

Strandstuviken

Länsstyrelsen i Södermanlands län | 010-223 40 00 | sodermanland@lansstyrelsen.se

Östersjön | Nyköpings kommun | Kustvattenförekomst Örsbaken (WA28753563)



Bild: Strandstuviken. Foto: Lukas Scholz

Projektområde

Strandstuviken (även kallad Strandstugeviken) har karaktären av en öppen vik med grunda stränder, se figur 12. Bottensubstratet domineras av silt och sand med enstaka inslag av gyttja, lera, grus och småsten. Viken är rik på vegetation som karaktäriseras av borstnate, hårsärv och löslevande blåstång men hyser även flera kransalgsarter. Delar av Strandstuviken utgör naturreservat och Natura 2000-område tillsammans med den intilliggande viken Snäckviken. Båda vikarna är mycket värdefulla naturmiljöer som bedöms vara av nationellt värde för naturvården.

Strandstuviken är en populär vik för invånare i Nyköpings kommun och turister. Strandstuviken är omtyckt bland annat för sitt friluftsliv, bad och camping men också för sitt djur- och växtliv. Strandstuviken utgör en mycket värdefull naturmiljö och är en av Södermanlands bästa platser för rast- och födoplats för många fågelarter. Det råder därför fågelskydd mellan 1 april till 30 september i vikens västra och södra del. Tack vare sina grunda stränder är viken bland annat lämplig för vadarfåglar. Tidigare har Strandstuviken även varit en viktig reproduktionslokal för plattfisk.

Orsak till åtgärder

Strandstuviken har problem med övergödning och är framförallt påverkad av utsjön, men även av intilliggande fjärdar vars näringsbelastning tillförs via Nyköpingsån, Kilaån och Svärtaån. I projektet *Vik för Vik – mot en friskare Östersjökust* tog Länsstyrelsen fram en åtgärdsplan för Strandstuviken, i syfte att förbättra vattenkvaliteten och minska näringsbelastningen. Åtgärdsplanen föreslår främst åtgärder i tillrinnande vattendrag men även direkta åtgärder i viken. Länsstyrelsen ska under kommande år revidera skötselplan och beslut för Strandstuvikens naturreservat och kommer då även inkludera åtgärder som ska minska näringsbelastningen till viken.



Länsstyrelserna

Vad vi vill förbättra

Målet är att förbättra vattenkvaliteten och minska näringsbelastningen i tillrinnande vattendrag till Strandstuviken. Målet är också att undersöka och minska internbelastningen i Strandstuviken. Det långsiktiga målet är att nå god ekologisk status i Strandstuviken..

Planerade åtgärder och aktiviteter

I nedanstående tabell redovisas planerade åtgärder under respektive projektår samt kostnadsuppskattning:

Projektår 1	
1) Revidering av beslut och skötselplan för Strandstuvikens naturreservat	0 kr
2) Förankring med markägare och sakägare	0 kr
3) Projektering av våtmark vid Arnöbäckens utlopp (0,14 ha) och början (0,02 ha).	50 000 kr
4) Utvärdering av befintlig våtmark i Arnöbäcken (med regelbunden vattenprovtagning).	20 000 kr
5) Sedimentprovtagning i Strandstuviken. Syfte: att följa upp internbelastning och utvärdera om fosforfällning eller sugmuddring är aktuellt.	10 000 kr
Projektår 2-3	
6) Fatta beslut för revidering av Strandstuvikens naturreservat	0 kr
7) Anmälan om vattenverksamhet	0 kr
8) Anläggande av våtmark vid Arnöbäckens utlopp (0,14 ha). Syfte: skapa näringsfilter innan vattnet når Strandstuviken. Anläggs genom schaktning. Prio 1.	100 000 kr
9) Anläggande av våtmark vid Arnöbäckens inlopp (0,02 ha). Syfte: Rening av fosfor och kväve och framförallt flödesutjämning. Prio 2.	100 000 kr
10) Skyddszon (lägre vegetation 6 m) längs Arnöbäcken. 4 km	5000 kr
11) Fånggrödor längs Arnöbäcken. 100 ha	100 000 kr
12) Strukturkalkning. 29 ha	145 000 kr
Projektår 4	
13) Uppföljning i Strandstuviken med hjälp av vattenprovtagning och sedimentprovtagning	20 000 kr

Planerad uppföljning

Uppföljning kommer att ske med hjälp av vattenprovtagning och analys av näringsämnen samt sedimentprovtagning. Värdena kommer att jämföras med tidigare undersökningar i Strandstuviken.

I samverkan med

Eventuellt kommer Nyköpings kommun som är markägare av Strandstuvikens naturreservat att vara samarbetspartner i projektet.

Länkar