

Prosjektrapport: «Europeiske pioner i norske klonarkiv 2020»

Mari Marstein har siden 2018 samarbeidet med det finske prosjektet «Dear old peonies – garden treasures for the genebank and to the market», med formål å foreta en morfologisk og molekylær undersøkelse av europeiske pioner i norske klonarkiv.

Koronaåret 2020, mål og resultater

Målene for 2020 var:

1. Presentere rapporten fra de morfologiske undersøkelsene på MiAs hjemmeside.
2. Reise til Finland for morfologisk sammenligning av innsamlet materiale.
3. Fullføre og få publisert en artikkel om de molekylære undersøkelsene, i samarbeid med kollegene i Finland og Sverige.

Mål 1 og 3 ble fullført. Rapporten fra de morfologiske undersøkelsene ble publisert på MiAs hjemmeside i januar 2020. Den beskriver alle arter og sorter av europeiske pioner som vokser i de norske klonarkivene, med foto og tegninger, og med forslag til hvilke navn vi bør bruke på dem. Det viser seg at de fleste trolig er ulike hybrider som er oppstått i hagekultur. Rapporten er på engelsk.

Reisen til Finland måtte avlyses, men det vil bli søkt om nye midler i 2021.

Artikkelen om DNA-undersøkelsene ble ferdigstilt i juni 2020, ved hjelp av e-post og Teamsmøter. Mari Marstein er medforfatter. Artikkelen beskriver den molekylære undersøkelsen, de observerte arter og kultivarer og plantenes kulturhistorie i korte trekk i alle tre land. Det viser seg at vi har mye felles materiale, noe som bekrefter plante- og kulturutveksling mellom landene. Det arbeides med å finne et tidsskrift for publisering av artikkelen.

Resultatene fra DNA-undersøkelsene, som omfatter prøver fra alle de tre landene, forelå i desember 2019. Innen artene er det enkelte overraskende resultater, derfor vil det bli søkt om midler til videre undersøkelser i 2021.

Gjennomføring, tiltak og samarbeid:

Se over. Målene er gjennomført i den grad det har vært mulig i koronaåret 2020.

De norske, svenske og finske klonarkivene samarbeider om dette prosjektet. Deltakere fra finsk side: Merja Hartikainen, Pirjo Tanhuanpää og Sirkka Juhanoja. Deltaker fra svensk side: Linnea Oskarsson.

Formidling av resultatene:

Den utvidede, endelige rapporten ble publisert på MiAs hjemmeside i januar 2020:

<https://mia.no/gamlehvam/plantesamlingen/forskning-og-dokumentasjon>

Små glimt fra prosjektet er dessuten presentert på Gamle Hvam museums plantesamlings Facebookside den 22. januar, den 30. januar, den 12. februar og den 2. juni 2020.

Gjenstående arbeid:

Det vil bli søkt om midler i 2021 for studiereise til Finland. I tillegg til plantestudier vil vi diskutere resultatene av DNA-undersøkelsen holdt opp mot morfologi, fenologi, utbredelse og kulturhistoriske aspekter.

Måloppnåelse:

Målene for 2020 er oppnådd i den grad det har vært mulig, koronautbruddet tatt i betraktning.

27.11.2020 – Mari Marstein

Regnskap:

Disse timene er brukt til det reviderte prosjektet:

Februar	11,25
Mars	5
April	3,25
Mai	23,75
Juni	16,25
Juli	2
	61,5

Her er timene (61,5 x kr 299,44) inkl. sosiale kostnader:

Ansattnr.	Navn	Netto lønn	12 % FP	18 % Pensjon	Delsum	14.1 % AGA av delsum	Totalt inkl.sos.kost
17	Mari Marstein	18 415,56	2 209,87	3 314,80	23 940,23	3 375,57	27 315,80

I revidert budsjett var det søkt om og gitt tilsagn om kr. 30 000. Vi ber derfor om støtte fra Landbruksdirektoratet på kr. 30 000.

MiA – Museene i Akershus bidrar med lønnsmidler på kr. 12 315.

Hvam, 30.11.2020

Mari Marstein