

Uddheden

Gräsmark

Udden

**"Deltarundan" 4,8 km
totalt. Det finns 3
möjliga
parkeringsplatser.
Norra delen från
fotbollsplanen går
igenom ett beteshag
med highland cattle.
Blåmarkerat är
lämpligt för rullator**

Beteshage

Blåmark. Rullator

Näset

1:10000
0,5 km



GRÄSMARKSDELTAT

Gräsmarksdeltat är ett av Värmlands största isälvsdelta, söder om fjällvärlden, och det största nuvarande växande delta.

Området klassas som riksintresse för naturvård, och är beläget norr om sjön Rottnen.

I grova drag har det formen av en triangel, med spetsarna i Rottnen, vid gamla Fryksändebron och vid Granåns sammanflöde med Kymsälven.

Största utsträckning i nord-syd är 10 km och i öst-väst 5 km, så ytan på området är c:a 25 kvadratkilometer.

Gräsmarksdeltat har helt säkert, till största delen bildats, när inlandsisen vid avsmältningen låg vid eller ovanför bergspasset Grinnberget.

För 9000 år sedan var Rottnan ett betydligt större vattendrag, när inlandsisen smälte i området. Rottnan var då en isälv som sträckte sig norröver till vattendragen Kynna, Julussa, Rena och Flisa i Norge.

Vattnet strömmade i en tunnel under isen och trycktes uppåt, för att sedan följa Rottnadalen söderut in i Sverige. Denna isälv mynnade i en vik i havet, som fyllde sänkan mellan de bergväggar, som avgränsar området, och en flik av havet sträckte sig ända till Kärr. Det är något, som varit av betydelse för materialavsättningen, då isälvens fart bromsades upp av havsviken och finare material som sand och lera samlades kvar.

Högsta kustlinjen i området sträckte sig enligt undersökningar upp till 200 meters nivå och mellan avlagringarna som högst till 170 meters nivå.

Den 15 november 1984 satte Lantmäteriet ut en fixpunkt, 137 m.ö.h. vid gården Ängbacken i Granbäck. Man slog ned rör, till ett djup av 120 m, utan att stöta på berg! En händelse som kan vara intressant, för att förstå hur mäktiga sandavlagringar det finns i området.

Randdeltat vid Uddheden är en del av det stråk av isälvsavlagringar som fyller upp Rottnaälvens dalgång. Söder om Rottnen finns en åsbildning, den s.k. Rottnenåsen. Norr om Rottnen utbreder sig Gräsmarksdeltat.

Det nutida deltat i Rottnen.

Det fina material som älven Rottnan för med sig, avlagras i Rottnen, där ett ganska stort delta av älv- och svämsediment har byggts upp. Deltats tillväxt sedan mitten av 1800-talet framgår i gamla kartor.

Utanför älvmyningen låg vid denna tidpunkt en ö, som numera har växt samman med den utskjutande udden och deltat fortsätter att växa.

Genom Rottnaälvens erosion och ackumulation under ett meanderande lopp förflyttas lösryckt material söderut på deltat. I sitt övre lopp har Rottnaälven, talrika gånger bytt fåra. Älvfåroras böjda form tyder på att de är övergivna meanderbågar, som nu håller på att växa och slamma igen.