

Skötselområde: Gunnern

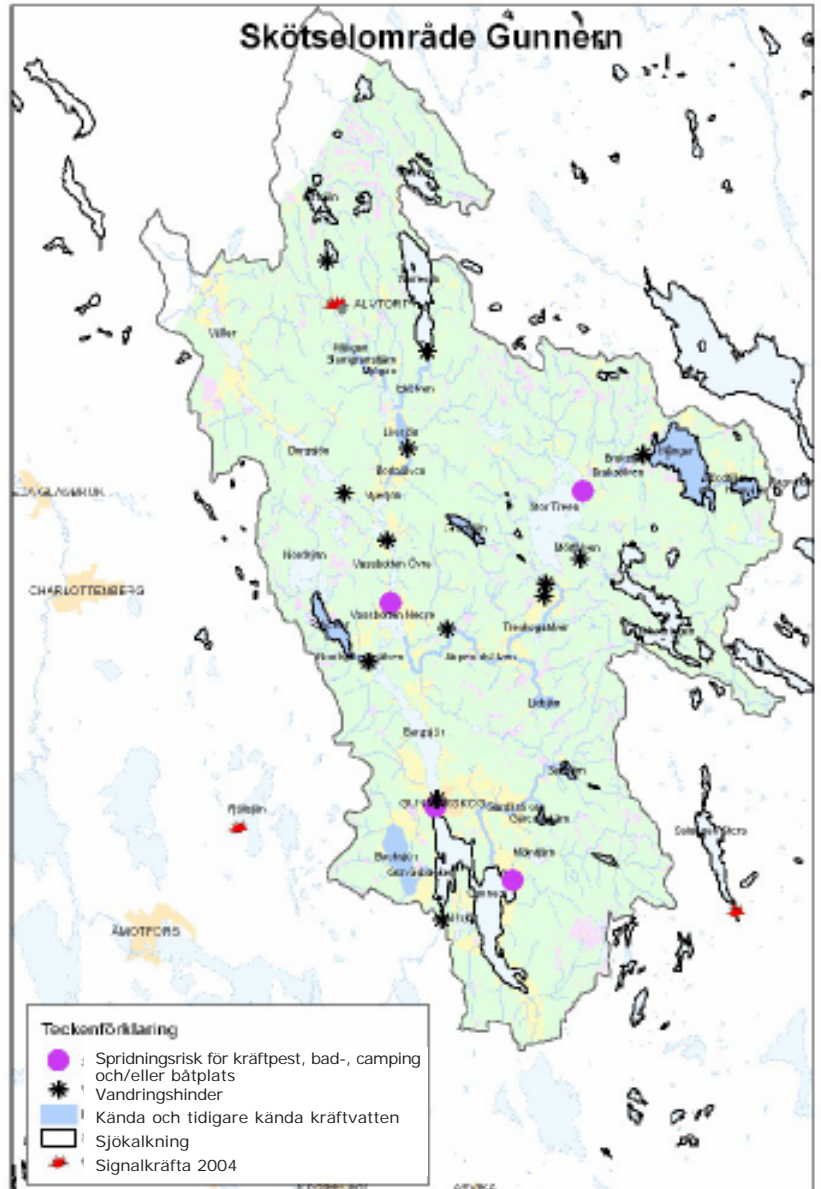
Tre fvf Mangen-Treen, Gunnarskogs södra och Bortan-Häljeboda har gått samman och bildat ett skötselområde för att gemensamt bevara och att förbättra de bestånd av flodkräftor (*Astacus astacus*) som finns kvar inom skötselområdet. Vidare vill man utveckla fisket efter flodkräftan. Skötselområdet är beläget i västra Värmland, i norra delen av Arvika kommun. Den gemensamma faktorn för dessa tre fvf är att deras vatten tillslut mynnar i sjön Gunnern. De tre fvf delar på ett gemensamt vatten och är därmed mer eller mindre beroende av varandra.

