

PRODUCTIE 47

Provincies negeren verbod Raad van State op houtversnippering

Van een onzer verslaggeefsters

DEN HAAG - Alle provincies hebben tot nu toe geweigerd het versnipperen van afvalhout te verbieden. De Raad van State besliste vorig jaar augustus al dat de vergunningen voor het versnipperen van geïmpregneerd hout moesten worden ingetrokken. De Raad zal de provincies opnieuw de wacht aanzeggen.

Limburg was vorige week als eerste aan de beurt. De Raad van State besliste dat de provincie binnen vier weken alsnog een verbod moest instellen. Volgende week volgt Noord-Brabant, daarna de andere provincies. A. van Rooij, directeur van het Ecologisch Kennis Centrum, die de zaak aanhangig maakte verwacht dat ook de andere provincies zullen moeten bijdraaien.

Bij het procédé om hout te impregneren wordt gebruik gemaakt van koper, chroom en arseen — sterk kankerverwekkende stoffen. Geïmpregneerd hout bevat volgens Van Rooij per kubieke meter voldoende gif om 1,5 miljard liter water te verontreinigen.

„Alle tuinschuttingen in Nederland zijn eigenlijk zwaar chemisch afval. Doordat het gif uit het versnipperde hout in het water terechtkomt zijn inmiddels ook alle vissen en al het slib vergiftigd.”

Een groot probleem is dat geïmpregneerd hout niet te onderscheiden is van ander hout dat vrijkomt als bouw- en sloopafval. „Een blauw overgeschilderd stuk geïmpregneerd hout ziet er echt niet anders uit dan een blauw overgeschilderd stuk niet geïmpregneerd hout”, legt de Rooij uit. Dat werd vorig jaar ook erkend door de Raad van State, die daarop besloot dat de vergunningen voor het versnipperen van al het afvalhout moesten worden ingetrokken.

Limburg heeft inmiddels het hernieuwde verzoek de vergunningen in te trekken afgewezen. Het acht het versnipperen van afvalhout geen gevaar voor het milieu. Noord-Brabant zegt hout niet te versnipperen als het te herkennen is als geïmpregneerd hout.

**Dagobert Duck
krijgt bijna
gewone kluis**

Het geldpakhuis van De Nederlandsche Bank in Lelystad wordt een opslagruimte waarin dozen met munten en bankbiljetten keurig liggen te wachten op de invoering van de euro. Wie het niet weet, ziet het niet, want het is bijna een gewone bedrijfskassa in de volmond heet het gebouw al Dagobert Duck-kluis, maar een dulk vanaf de springplank zit er niet in.

**Richtprijzen
bouwmaterialen**

In de rubriek Richtprijzen bouwmaterialen zijn deze maand wijzigingen opgenomen onder de nummers 47, Betonnen dakpannen; 49, VBI-funderingsbekisting; 41, Asbestvrije wolfsbalken, 00

Cobouw

He

Zaterdag 5 september / maandag 7 september 1998 Hoofredacteur J.J. Kraal Uitgever: Ten Hagen & Stam bv Postbus 34 2501 AG Den Haag Telefoon redactie: 070 - 30.

Totaal verbod op vermalen van

gen in te trekken voor stationaire- en mobiele installaties die hout shredderen dat niet onder de categorieën plantsoen- en tuinafval valt.

Dodelijke dosis

Van Rooij merkt op dat door het shredderen van bouw- en sloop hout jaarlijks alleen al voor elke inwoner van Nederland tienmaal de dodelijke dosis in het water, de bodem en de lucht terecht komt. Bedrijven die verduurzaamd hout vermalen, handelen volgens hem tegen de bepalingen van de Arboret. De provincie Limburg liet inmiddels weten, zich te beraden op de maatregelen die Van Rooij voorstelt.

