**INLEIDING**

Om in geval van calamiteiten in de bewaarfaciliteiten van het CGN over een back-up van de gehele CGN collectie te kunnen beschikken, dienen ‘safety duplicate’ monsters van de CGN-collectie bij derden voor de lange termijn te worden opgeslagen. Daartoe is van alle CGN nummers met status ‘accessed’ een veiligheidsduplicaat monster opgeslagen bij een collega-genenbank onder omstandigheden die vergelijkbaar zijn met de omstandigheden waaronder het CGN haar basismateriaal bewaart (alleen bij hoge uitzondering kunnen de opslagomstandigheden afwijken). Ook wordt er naar gestreefd om van de volledige CGN-collectie een triplicaat op te slaan Svalbard Global Seed Vault.

**Bewaren duplicaatmateriaal**

Tijdens het verpakken van het ‘basiszaad’ worden twee veiligheidsduplicaatmonsters (‘M’) in aparte kistjes apart gezet en bewaard voor verzending. De kistjes, die worden bewaard voor het versturen van duplicaten en triplicaten, zijn voorzien van een barcode en een etiket met een wit label waarop het adres staat vermeld. Deze kisten staan bij –20°C. De locatie van deze kisten staan geregistreerd in GENIS.

**Memorandum of Understanding (MOU)**

Voordat de duplicaten verstuurd worden, wordt door projectleider Collectiebeheer of curatoren contact opgenomen met de collega genenbank over de ondertekening van een MOU. Desgewenst kan ook een standaard MOU van de ontvangende partij worden gehanteerd indien deze aan onze voorwaarden voldoet**.** De getekende MOU’s worden geregistreerd in Corsa, het archiefsysteem van de WUR. Met betrekking tot de opslag in de Svalbard Seed Vault is een overeenkomst gesloten met het Ministerie van Landbouw van Noorwegen.

**Versturen duplicaten**

Tot uiterlijk drie jaar na verpakking worden, onder bestaande overeenkomsten, nieuwe veiligheidsduplicaatmonsters van het basiszaad naar collega-genenbanken verstuurd. Bij het zaad wordt een papieren lijst gevoegd met een overzicht van alle accessienummers en enkele paspoortgegevens zoals genus, species, naam en land van herkomst. Op verzoek van de duplicaathouder wordt dezelfde lijst ook digitaal verstuurd. De duplicaten worden per post verstuurd of worden door het CGN of anderen namens CGN bezorgd. Op de verzenddoos staat het jaar van verzending, het gewas, adres van het CGN en de accessienummers van de monsters die zich in de dozen bevinden. Jaarlijks, maar alleen als minstens een verzendkist vol is, worden triplicaten/duplicaten naar Svalbard verstuurd, volgens de voorwaarden van de ‘Seed Deposit Guideline’.

**Documentatie**

Van elk accessienummer wordt in GENIS geregistreerd waar en wanneer een monster gedupliceerd is. De seedmanager heeft een overzicht van welke gewassen in welke buitenlandse genenbanken gedupliceerd worden.