Skyddsplan för hela skötselområdet

Signalkräfter har inga möjligheter att på egen hand ta sig in i skötselområdet från nedströms liggande områden. Risken med att få in ytterligare signalkräfter i skötselområdet är via illegala utplanteringar eller spridning av de signalkräfter som eventuellt redan finns i området. Risken med att få in smittat vatten som innehåller sporer av kräftpesten och som kan påverka de befintliga kräftbestånden i skötselområdet bedöms som relativt liten. Eftersom dessa tänkbara smittkällor av kräftpesten är t ex. bad-, camping-, båtplatser och kanotleder är belägna i de sjöar/vattendrag som inte hyser ett bestånd av flodkräftor. Skötselområdet har inte ett sammanhängande kräftbestånd, utan de bestånd av kräftor som finns ligger relativt långt från varandra. Risken för att en pesthärd skall sprida sig från ett bestånd till ett annat på egen hand är därmed mycket liten.

Signalkräfter i skötselområdet

1993 fick man ett tillstånd av länsstyrelsen till utsättning av signalkräfter till en damm i Älvtorp, vars utlopp mynnar i Mjögån och sedermera Bortaälven. Vid provfischen har det framkommit att signalkräfter även förekommer i Mjögån, vid Älvtorp. Kräftpest finns där signalkräfter förekommer, således finns kräftpest permanent vid Mjögån i Älvtorp. Det finns även misstankar med att det förekommer/förekommit signalkräfter i eller i en intilliggande damm vid Bortaälven. Flodkräftbeståndet i Bortaälven har sedan 1999 mycket troligt helt försvunnit. Mycket tyder på att de slagits ut pga. av kräftpesten från illegalt utplanterade signalkräfter.



Målsättningen för skötselområdet Gunnern är att:

- Hindra ytterligare illegala utplanteringar av signalkräfter (*Pacifastacus leniusculus*)
- Hindra spridning av kräftpest (*Aphanomyces astaci*)
- Provfiska Mjögån för att undersöka utbredningen av signalkräftbeståndet
- Ytterligare provfischen av Ragvadstjärn
- Ha en stabil och tillfredsställande vattenkvalité
- Ha en stabil vattenföring i de rinnande vattendragen
- Det finns tillräckligt med bon och gömslen
- Undvika överfiskning
- Bedriva minkjakt
- Införa Lidsjön i Länsstyrelsens kalkningsprogram
- Återintroducera kräftor i Lidsjön och Gränsjön
- Årligt inventera flodkräftbestånden
- Informationsspridning om kräftor och spridning av kräftpest via Gunnarskogs hemsida www.gunnarskog.nu
- Förbättra fisket efter flodkräftor

Delområde Bortan-Häljeboda

Organisation och förvaltning

Bortan – Häljeboda fvf bildades i början av 1990-talet och består av ca 200 fiskrättsägare fördelade på 5 hemman. Fvf förvaltar i föreningsform fiskerätten. När det gäller kräftfisket är det endast de med fiskerätt i fvf som får fiska kräftor inom sitt hemman.

Risken för spridning av kräftpest till fvf

Signalkräfter och därmed kräftpest finns redan på en mycket olycklig lokal, Mjögan. Mjögan avvattnar Lövsjön och Bortaälven. Detta medför att de vatten som har haft ett flodkräftbestånd i fvf är hotade av kräftpest. Avståndet mellan Älvtorp där signalkräftorna förekommer och Lövsjön är vattenleden ca 6 km. Den största risken med att signalkräftorna sprider sig och därmed kräftpesten till nedströms liggande vatten är att någon flyttar dessa. De kan inte av egen kraft påverka nedströms liggande vattendrag.

