FROSTPROINNO

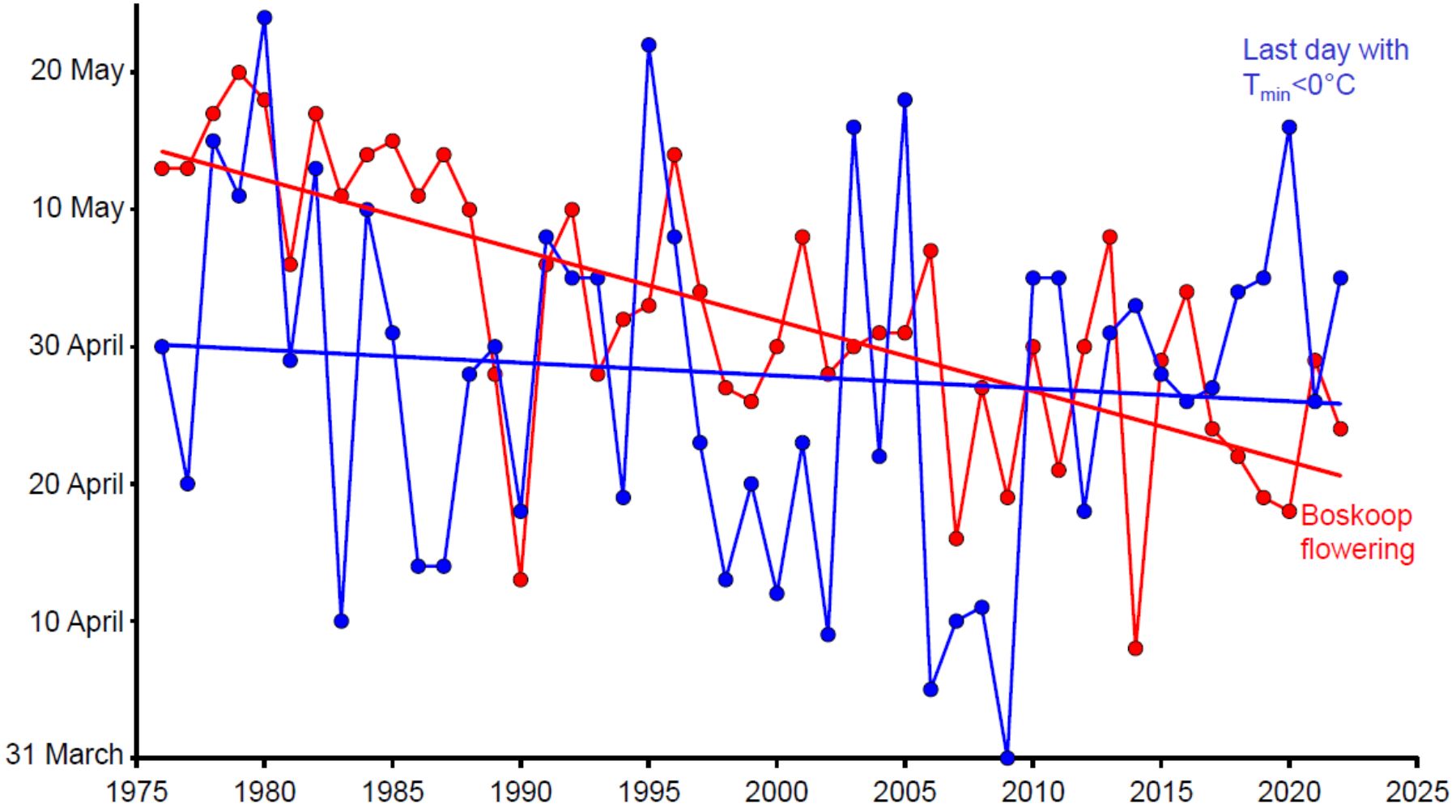
INNOVATIVE LØSNINGER TIL FORBEDRET BESKYTTELSE AF BLOMSTER MOD SEN FORÅRSFROST I FRUGTPLANTAGER

AARHUS UNIVERSITY DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE | MARTIN JENSEN SENIOR RESEARCHER

ESTEBURG
OBSTBAUZENTRUM JORK

15-25 irrigation nights in 2020

Apple blossom and late frost



AARHUS UNIVERSITY
DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE

SENIOR RESEARCHER

Roland Weber

FrostProInno GUDP Projekt: Innovative løsninger til forbederet beskyttelse af blomster mod sen forårsfrost i frugtplantager. Fokus æbler men også lidt pære og sødkirsebær.

