

Geologi

Kig på den anden side af åen, mod vest og nord.

Du kan se, at den lille landsby Rønge og jernbanen ligger hævet ovenfor en skrænt (ca. 10-14 m over havet).

Skrænten er kanten af en terrasse i landskabet, som er dannet i den sidste del af istiden, for ca. 16.000 år siden, da isen var begyndt at smelte væk.

På det tidspunkt kunne smeltevandet ikke løbe ud i Randers fjord, da Kattegat stadig var dækket af is. På det tidspunkt løb "Gudenåen" ud i Hjarbæk fjord.

Området mellem åen og skrænten er noget tilgroet med pilebuske, men man kan godt ane at dalen skrånede svagt op til jernbanen og landsbyen Rønge. Det er dalbunden fra den sidste del af istiden, hvor vandet begyndte at bane sig vej til Randers fjord.

Efter istiden har åen ligget i nuværende niveau ca. 4 m over havet. De stejle kanter langs engene viser hvortil den har slynget sig i den periode.. dvs. de sidste ca. 15.000 år.



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer
i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Naturstyrelsen