

# Signalkrebs i Alling Å



- en uønsket gæst...

Støttet af Tips- og Lottomidler til Friluftslivet

- Støttet af: Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, EU, Skov- og Naturstyrelsen, Randers, - Favrskov, - Syddjurs og Norddjurs Kommune, LAG Randers, - Favrskov og -Djursland, DN Randers og Favrskov, Randers Sportsfisker Klub og Alling Å Lodsejerlaug.



Støttet af: Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, EU, Naturstyrelsen, Randers-, Favrskov-, Syddjurs- og Norddjurs Kommuner, Tips- og Lottomidler til Friluftslivet, LAG Randers, -Favrskov, -Djursland, Danmarks Naturfredningsforening Randers og Favrskov, Randers Sportsfisker Klub og Alling Å Lodsejerlaug.

## Signalkrebsen – en invasiv art i Danmark

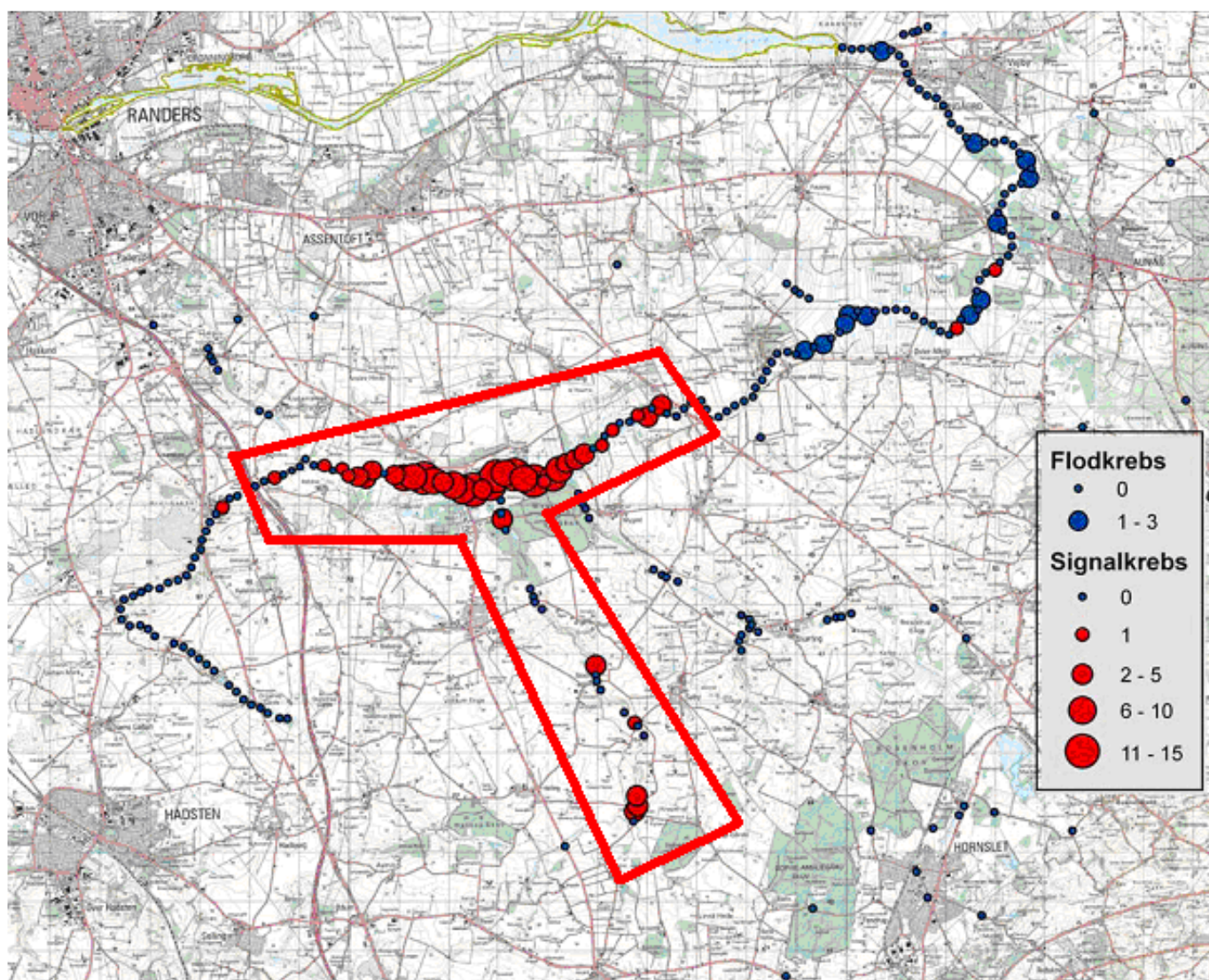
Signalkrebs (*Pacifastacus leniusculus*) er en nordamerikansk krebseart, som blev importeret til Danmark i 1980'erne og udsat i en række små søer. I dag er udsætning af signalkrebs forbudt ([www.skovognatur.dk](http://www.skovognatur.dk)), da signalkrebs kan bære en svamp som medfører ”krebsepest”, en dødelig sygdom for de hjemmehørende bestande af europæisk flodkreb (*Astacus astacus*). Krebsemassedød forekom i stort omfang i Sverige, men krebsepesten er endnu ikke konstateret i Danmark.