Via het shredderen van afvalhout uit bouw- en sloopwerken komt jaarlijks ruim 30.000 kilo arsenicumverbindingen vrij en ongeveer 60.000 kilo chroom VI-verbindingen. Arseen- en chroom VI-verbindingen zijn uitermate kanker- en verwekkend.

Deze stoffen schaden ook de menselijke voortplanting. Chroom VI staat te boek als genotoxisch. Een molecuul van deze stof kan op termijn al tot kanker leiden. Daarbij veroorzaakt de verbinding genetische schade. Verduurzamingsmiddelen bestaan uit zouten of zuren en lossen om die reden op in water.

Aan deze vervuiling valt volgens

Van Rooij niet te ontkomen. Ter illustratie noemt hij de houthandel. Daar vermengen krullen en zaagsel van verduurzaamd hout zich via de afzuiginstallatie met schone restanten. Die worden bijvoorbeeld tot pellets geperst en verbrand in de installaties van energiecentrales. Die mogen de elektriciteit, die daarmee wordt opgewekt, tegen een duurder tarief aanbieden als 'groene stroom'.

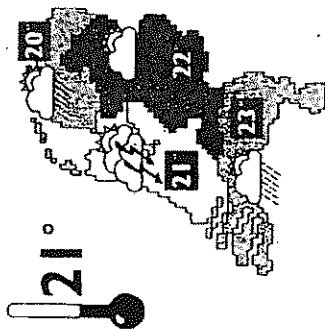
Via de schoorstenen van de centrales komen de verduurzamingsmiddelen in het milieu terecht. De deeltjes zijn door het stookproces vis uit zo klein geworden dat ze ongehinderd de filters passeren. Chemische restanten komen ook terecht

Oprit in wording

P

BOUW

Het weer



Het dagblad voor de bouw

eur I.J. Kraal Uitgever: Ten Hagen & Stam bv Postbus 34 2501 AG Den Haag Telefoon redactie: 070 - 3046700 Fax: 070 - 3046804 E-mail: cobouw@wktb.nl Internet: http://www.cobouw.nl 142° jaargang, nummer 163

1 op vermalen van verduurzaamd hout

natre- hout cate- afval
Het shredderen van afvalhout uit bouw- en sloopwerken komt jaarlijks ruim 30.000 kilo arsenicumverbindingen vrij en ongeveer 60.000 kilo chroom VI-verbindingen. Arseen- en chroom VI-verbindingen zijn uitermate kanker-
verwekkend.

Deze stoffen schaden ook de menselijke voortplanting. Chroom VI staat te boek als genotoxisch. Een molecuul van deze stof kan op termijn al tot kanker leiden. Daarbij veroorzaakt de verbinding genetische schade. Verduurzamingsmiddelen bestaan uit zouten of zuren en lossen om die reden op in water.

Aan deze vervuiling valt volgens

Van Rooij niet te ontkomen. Ter illustratie noemt hij de houthandel. Daar vermengen krullen en zaagsel van verduurzaamd hout zich via de afzuiginstallatie met schone restanten. Die worden bijvoorbeeld tot pellets geperst en verbrand in de installaties van energiecentrales. Die mogen de elektriciteit, die daarmee wordt opgewekt, tegen een duurder tarief aanbieden als 'groene stroom'. Via de schoorstenen van de centrales komen de verduurzamingsmiddelen in het milieu terecht. De deeltjes zijn door het stookproces zo klein geworden dat ze ongehinderd de filters passeren. Chemische restanten komen ook terecht

in de vliegass. De cementindustrie gebruikt die weer als toeslagstof en vervult daarmee het milieu.

Gesubsidieerd

Verduurzamers persen jaarlijks om en nabij 300.000 kilo arseen-verbindingen in hout. Volgens Van Rooij wordt het gebruik van deze stof tot 75 procent gesubsidieerd. Arseen spoelt uit en komt vroeg of laat in het water terecht. Daar slaan ze weer neer in het slib. Mede door deze chemische middelen bestempelt Van Rooij de vis uit de Noordzee als 'chemisch afval'. Enkele verduurzamingsmiddelen, zoals superwolmanzout-Co van Hickson Garant

Nederland uit Nijmegen, zijn samengesteld uit levensgevaarlijk chemisch afval van bijvoorbeeld de metaalindustrie en erts smelterijen.

