

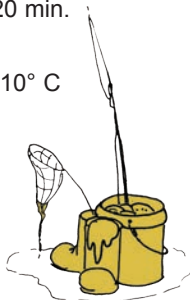
Hjälp till genom att...

- **aldrig sätta ut** eller flytta fisk och kräftor från ett vatten till ett annat utan tillstånd!
- **aldrig flytta** kräftfiskeredskap och annan utrustning mellan olika vatten utan desinfektion!
- **aldrig förvara, beta** med eller **kasta** kräftor/delar av kräftor i annat vatten än det där de fångats!
- **aldrig rengöra/kasta** förvaringskärl för kräftor i andra vatten än det där kräftorna fångats!
- **aldrig sätta ut** överblivna matkräftor - koka och ät!



Desinfektion av utrustning, redskap, maskiner, båtar och stövlar

- **torkning** till fullständig torrhet i bastu, torkskåp eller i solen i (> 70° C) i minst 5 timmar
- T-röd 3 delar/1 del vatten. Redskap hålls **nedsänkta** i minst 20 min. eller **sprayas** noggrant med T-röd.
- **frysning** under minst 24 timmar i -10° C
- **kokning** under lock i mer än 5 minuter
- större maskiner **rengörs** med högtryckstvätt med ånga eller hett vatten (> 70° C)



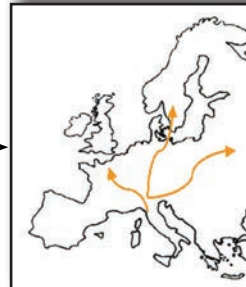
Lagstiftning

- det är förbjudet att sätta ut kräftor utan tillstånd från länsstyrelsen
- det är förbjudet att ta in levande kräftor från utlandet
- det är förbjudet att använda kräftor som bete i ett annat vatten än det där de fångats



Kräftpestens framfart i Europa

Introducerades
år 1860 från
USA till Italien.
Pesten spreds
över hela Europa.



- identifieringen av kräftpesten skedde 1930
- kräftpest - en svamp (*Aphanomyces astaci*)
- svampen är dödlig för europeiska kräftor
- amerikanska kräftor är alltid smittbärande
- amerikanska kräftor kan dö av akut kräftpest om de blir stressade

Ta reda på mer...

Nr 1 Kräfter i Europa

Nr 3 Rädsla vår miljö!

Nr 4 Kultur, bevarande och fiske

Idé: Catherine Souty-Grosset, Julian Reynolds, Javier D. Uribeondo, Lemart Edsman, Teresa Soler.
Foto: Chris Lukhaup, Torsten Maiwald, Thorbjörn Hongslo. Illustrationer: Susanne Blech. Information: www.slu.se. Drottningholm 2013. Tryck: Lenanders 2013.

Se upp för
kräftpest!

Rädda

våra inhemska kräftor

Nr 2

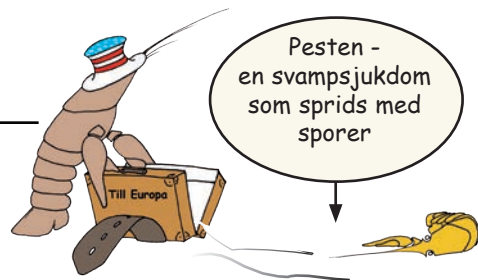


och
Havs
Vatten
myndigheten

Kräftpesten tar död på de Europeiska kräftarterna



Amerikanska kräftor är bärare av kräftpesten

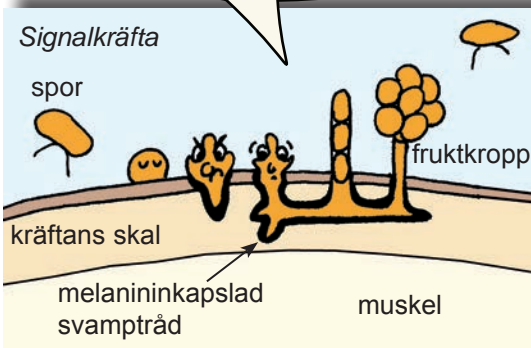


Pesten - en svampsjukdom som sprids med sporer



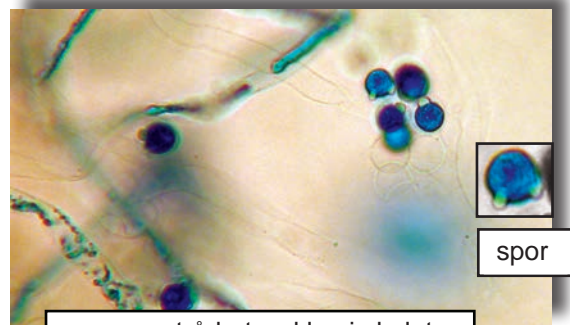
Europeiska kräftor dör om de smittas av pesten

Amerikanska kräftor tog oss med till Europa.



Amerikanska kräftor kan kapsla in svamptrådarna med melanin för att skydda sig. Svampen lever ändå vidare.

Signalkräftan fungerar därför som värd och är kroniskt infekterad. Infektionen syns ibland som mörka fläckar. Om signalkräftor blir stressade kan också de dö av kräftpesten.



svamptråd utvecklas i skalet

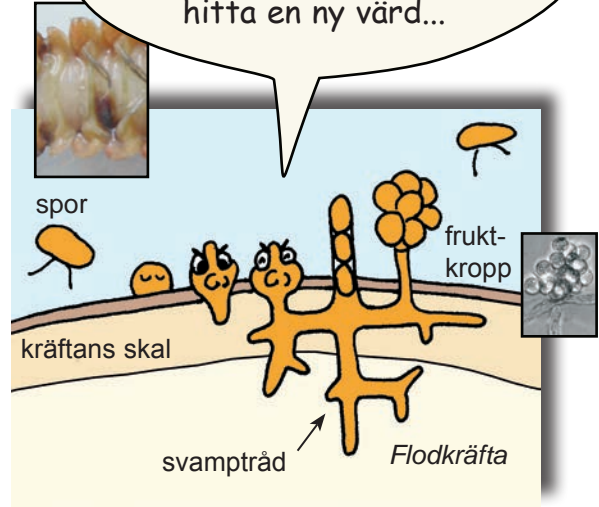
Kräftpesten är en parasit och klarar sig inte utan levande kräftor. När en kräfta dör av pesten frigörs massor av sporer. Utanför kräftan har sporena kort livslängd.

När sporena landar på en ny kräfta bildar de svamptrådar som växer genom skalet. Det bildas ett nätverk av svamptrådar i mjukdelarna. Fruktkroppar bildar nya sporer.

Pesten sprids när levande signalkräftor flyttas. Smittan sprids också genom att sporer följer med vatten, båtar, redskap och fisk vid förflyttning. Ju större mängd vatten som överförs desto större smittrisk.



Här kan vi växa på djupet. Vi växer tills flodkräftan dör. Då måste vi hitta en ny värd...



De europeiska kräftarterna kan inte skydda sig mot kräftpest. Svamptrådarna sprider sig inne i kräftans mjukdelar. Smittade kräftor dör inom några veckor - ofta utan att det syns utanpå.

Människan tog pesten till Europa genom att ta hit amerikanska kräftarter. Okunnighet om hur pesten sprids bidrar även idag till sjukdomens spridning.