Sammenlignet med den hjemmehørende flodkreb har signalkrebs nogle adfærdsmæssige og fysiologiske fordele som gør, at de også kan udkonkurrere flodkrebs ad naturlig vej. Signalkrebs lægger flere æg og er desuden mere aktive, også om dagen, hvor flodkreb næsten udelukkende er nataktive. Signalkrebs kan forekomme i meget store antal, hvis de fysiske forhold i vandløbene er gode, og fødegrundlaget er tilstrækkeligt. I vandløb hvor tæthederne af signalkrebs er store, resulterer dette i tiltagende erosion af brinker, idet krebsene graver huller i vandløbsbrinkerne, som derved lettere skrider sammen. Sandet fra brinkerne vandrer efterfølgende ned gennem vandløbet, forringer de fysiske forhold i vandløbet og ødelægger gydemulighederne for bl.a. ørreder. Signalkrebsenes diæt består bl.a. af fiskeæg og planterodskud, og erfaringer fra udlandet viser, at en stor signalkrebsbestand har negativ indvirkning på diversiteten af plante- og dyrearter i vandløbet.



Et pilotprojekt udført i 2008 viste, at signalkrebsenes udbredelse er begrænset til et kerneområde i og omkring Alling Å og tilløbet Skader Å (figur 1). Denne begrænsning muliggør en bekæmpelse af signalkrebsene, som iværksættes i august 2009. Bekæmpelsesprogrammet løber foreløbig indtil efteråret 2010, og udføres gennem opfiskning med krebseruser, aktivt netfiskeri, falske brinker (skjulfælder), udsætning af rovfisk og evt. opfølgende udsætninger af den hjemmehørende flodkreb.

Bekæmpelsen af signalkrebsen er udarbejdet gennem et Grønt Partnerskab mellem Randers, Favrskov, Norddjurs og Syddjurs kommuner, Skov- og Naturstyrelsen og en række interesseorganisationer som bidrager med frivillig arbejdskraft. Selve bekæmpelsesprogrammet udføres fra Danmarks Center for Vildlaks ved Brusgård, som også koordinerer indsatsen.



Figur 1: Signalkrebsens udbredelsesområde (ca. 20 km) i Alling Å-systemet.

Har du viden om, hvor der findes signalkrebs eller flodkrebs i og omkring Alling Å-systemet, må du meget gerne kontakte Danmarks Center for Vildlaks på tlf. 86 44 72 98 eller [dcv@vildlaks.dk](mailto:dcv@vildlaks.dk).

Fanger du som lodsejer selv signalkrebs, er det **vigtigt** at disse aflives, uanset størrelse, mens du henstilles til at genudsætte hjemmehørende flodkrebs, såfremt du fanger disse (se forskellene på arterne på bagsiden). Igen hører vi meget gerne fra dig (se ovenfor).

## Flodkrebs eller signalkrebs? Sådan kender du forskel:



Signalkrebs (invasiv art) øverst: Tydelige hvide pletter i klosakse-leddene. Disse kan være svære at se hos små krebs. Kun få knopper på skjold og kløer. Foto: DCV



Flodkrebs (hjemmehørende art) nederst: Mange ru knopper på hoved- og gælleskjold samt på klosaksene. Foto: Troels Lindgren.

## Signalkrebs i Alling Å