

BRUGERVEJLEDNING TIL PROGRAMMET "WINREGN.EXE"

Formål

Programmet afvikles under Windows 95/98. Alle filer placeres i samme bibliotek som programmet. Programmet læser regnfiler i KM2-format og kan ændre definitionen af regnhændelser ved at variere den mindste tørvejrstid mellem hændelser mellem 1 og 48 timer og ved at sætte et mindste volumen på de nye hændelser.

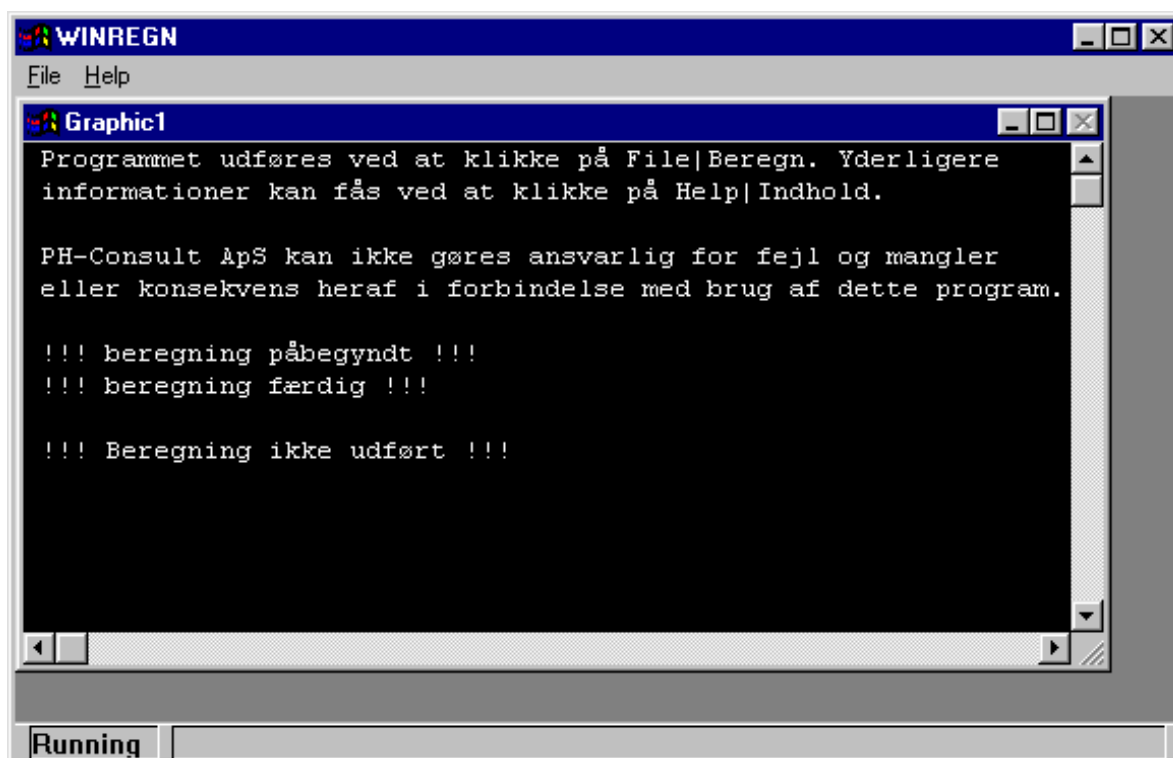
Programmet kan herefter udføre 3 ting:

1. Udskrive regnhændelser i KM2-format baseret på den nye definition af regnhændelser.
2. Beregne maksimale intensiteter mellem 1 minut og 1 døgn samt varighed og totalt volumen af alle regnhændelser. Regnhændelserne udskrives i kronologisk orden baseret på den nye definition af regnhændelser.
3. Rangordne maksimale intensiteter og beregne de tilhørende gentagelsesperioder baseret på de tre oftest brugte ploteformler. Observationsperioden kan angives eller beregnes af programmet. Programmet antager, at hvis der er en regnhændelse i et givet år er der målt hele året, svarende til SAMBAs metode.

Metode

Programmet fungerer som et almindeligt Windows program. Programmet har et vindue, der følger kommandoerne i programmet. Nedenfor er vist programmet med kun dette vindue åbnet.

Først er der en åbningsmeddelelse og derefter er der udført en konvertering og endelig er der angivet en række parametre uden at konverteringen er udført.



Selve parametrene angives i et vindue som vist nedenfor.

Begrænsninger i programmet

Tiden mellem hændelser kan vælges til 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 24 og 48 timer. Der sættes maksimalt 10 regn sammen fra den oprindelige fil. En regnhændelse må maksimalt vare 34 dage og det samlede antal regn kan ikke overstige 10000.

Programmet antager, at regnene er listet i KM2-format (KMD-formatet med 4 årstalscifre). Konvertering fra KMD til KM2 kan ske ved hjælp af programmet KMDKM2.EXE, som kan hentes fra www.phc.dk/regn

Programmet er meget følsomt overfor korrektheden af formatet af data og kræver, at der er tale om KM2-format i 1-minuts tidsopløsning. Det betyder i skrivende stund (juni 2000), at også data hentet fra DMI må konverteres vha. programmet KMDKM2.EXE.

Endelig gælder der, at programmet kan hentes "as-is", dvs. PH-Consult kan ikke gøres ansvarlig for nogen form for fejl eller konsekvenser af fejl ved brug af programmet. Vi vil dog gerne høre om evt. fejl, så de kan blive rettet.

God fornøjelse med programmet.