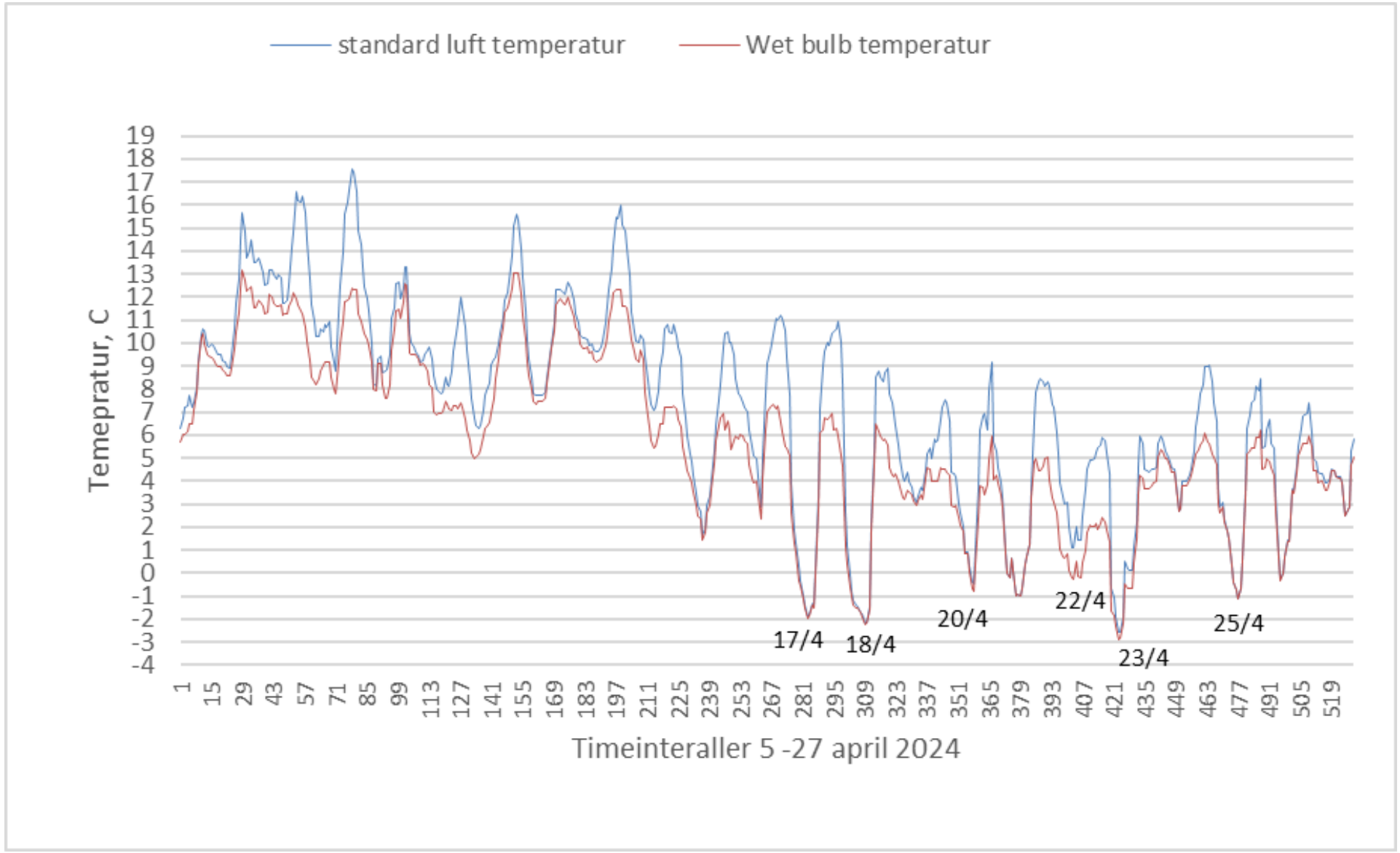
Start 1 august 2023 - slut 31/7 2027 (4 år)

Maximal tilskud: 6.283.631 kr budget total på 8,01 mill kr.

Partnere: Institut for Fødevarer (projektleder Martin Jensen, wp leder: Antonios Petridis), Ålborg Universitet (Majken Pagter), Hortiadvice (Maya og Rasmus), Egeby Frugtplantage (Henning Jensen), Kærsbo Frugtplantage (Jan Jager).

Arbejdspakker:
WP1: Projektledelse/ Martin
WP2: Effekt af kemiske midler/produkter, forsinkelse af blomstring eller antifrost effekt / Majken
WP3: Fog 'tåge' systemer (sammenhold med vind maskiner og frostvanding/ Martin
WP4: Blomstringstidspunkt og frostfølsomhed af sorter og grundstamme effekter/ Antonios
WP5: Bedre sensorer og temperatur målinger – warning system, level /Martin – Antonios
WP6: Biokemiske, biofysiske indikatorer for frostfølsomhed i knopper/ Majken and Antonios

Frostdage og temperaturmåling i AU AUNING



SENCROP klimastation – Raincrop + Leafcrop units, standard ventileret luft temp og 'blad'temperatur

Sencrop Data til RIMPRO- skurv varsling

FROSTIE varslingsystem – frost sprinklere

Soilsense- jordfugtighed

Formidling: (ny viden lægges på hjemmesiden løbende)

Projekthjemmeside ved Institut for fødevarer:
https://food.au.dk/frostproinno

Gartnertidende nr 11, artikel okt 2023 Maya om FROSTPROINNO.

Omtale ved AU-AUNING forsøgsstation åbning 8. August 2023

Indlæg Avlerbesøg i AU AUNING 27. juni 2024 / Gartnertidende omtale.

Adskillige **online** input om projektet, forår 2024 f.eks. Hennings erfaring med vindmaskine i 2024 / Maya, Henning.

Poster om forsøg på Symposium 2024/Majken, se hjemmesiden

DMI vejret DR TV 13 december 2024 - indlæg af Majken om FROSTPROINNO
https://www.dr.dk/drtv/serie/vores-vejr_7104