Volgens Van Rooij mogen zelfs de impregneerders niet weten welke middelen zij verwerken. Hij staat deze bewering met het antwoord dat een impregneerder van VROM ontving op zijn vragen over verduurzamingsmiddelen.

Pyrolyse

De verwerking van het behandelde hout hoeft volgens Van Rooij geen problemen op te leveren. Hij denkt daarbij aan pyrolyse. Deze techniek functioneert alleen voor

de verduurzamingsmiddelen die nog niet in het water zijn opgelost. Dat kan door energie-arm ontzand slib te mengen met energierijk bouw- en sloopafval.

Mengsel

Dit gemengde materiaal houdt zichzelf door de eigen energie-opbrengst acht dagen lang op een temperatuur van 1200 graden Celsius. Van de oorspronkelijke massa blijft zo'n vijf procent over. Dat wordt door een hogere temperatuur vloeibaar gemaakt. Zware metalen slaan als een blok neer. De rest verandert in obsidiaan wat zonder bezwaar als bouwmaterial kan worden gebruikt.

in wording

'Parkeerplaatsen belangrijker

JANUARI 1997

Belgisch bedrijf verwerkt giftig hout uit Nederland

Voorpagina

Gazet van Antwerpen
19 nov 1999

BRUSSEL - Nederlandse bedrijven voeren op grote schaal giftig houtafval uit naar een aantal Europese landen waaronder België.

Het geïmpregneerd houtafval, dat in Nederland niet verwerkt mag worden omdat het schadelijke en kankerverwekkende metalen bevat, wordt hier voor spaanderplaten gebruikt. Een bedrijf uit West-Vlaanderen voert 50.000 ton snippers in.

Thierry Goeman

Nederland verbiedt vanaf volgend jaar het gebruik van groen verduurzaamd tuinhout. Dat wordt onder meer gebruikt voor afsluitingen en speeltuigen maar is gevaarlijk voor volksgezondheid en leefmilieu. Het geïmpregneerde hout zit vol met arseenzuur, chroom VI-verbindingen en koper. Stuk voor stuk kankerverwekkende producten die volgens milieudeskundigen zelfs schadelijker zijn dan asbest.

Een groot gedeelte van die zware metalen komt onvermijdelijk in de grond en het drinkwater terecht. Maar daar houdt het niet op. De Nederlandse wet verbiedt al langer de verwerking van dat houtafval. Omdat de overheid weet welke schadelijke dampen vrijkomen bij vernietiging in verbrandingsovens.

Om van het afval af te geraken voeren onze noordburen met goedkeuring van de overheid het tot houtsnippers vernalen geïmpregneerde hout dan maar op grote schaal uit. Naar Scandinavische landen, naar Duitsland, Portugal, Italië en ook naar België. Onder meer naar een West-Vlaams bedrijf dat spaanderplaten maakt en volgens ingenieur Ad van Rooij van het Ecologisch Kennis Centrum in Nederland misleid en misbruikt wordt. De bedrijfsleiding van het spaanderbedrijf, dat meer dan 50.000 ton zuivere en giftige Nederlandse houtsnippers aanvoert, onthoudt zich van commentaar.

OVAM, dat het Belgische vezelplaatbedrijf een milieuvergunning heeft afgeleverd voor de verwerking van uit Nederland afkomstige 'zuivere' houtsnippers, belooft - net als de overheid - de zaak te onderzoeken.

Dat doet de Nederlandse overheid al jaren. Maar geen van de drie ministers van Milieu die de laatste tien jaar de revue gepasseerd zijn, hebben iets ondernomen.