



Informatieblad van SWS (Steunpunt Wolmanzouten Sidhadorp)

Hier zijn een paar zaken over uw gewolmaniseerde houten gevelbekleding, die u moet weten:

Wolmanzouten in het Sidhadorp.

Nummer 4, 05 oktober 2013

De houten (Douglas) buitengevels van het Sidhadorp bevatten het bestrijdingsmiddel wolmanzouten. Verschillende particuliere huizen hebben dit hout laten vervangen, maar de huurwoningen hebben nog steeds wolmanzouten gevels. Sommige huizen op een bepaalde windrichting zijn door de Woningbouwstichting gelakt op last van de provincie. Zij loogden na 20 jaar nog te veel uit naar het grondwater.

Goede alternatieven voor wolmanzouten (ge-impregneerd) hout in het algemeen: onbehandeld Western Red Cedar, larix- of kastanjehout. Wilt u uw huurhuis voorzien van lak, neem dan contact op met Harmonisch Leven.

Wolmanzouten logen van begin tot eind uit. Bij regen, mist en bij aanraking met iedere andere vloeistof.

Koop geen gewolmaniseerd (geïmpregneerd) hout, het is zo giftig dat je het volgens de Europese richtlijnen niet met je handen mag aanraken. Gelukkig is het hout (CCA) nu in de ban gedaan en mag vanaf 30 juni 2004 niet meer verkocht worden aan particulieren of in de woningbouw worden gebruikt. Maar ja, de praktijk is anders het wordt nog steeds (clandestien) verkocht en heel Nederland staat nog vol met dit hout, zelfs picknicktafels en speeltoestellen voor kinderen zijn er van gemaakt.

Riskeer je gezondheid niet met geïmpregneerd hout:

Gebruik nooit een hogedrukspuit.

Wees voorzichtig met bewerken (niet onbeschermd zagen, boren, schuren etc).

Laat geen kinderen er mee spelen.

Eet geen planten en gewassen die vlak bij en iets verder weg van het hout groeien.

Volgens de Europese richtlijnen is het zo giftig dat je het niet met je handen mag aanraken.

Verbrand het nooit, zeker niet in de open haard of vuurkorf.

Breekt er brand uit, maak je uit de voeten. Dampen, as, bluswater alles is zwaar giftig.

Verf het hout niet, omdat dan later het niet meer herkend wordt als chemisch afval. Je kunt het wel tijdelijk lakken (blanke lak) om het uitlogen te voorkomen. Verf het vooral niet met een hogedrukverfspuit, je kunt dan het water dat op de schutting wordt gespoten ongewild inademen (met name Chroom VI, in water opgelost is het 100 x zo giftig). Het water vermengt zich met de giftige wolmanzouten, zodra het water de schutting raakt.

Als de zon op een door en door natte gewolmaniseerde schutting schijnt, verdampt het regenwater dat intussen vermengd is met de giftige wolmanzouten. Loop daar dus met een wijde boog omheen! Eenmaal opgelost in druppeltjes water (ook bij mist!) is chroom VI zo'n 100 maal meer giftig voor de ademhalingswegen dan wanneer het op vaste stofdeeltjes zit.

Beide soorten chroom kunnen in druppeltjes of op stofdeeltjes over grote afstand door de wind worden getransporteerd. **Bron**

<http://content1b.omroep.nl/urishieldv2/l27m726bed7407d299f2005234953300000.5a5c6f30262f48f055b7bd3a831fc510/kro/documents/journalistiek/zembla/NRC%20uitleg%20professor.pdf> (pdf).

Chroom VI, wordt in hout (of ander organisch materiaal) tijdelijk "chroom III zout ontstaan uit chroom VI zuur". Dat is een andere chemische stof met een ander CAS-nummer dan natuurlijk chroom III en net zo gevaarlijk en giftig als chroom VI. Zodra het hout is verrot, of het tijdelijk chroom III zout uit chroom VI zuur is uit het hout en komt het in contact met water, dan is het weer chroom VI. Chroom III zouten ontstaan uit chroom VI zuur. Zij lossen in contact met water namelijk weer 100% op en zijn dan weer chroom VI. Bij verbranding wordt het ook weer Chroom-VI. Dus als het geïmpregneerde hout er niet meer is, is er later altijd sprake van goed in water oplosbaar chroom-VI, dat gemakkelijk door de huid wordt opgenomen en gemakkelijk wordt opgenomen door plant en dier (vis), hetgeen we weer opeten. Dit is dus een "Erin Brockovich"-verhaal. [http://nl.wikipedia.org/wiki/Erin Brockovich](http://nl.wikipedia.org/wiki/Erin_Brockovich) Bron: Europees erkend deskundige. <http://www.epa.gov/iris/subst/0144.htm>

Hang geen eetbare plantjes aan een gewolmaniseerde schutting alleen sierplanten: het regenwater sijpelt met het gif in de aarde en de plant neemt het op!

Wolmanzouten (CCA-zouten) bevatten:

- 374 g/l arseenzuur.
- 532 g/l chroomtrioxide (chroom VI zuur).
- 188 g/l koper II oxide.

Wat zijn de kenmerken van arseenzuur en chroomtrioxide:

- arseenzuur (arseen) is een zwarte lijststof voor water, bodem en lucht
- chroomtrioxide (chroom VI) is een zwarte lijststof voor lucht

Deze zwarte lijststoffen zijn zo gevaarlijk dat in internationaal verband is besloten dat in het milieu brengen ervan gezien van stoffeigenschappen, zoals giftigheid, waaronder carcinogeniteit, mutageniteit en teratogeniteit . afbreekbaarheid en (bio)accumulatie, die een ernstig risico inhouden, via een maximaal brongerichte aanpak met de best bestaande techniek moet worden voorkomen.

Zie verder www.wolmanzouten.nl



Het uitgeloopte arseen (gele kleur) is hier duidelijk te zien.