclusies voor afvalbehandeling. Vanwege deze veranderingen moet de omgevingsvergunning aangepast worden.

1.2 Huidige situatie

Soort vergunning	Bevoegd gezag	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning (milieu)	Provincie Flevoland	8 mei 2014	140507/RJE/kbe-001	gehele inrichting
Wijzigingsvergunning (milieu)	Provincie Flevoland	15 mei 2015	-	Periodiek plaatsen mobiele betoncentrale
Wijzigingsvergunning (milieu)	Provincie Flevoland	2 mei 2016	-	Toevoegen euralcodes

1.3 Toetsingskader

Overeenkomstig artikel 2.31 lid 1 en lid 2 van de Wabo kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31 lid 2, onder b.

Het wijzigen van alle voorschriften heeft betrekking op het in werking treden van het Landelijk Afvalbeheerplan 3 (LAP3) dat op 28 december 2017 in werking is getreden. Het LAP3 vervangt het oude LAP2 en beschrijft het afvalbeleid voor de periode 2017 tot en met 2023, met een doorkijk tot 2029.

Volgens artikel 2.30 lid 1 van de Wabo dient tevens te worden beoordeeld of de milieuvorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Omdat de oprichtingsvergunning dateert uit 2002 zijn de voorschriften merendeels achterhaald.

Vastgesteld moet worden of de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt niet verder beperkt hoeven te worden.

Bij deze beslissing:

- zijn de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- is met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- zijn de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken wordt dit nader toegelicht.

1.4 Beste Beschikbare Technieken

1.4.1 Toetsing Beste Beschikbare Technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt er van uitgegaan dat in de inrichting ten minste, de voor de inrichting in aanmerking komende, beste beschikbare technieken (hierna te noemen: BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies. BBT-conclusies voor inrichtingen met een IPPC-installaties worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Op 17 augustus 2018 zijn er nieuwe BBT-conclusies afvalbehandeling vastgesteld. Deze conclusies zijn ook van toepassing op de inrichting en hebben onder andere betrekking op het AV-beleid en AO/IC protocol. Aangezien in 2013 voldaan werd aan de toen geldende BBT-conclusies en sindsdien ook het AV-beleid en AO/IC protocol niet is aangepast, is momenteel onduidelijk of de inrichting nog langer voldoet aan de BBT-conclusies afvalbehandeling. Daarom is besloten dat de inrichtinghouder binnen 8 weken na in werking treden van dit besluit informatie ter goedkeuring moet overleggen aan het bevoegd gezag. Zo moet worden geborgd dat nog altijd voldaan wordt aan de BBT-conclusies afvalbehandeling.

1.4.2 LAP3

Voor de inrichting geldt dat de verwerkingsactiviteiten onder de sectorplannen 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39 en 40 van het LAP3 vallen.

De belangrijkste wijziging is dat er onderscheid is gemaakt tussen PAK-rijk en PAK-arm materiaal, waarbij de minimumstandaard voor PAK-arm materiaal recycling is, en voor PAK-rijk materiaal recycling is voorafgegaan door thermische verwerking van de PAK's. Hierbij mogen de afvalcategorieën met een A en B achter het afvalcategorienummer volgens de lijst gescheiden te houden afvalstromen (bijlage F5 van het LAP3) worden samengevoegd.

Het LAP3 staat het samenvoegen van PAK-rijk gevaarlijk afval en PAK-rijk niet-gevaarlijk afval toe. Indien de afvalstof ten behoeve van de verwerking moet worden gemengd, is dit slechts toegestaan als dit in de omgevingsvergunning is geregeld. Dit is uitsluitend het geval voor het mengen van steenachtig materiaal. Er is een voorschrift aan de vergunning toegevoegd dat samenvoegen van afvalcategorieën met een A en B achter het afvalcategorienummer (gevaarlijk en niet-gevaarlijk PAK-rijk afval) is toegestaan.

PAK-rijk dakafval, met een PAK10-gehalte van maximaal 75 mg/kg droge stof (zonder menging) mag niet geschikt gemaakt worden voor recycling van de bitumen zonder voorafgaande of gelijktijdige vernietiging van de PAK. Het reinigingsresidu heeft daarbij ook een minimumstandaard. Nuttige toepassing is niet toegestaan, met uitzondering van recycling waarbij geen diffuse verspreiding van zware metalen plaatsvindt of thermisch reinigen. Hierover is in de vergunning een nieuw voorschrift toegevoegd, 5.28.10.

Ook PAK-rijk zeefzand (sectorplan 30), met een PAK10-gehalte van maximaal 50 mg/kg droge stof (zonder menging) mag niet geschikt gemaakt worden voor recycling zonder voorafgaande of gelijktijdige vernietiging van de PAK.

Hierover is in de vergunning een nieuw voorschrift toegevoegd, 5.28.9.

Sectorplan 39, grond, is uitgebreid met POP-, dan wel PCB-houdende grond. Ook graszoden zijn hieronder komen te vallen. De minimumstandaard voor grond (algemeen) is het nuttig toepassen volgens de normen die in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) zijn vastgelegd.

