



Maart 2016

Aankondiging Hoogduin Preservation B.V.

Met genoegen kondigen wij aan dat Hoogduin Papierrestauratoren vanaf nu ook het vriesdrogen en het (massa)ontzuren van papier volgens de Bookkeepermethode aanbiedt, onder de naam Hoogduin Preservation B.V. Ook de koude opslag van bijvoorbeeld negatieven in het vriesveem behoren vanaf nu tot onze mogelijkheden. Tot voor kort werden deze diensten aangeboden door Preservation Technologies B.V. te Heerhugowaard (kantoor in Krimpen aan de IJssel).

Zoals u misschien weet heeft John van Dorsten, directeur van Preservation Technologies B.V., al enige tijd geleden de pensioengerechtigde leeftijd bereikt. Dit feit was aanleiding voor Preservation Technologies B.V. om een andere partij te zoeken om de activiteiten over te nemen. Deze heeft zij gevonden in Hoogduin Preservation B.V.

De werkzaamheden worden nog steeds in Heerhugowaard uitgevoerd, door dezelfde medewerkers die dat al deden binnen Preservation Technologies B.V. Ook zal John van Dorsten de eerste tijd nog als adviseur optreden. Alle kennis en ervaring die binnen Preservation Technologies aanwezig zijn zullen zodoende worden overgedragen.

Calamiteitenplan bijwerken

Veel instellingen hebben in hun calamiteitenplan het telefoonnummer van Preservation Technologies opgenomen voor het vriesdrogen van collecties in geval van een calamiteit met water. Dit telefoonnummer komt te vervallen. Het nieuwe nummer is 06 23 49 30 32.

Hieronder vindt u een korte beschrijving van zowel ontzuren als vriesdrogen. Binnenkort vindt u meer informatie over Hoogduin Preservation B.V. op onze website, www.atelierhoogduin.nl. Voor informatie over de Bookkeepermethode kunt u voorlopig nog terecht op www.ptbv.nl. Daarnaast kunt u contact met ons opnemen via preservation@atelierhoogduin.nl en telefonisch op het nummer 06 23 49 30 32.

Papierrestaurator Hilde Schalkx is bij Hoogduin Preservation B.V. uw eerste aanspreekpunt.

Wij hopen dat de expertise die bij zowel Hoogduin als Preservation Technologies aanwezig is een mooie, wederzijdse aanvulling zal vormen op de diensten die wij leveren.

- Lagosweg 41 2622 CZ Delft
- email: preservation@atelierhoogduin.nl
- telefoon: +31 (0)6 23 49 30 32
- website: www.atelierhoogduin.nl
- productie: Middenweg 576B 1704 BR Heerhugowaard
- IBAN: NL88INGB0007109215
- BIC: INGBNL2A
- BTW: NL 8558 68 740 B01
- KvK: 64818675

Ontzuren en bufferen met Bookkeeper

Papier dat gemaakt is na ca. 1830 is door het gebruikte productieproces vaak zuur. Zuur tast het papier aan en versnelt zo het natuurlijke verval, waardoor het verder verzuurt. De gevolgen hiervan kunnen desastreus zijn. Sterk verzuurd papier is zeer bros en kwetsbaar.

Om dit effect te voorkomen kan papier ontzuurd worden. Eén van de meest gebruikte methoden hiervoor is het Bookkeeper-proces.

De te behandelen stukken worden hierbij in houders geplaatst en in een inerte vloeistof ondergedompeld, waarin zich hele fijne deeltjes magnesiumoxide bevinden. Het magnesiumoxide neutraliseert het zuur dat in het papier aanwezig is. Doordat er een overmaat aan magnesiumoxide wordt gebruikt blijft er bovendien een alkalische reserve achter in het papier: een soort buffer om ook toekomstig zuur te neutraliseren. De levensduur van het papier wordt met deze behandeling verlengd.

Zowel gebonden materiaal als losse stukken kunnen behandeld worden in onze machines. Bijzondere stukken en grote formaten kunnen we handmatig behandelen.

Vriesdrogen

Bij vriesdrogen wordt bevroren materiaal onder vacuüm gebracht, waarbij het ijs sublimeert. De ijskristallen gaan direct over in gas en worden niet eerst vloeibaar. Hierdoor droogt het materiaal zonder dat het opnieuw nat wordt.

Voor papier is vriesdrogen met name een uitkomst wanneer sprake is van waterschade. Het aan de lucht drogen van een grote collectie kost veel ruimte en kan vlekken, vervorming en zelfs een schimmelexplosie tot gevolg hebben. Door het materiaal in te vriezen wordt tijd gewonnen en kan soms voorkomen worden dat inkten uitlopen.

Bovendien is het bij sommige materialen, zoals kunstdrukpapier, bijzonder lastig deze aan de lucht te laten drogen zonder dat er onherstelbare verklevingen ontstaan. Bij grote hoeveelheden wordt vriesdrogen algemeen beschouwd als de beste methode om dit soort materiaal te drogen. Vriesdrogen kan ook voor andere materialen gebruikt worden, zoals voor foto's.