Vad skall göras

Hela fvf

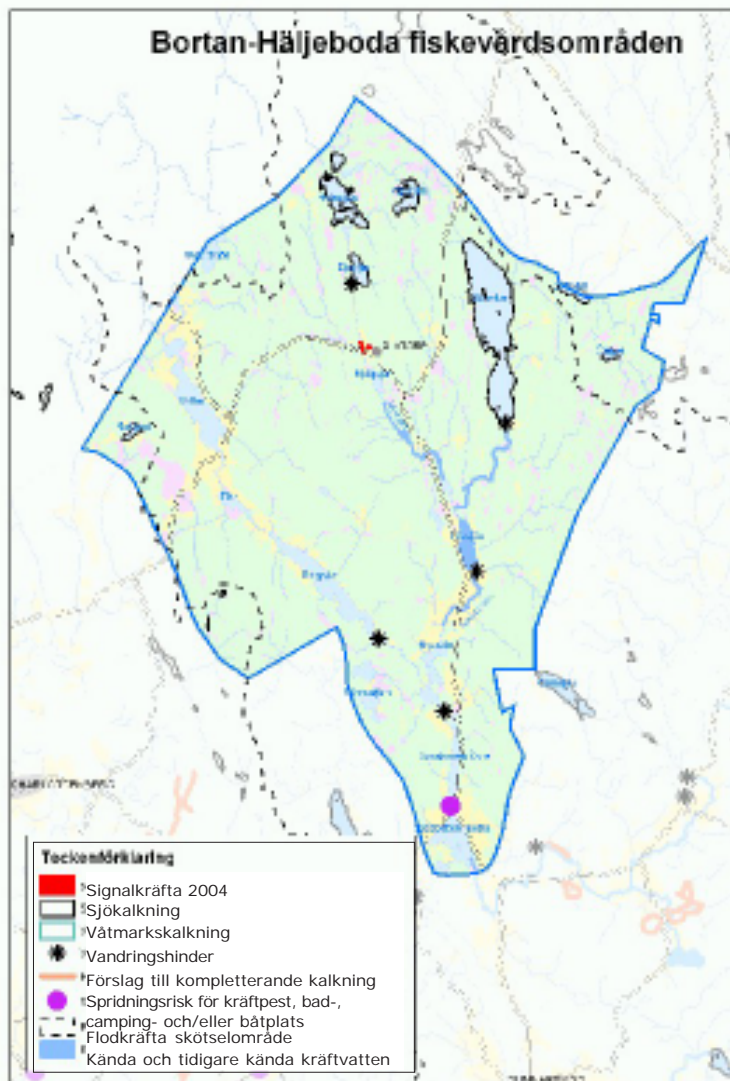
- Hindra ytterligare spridning av illegal utplantering av signalkräfter till övriga vatten.
- Provfiska Lövsjön samt Bortaälven med avseende på signalkräfter.
- Provfiska Mjögan vid Älvtorp, för att undersöka utbredning och signalkräftbeståndet.
- Ev. utrotningsfiske/kalkning av signalkräftbeståndet om provfisket finner detta möjligt.
- Minkjakt
- Sumpning av flodkräftor i Bortaälven som ett komplement till provfisket efter signalkräfter.
- Återintroduktion av flodkräftor i Gränsjön (se Mangen-Treen fvf), se Mangen-Treen fvf. Fiskrättsägare i Bortan – Häljeboda fvf äger fisket i ena delen av sjön.

Mjögan

- Provfiska in och utloppet av Blomgrenstjärnet för att undersöka om det finns signalkräfter/flodkräftor.
- Information om att det förekommer signalkräfter vid Mjögan, Älvtorp.
- Minkjakt

Lövsjön

- Provfiske för att undersöka förekomst av signal-/flodkräftor
- Minkjakt



Bortaälven

- Provfiske efter både flodkräftor och signalkräfter från utloppet ur Lövsjön till inloppet i Nyesjön
- Sumpning av flodkräftor vid bron över Bortaälven nära pensionärshemmet, nedströms den raserade dammens utlopp i Bortaälven
- Minkjakt
- Undvik ålutsättningar mellan sträckan nedströms kraftstationen i Lyred, vid utloppet ur Borgsjön samt uppströms regleringsdammen vid Nyesjön, för att hindra att ålen når Bortaälven, Lövsjön samt Mjögan
- Informationstavlor för att förhindra spridning av kräftpest och signalkräfter



Tomas Janson
Mars 2006
Tel 054 - 54 56 18
www.astacus.org