

Klimavandhandleplan, Varde

Nedbørsmængder (år 2071-2100), RCP8,5

Varde Kommune

Dato: 13. august 2025

Indhold

1.	Introduktion	3
1.1	Anvendte nedbørsmængder jf. DMI Klimaatlas.....	3

1. Introduktion

I nærværende rapport er der redegjort for nedbørsmængder for gentagelsesperioder på 5, 10, 20, 50 og 100 år for Varde Kommune fremskrevet til FN's klimascenarie RCP8,5 i år 2100. RCP8,5 er det mest konservative scenarie og anbefales for planlægning med en tidshorisont efter år 2050, hvor usikkerheder til klimaforandringer er høje, og der samtidigt er høje krav til robusthed. Nedbørsmængderne er hentet fra DMI Klimaatlas 21. november 2024.

1.1 Anvendte nedbørsmængder jf. DMI Klimaatlas

Data til Klimavandhandleplanen er hentet fra online-programmet SCALGO Live. For Varde Kommune er højde-modellen i SCALGO udarbejdet på baggrund af data indsamlet ved overflyvninger i 2020.

Varde Kommune har opstillet forudsætninger og krav til data for de forskellige vandkilder. Tabel 1.1 viser de hentede og anvendte værdier for nedbørsmængderne i mm til dataudtrækket fra SCALGO Live samt værdierne opstillet af Varde Kommune. SCALGO Live kan ikke læse decimaltal, hvorfor nedbørsmængderne er rundet op eller ned jf. data fra DMI Klimaatlas.

Tabel 1.1: Regndybder for gentagelsesperioderne 5, 10, 20, 50 og 100 år fremskrevet til år 2100 med klimascenarie RCP8,5.

Gentagelsesperiode [år]	Data fra Varde Kommune [mm]	DMI Klimaatlas Nedbør anvendt til ud- træk fra SCALGO [mm]
5	28,51	29
10	35,18	35
20	43,05	43
50	55,66	56
100	67,37	68

Kolonnen med "nedbør anvendt til udtræk fra SCALGO" er den regndybde (mm), som er anvendt i SCALGO Live til analyse af oversvømmelsesudbredelsen for forskellige regnhændelser.