Het grondreinigingsresidu van grond moet worden gestort, rekening houdend met het algemene mengbeleid. Per direct, en in afwijking van de oude LAP2, is het immobiliseren van grondreinigingsresidu ten behoeve van nuttige toepassing niet meer toegestaan. Dit is middels een voorschrift toegevoegd aan de vergunning.

Voor PCB- en POP-houdende grond is de minimumstandaard het thermisch behandelen of reinigen. Asbesthoudende grond heeft als minimumstandaard vernietigen dan wel verwijderen van de asbestvezels. Hierover is in de vergunning een voorschrift toegevoegd met de verwijzing naar de minimumstandaarden vanuit de sectorplannen.

Tot slot is er een voorschrift toegevoegd dat aan de minimumverwerkingsstandaarden voldaan moet worden die voorgeschreven staan in de voor de inrichtingsactiviteiten geldende sectorplannen 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39 en 40 van het LAP3. Dit betekent dus onder andere thermische vernietiging van PAK's en recycling van PAK-arme afvalstromen. En het vernietigen of verwijderen van asbestvezels in asbesthoudende grond.

Voor baggerspecie is de minimumstandaard nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied volgens het Besluit bodemkwaliteit.

1.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Het LAP3 staat het toepassen van Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in vormgegeven bouwstoffen of immobilisaten niet toe. De blootstelling aan afval met ZZS kan immers leiden tot gezondheidsrisico's voor de werknemers. Daarnaast kan de aanwezigheid van ZZS in afval tijdens het afvalbeheer leiden tot emissies naar bodem, water en lucht, die getoetst moeten worden. De verwerking van afval met ZZS moet voldoen aan de voorschriften die REACH en de POP-verordening en de in paragraaf B.14.4.3 van het LAP3 opgenomen beleidslijn hieraan stellen. In de vergunning is het niet nodig dit voor te schrijven, want REACH en de POP-verordening hebben een rechtstreekse werking. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die ZZS kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet voorts worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS worden voorkomen. Het kader voor de verwerking van afvalstoffen met ZZS wordt gevormd door de voorschriften van REACH, de POP-verordening, productregelgeving en de in hoofdstuk B.14 'Zeer zorgwekkende stoffen' opgenomen beleidslijn van het LAP 3 voor de verwerking van ZZS.

Een ter goedkeuring geactualiseerd AV-beleid en AO/IC protocol is voorgeschreven in dit besluit. Hierdoor wordt geborgd dat wanneer ZZS kunnen voorkomen, geen onaanvaardbare risico's van mens en milieu optreden.

1.5 Conclusie

Door de vigerende omgevingsvergunning aan te vullen met een set voorschriften voldoet de inrichting weer aan het LAP3 en door voor te schrijven dat informatie over de BBT afvalbehandeling moet worden toegestuurd zal ook voldaan worden aan de BBT conclusies over afvalbehandeling.

2. Gewijzigd voorschrift

Voorschrift 5.26.2 van de oprichtingsvergunning van 8 mei 2014 (kenmerk 140507/RJE/kbe-001), "De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC." wordt vervangen door:

Voorschrift 5.26.2

- a. De vergunninghouder handelt altijd overeenkomstig het laatste, door het bevoegd gezag goedgekeurde, AV-beleid en de AO/IC. Op verzoek van het bevoegd gezag moet het AV-beleid en de AO/IC kunnen worden getoond.
- b. Vergunninghouder draagt er zorg voor dat het AV-beleid en de AO/IC tijdig wordt geactualiseerd. Een voornemen tot wijziging van het AV-beleid en/of de AO/IC dient conform voorschrift 5.26.3 voor goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.
- c. In aanvulling op sub b: de vergunninghouder dient binnen 8 weken na inwerkingtreding van **dit besluit van (datum en kenmerk nog nader in te vullen) tot ambtshalve wijziging** van de voorschriften van de vigerende omgevingsvergunning, een geactualiseerd Acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle protocol (AV-beleid en AO/IC) ter goedkeuring voor te leggen aan het bevoegd gezag. Het geactualiseerde AV-beleid moet minimaal voldoen aan de onderdelen van LAP3, Deel D: Vergunningverlening en toezicht versie eerste wijziging, geldig vanaf 19.07.2019, paragraaf D 3.3.2. De AO/IC moet minimaal voldoen aan de onderdelen van LAP3, Deel D: Vergunningverlening en toezicht versie eerste wijziging, geldig vanaf 19.07.2019, paragraaf D 3.4.2.

3. Toegevoegde voorschriften

Aan de voorschriften van de vigerende omgevingsvergunning worden toegevoegd de hierna volgende voorschriften 5.26.5 en 5.28.6 tot en met 5.28.13.

Toegevoegd voorschrift Beste beschikbare technieken

Voorschrift 5.26.5 (BBT, Beste beschikbare technieken)

Vergunninghouder dient binnen 8 weken na in werking treden van **dit besluit van (datum en kenmerk nog nader in te vullen)** tot ambtshalve wijziging van de voorschriften van de vigerende omgevingsvergunning, een document ter goedkeuring voor te leggen aan het bevoegd gezag waarin per BBT Afvalbehandeling conclusie aangeven is hoe de inrichting hieraan voldoet. De BBT Afvalbehandeling conclusies zijn geformuleerd in het uitvoeringsbesluit 2018/1147 van de Europese Commissie van 10 augustus 2018 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor afvalbehandeling.

