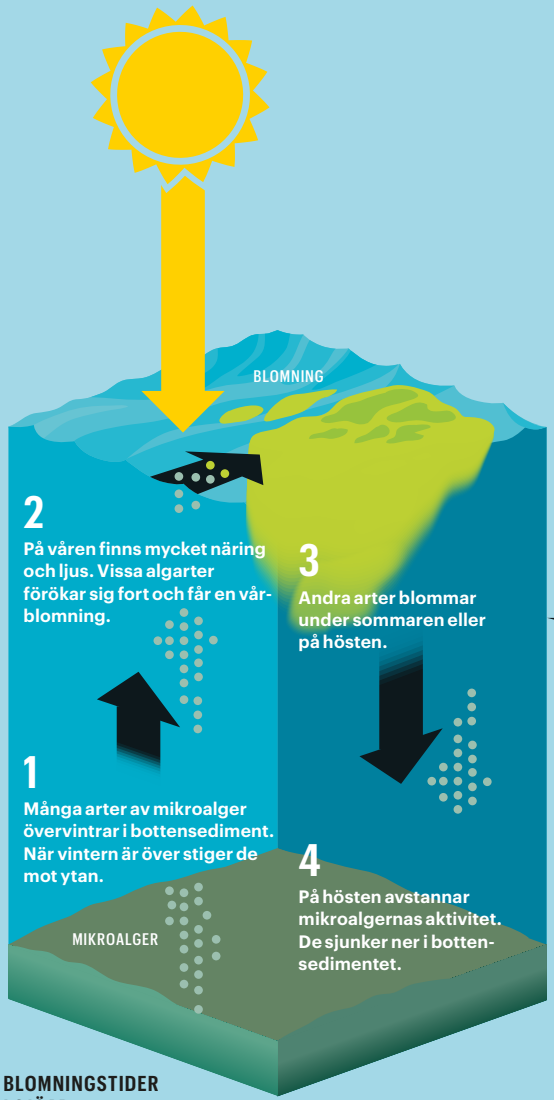
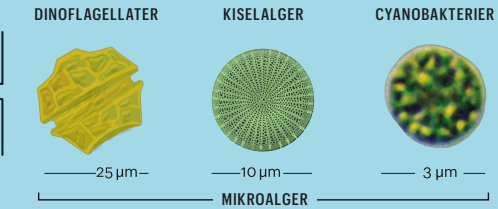




ENSTAKA ARTER TAR ÖVER

Skadliga blomningar uppstår oftast under senare delen av sommaren. De orsakas av enstaka arter som konkurrerar ut övriga. Ofta är de blommande arterna större och svårare att angripa, så att djurplankton i stället äter upp konkurrenterna. De kan också vara giftiga för andra mikroalger och för djurplankton.

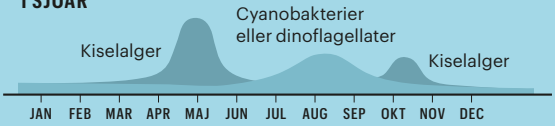
PROGNOS FÖR BLOMNING

SMHI övervakar algblomningar i Östersjön. Så här var exempelvis läget i juli 2018.



SMHI

BLOMNINGSTIDER I SJÖAR



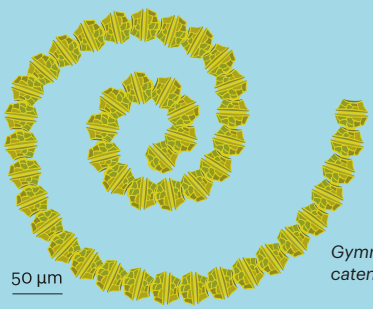


OFTA GIFTIGA

Algblomningar kan vara giftiga för människor och husdjur. I söt- och bräckvatten kan cyanobakterier utsöndra levergifter. I Västerhavet kan dinoflagellater alstra både nervgifter och ämnen som orsakar magsjuka, vilket drabbar musselodlingar.

BILDAR TRÅDAR OCH KOLONIER

Ibland bildar mikroalgerna trådar eller kolonier. Det ger bättre skydd mot djurplankton och är även en fördel vid förflyttning. Trådar uppstår genom att mikroalgerna fortsätter att sitta ihop efter celldelning.



Gymnodinium catenatum (dinoflagellat)

Det mesta tyder på att problem med algblomning ökar. Bidragande orsaker är global uppvärmning, övergödning och att främmande arter följer med båtar till nya områden.

KÄLLA/FAKTAKOLL: KARIN RENGEFORS, PROFESSOR I AKVATISK EKOLOGI, LUNDS UNIVERSITET

Forskning & Framsteg

Illustration: Johan Jarnestad