

Område 24 Ramten dødislandskab

Dødis, Smeltevandssand- og grus, Småbakket (Dgd)

Afgrænsning

Ramten dødislandskab er primært afgrænset ud fra de terrænmæssige forhold.

Mod øst og nordøst bliver området afgrænset af randmoræneforekomster.

Mod syd og sydvest er det kommunegrænsen til Syddjurs Kommune der bestemmer afgrænsningen. Dødislandskabet fortsætter ind i Syddjurs Kommune.

Mod nordvest afgrænses Ramten dødislandskab af moseområder bl.a. Horsmose.



Tvillingsøerne Dystrup Sø og Ramten Sø centralt beliggende i det småbakkede dødislandskab ved Ramten.

Geomorfologi

Dødislandskaber fremkommer hvor gletscheren efterlader isklumper i landskabet – ofte ganske store – ved afsmeltning og tilbagetrækning. Når isklumperne efterfølgende smelter efterlader de afløbsløse huller og fordybninger i landskabet – såkaldte dødishuller – og ofte vil disse senere blive til søer eller moser som man ser det i Ramten dødislandskab.

Vest for tvillingsøerne Ramten Sø og Dystrup Sø ligger et karakteristisk dødislandskab præget af små bakker, små smeltevanddale, kløfter, eksisterende og udtørrede småsøer og afløbsløse huller. De karakteristiske dødiselementer finder man også om end i mindre grad andre steder i området bl.a. på Ulstrup Hede og omkring Ramten Skov.



Det karakteristiske dødislandskab præget af bakker, smeltevandsdale, kløfter og småsøer i området vest for Ramten og Dystrup søerne.

Jordtype

Den overordnede jordtype er *morænesand og grus* med *grovsandet jord* som den helt dominerende jordtype.

I det typiske dødislandskab er ler, sand, grus og sten blandet uden den lagdeling man almindeligvis finder i aflejringer, der er fremkommet ved smeltevandsafstrømning.

Terræn

Terrænet er *småbakk*et men *mindre flader* forekommer også i dødislandskabet.

Både øst og vest for Ramten og Dystrup søerne findes langstrakte bakkepartier med *hældninger* på 6 – 12 grader og over 12 grader.

Omkring Store Kvisthus ligger en isoleret krum bakke med karakter af *randmoræne* og *hældninger* på 6 – 12 grader.

Kompleksitet

Området er moderat komplekst.

Hydrologi

Nimtofte Å har sit udspring i Ramten Sø og i den nordvestlige del af området går et lille vandløb med udspring i Dystrup Mose og forbindelse til Ørum Å mod øst.

Foruden de to større søer Ramten Sø og Dystrup Sø er området præget af mange småsøer typisk i forbindelse med moseområderne, således i Huldremose, Dystrup Mose, Hummelmosen, Hulemosen, Møgelmosen m.fl. De mange stednavne med "mose" taler sit eget tydelige sprog om moseområdernes udbredelse i Ramten dødislandskab.