Daarnaast moet in de inrichting altijd gehandeld worden overeenkomstig deze BBT-conclusies. Een voornemen tot wijziging van de manier waarop voldaan wordt aan de BBT-conclusies dient conform het vigerende voorschrift 5.26.3 voor goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

Toegevoegde Afvalvoorschriften

Voorschrift 5.28.6 (minimumstandaard verwerking)

De inrichting moet voor haar afvalverwerkingsactiviteiten voldoen aan de vereiste minimum verwerkingsstandaarden zoals voorgeschreven in sectorplannen 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39 en 40 van het LAP3 (<https://lap3.nl/sectorplannen/sectorplannen-1-85/>).

Voorschrift 5.28.7 (veegafval)

Grof veegafval (veegafval van stranden, afvalbakken en zwerfafval) moet, conform sectorplan 9, gescheiden worden gehouden, opgeslagen en verwerkt, van overig veegafval.

Voorschrift 5.28.8 (acceptatie van PAK-rijk ga en nga)

PAK-rijke afvalstromen van gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval mogen samengevoegd geaccepteerd worden, indien het hier om zogeheten A en B categorieën uit de lijst van afvalcategorieën van het LAP3 gaat (lijst F.5.2 van bijlage F5 "Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen" van het Landelijk afvalbeheerplan 2017 – 2029 (eerste wijziging) van het Ministerie van IenW).

Noot: Volledigheidshalve, het gaat hier uitsluitend om de "acceptatie aan de poort". Het mengen van PAK-rijke afvalstromen van gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval is op de inrichtingslocatie zelf niet toegestaan. Voorschrift 5.28.3 van de vigerende omgevingsvergunning geldt onverkort.

Voorschrift 5.28.9 (scheiden PAK-rijk en PAK-arm steenachtig materiaal en zeefzand)

PAK-rijk (PAK10-gehalte > **50** mg/kg droge stof) steenachtig materiaal (sectorplannen 28, 29 en 30), waaronder het breken van puin, moet gescheiden worden gehouden, opgeslagen en verwerkt, van PAK-arm (PAK10-gehalte < 50 mg/kg droge stof) steenachtig materiaal.

Voorschrift 5.28.10 (scheiden PAK-rijk en PAK-arm dakafval en asfalt)

PAK-rijk (PAK10-gehalte > **75** mg/kg droge stof) dakafval en asfalt (sectorplannen 33 en 34), moet gescheiden worden gehouden, opgeslagen en verwerkt, van PAK-arm (PAK10-gehalte < 75 mg/kg droge stof) dakafval en asfalt.

Voorschrift 5.28.11 (PAK-rijk dakafval)

PAK-rijk dakafval, met een PAK10-gehalte van maximaal **75** mg/kg droge stof (zonder menging) mag niet geschikt gemaakt worden voor recycling van de bitumen zonder voorafgaande of gelijktijdige vernietiging van de PAK's.

Nuttige toepassing van het reinigingsresidu is niet toegestaan, met uitzondering van recycling waarbij geen diffuse verspreiding van zware metalen plaatsvindt of thermisch reinigen.

Voorschrift 5.28.12 (scheiden verschillende grond afvalstromen)

Afvalstromen grond en graszoden (sectorplan 39) moeten tenminste gescheiden worden gehouden, opgeslagen en verwerkt in de volgende stromen:

- Asbesthoudende grond;
- PCB en POP houdende grond;
- Overig grond.

In bijzondere gevallen dat grond onder meerdere categorieën tegelijk valt moet worden voldaan aan de minimumstandaarden van *alle van toepassing* zijnde stromen.

Voorschrift 5.28.13 (grondreinigingsresidu)

Het grondreinigingsresidu van grond (sectorplan 39) en zeefzand (sectorplan 30) moet worden gestort. Het immobiliseren van grondreinigingsresidu ten behoeve van nuttige toepassing is niet toegestaan.

Bijlage 1: Toegevoegde Begrippen

Aan bijlage 1 van de vigerende omgevingsvergunning worden de volgende begripsomschrijvingen toegevoegd:

PAK of PAK's:

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen. Dit zijn organische verbindingen die bestaan uit gekoppelde aromatische ringen, maar die geen functionele groepen bevatten. Deze stoffen ontstaan bij de onvolledige verbranding van koolstofbevattende materialen en staan bekend om hun schadelijke effecten voor verschillende organismen.

PCB:

Polychloorbifenyyl. Dit zijn organische stoffen met 1 tot 10 chlooratomen die vastzitten aan bifenyyl en die zeer schadelijk zijn voor het milieu en de volksgezondheid.

POP of POP's:

Persistente organische verbindingen, waartoe ook de PCB's behoren. Deze verbindingen zijn zeer slecht biologisch afbreekbaar en vaak zeer schadelijk voor mens en dier.