



## **Carcharocles megalodon**

Det eneste spor efter *Carcharocles megalodon* fra Gram leret er en tand fundet af en tysk fossilsamler i 1976. Ved et besøg på teglværket i Gram blev et stort tandfragment fundet i en sortérmaskine, hvor fossilrester og sten blev frasorteret ved hjælp af en maskine, inden leret blev æltet og formet til mursten. Tandfragmentet var i finderens eje indtil 1996, hvor han skænkede tanden til museet. Cirka 2/3 af tanden er bevaret. Den har været ca. 16 cm i højden og ca. 12 cm i bredden. Tandens er en af de største kendte tænder af *megalodon* fundet i Europa.

### **Om megalodon**

Hajen kunne efter nogle forskeres mening blive op til 18m lang, medens andre mener den kun kunne blive 13 – 15 m! Største anslåede vægt: ca. 60 tons. Forskere mener at *C. megalodon* kunne have op til 250 tænder i kæben. Fund af *megalodon* er dateret til tidsrummet fra for ca. 18-1,5 mill. år siden. Fund kendes fra alle verdensdele. Hidtil største sammenhængende fund kendes fra Saitama, Japan 1989.

Føde: kaskelot, bardehvaler, marsvin, delfiner, sæler og sikkert også fisk.

### **Hvordan kunne sådan en kæmpehaj uddø?**

For ca. 1,5 mill år siden var klimaskiftet hen i mod istid stærkt fremskredet. Store mængder af havvand var allerede bundet som iskapper rundt omkring i verden, med sænkning af havniveauet til følge. Dette, mener nogle forskere, betød at relativt varme og lavvandede kystnære opvækstområder for megalodons unger forsvandt, samtidig med at mange hvaler (megalodons foretrukne byttedyr) opnåede en bedre tilpasning til livet i kolde havområder og dermed kunne undvige *megalodon* til de arktiske havområder.

Samtidig uddøde en række af de hvaler som tidligere var byttedyr for *megalodon*. Alt i alt stod *megalodon* overfor en række ændringer, som foregik i hastig rækkefølge, hvilket betød forringede levevilkår for *megalodon* og muligvis til sidst, ... uddøen.

