

## Miljökonsekvensbeskrivning av Klinte Båtklubbs projekt att skapa en kanalisation vid Klintevikens östra strand

Beskrivningen behandlar projektets påverkan på miljön i relation till Miljöbalkens mål och tillämpningsområde.

Projektet innebär en kanalisering av vattenflöde från Varbosån ("Sandaån") från dess inflöde vid Klintevikens nordöstra del, längs Klintevikens östra strand till dess sydöstra del. Kanaliseringen genomförs genom uppgrävning av bottensediment i upp till 7 meters bredd, som därefter läggs upp på befintlig strandbrink. Djupet maximeras till 1,5 meter för höljor, om man dock träffar på berg tidigare begränsas djupet till sedimentets lägsta nivå. Förväntat medeldjup är 0,5-1,0 m. Genomförda sedimentprov visar inte på några skadliga ämnen i sedimenten. Det ökade djupet medför dels bättre vattenflöde från ån, dels djupare områden och vissa höljor, vilket ger bättre överlevnadsplatser för mindre fisk och smådjur i vattnet.

Samtliga berörda fastighetsägare har samtyckt till åtgärden på sina fastigheter.

Arbetet genomförs genom att man med grävmaskin, som arbetar från stranden under perioder och tider då störning av fåglar, fisk och annat liv är minst sannolik, gräver upp bottensediment och lägger det på strandbrinken och därefter planar ut denna. Den avjämnade strandbrinken ger utrymme till strandpromenader längs Klinteviken. Vintertid – förutsatt att is av god säkerhet och kvalitet finns – är Klinteviken ett uppskattat område för skridskoåkning, bandy, ishockey och annan isaktivitet.

Det avsedda området sträcker sig från (WG S84) 57,393823; 18,195017 till 57,388883; 18,197581. Områdets har en längd av cirka 800 meter. Grävningens bredd är cirka 7 meter och dess genomsnittliga djup bedöms till 0,7 meter. Volymen är omkring 4000 m<sup>3</sup>.

Projektet är också i överensstämmelse med Region Gotlands planering, samrådsförslaget Klintehamn 2030 <sup>1</sup>.

### Miljöbalken, Första avdelningen, 1 kap. Miljöbalkens mål och tillämpningsområde

**1 §** Bestämmelserna i denna balk syftar till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl.

*Miljöbalken skall tillämpas så att*

- 1. människors hälsa och miljön skyddas mot skador och olägenheter oavsett om dessa orsakas av föroreningar eller annan påverkan,*
- 2. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas,*
- 3. den biologiska mångfalden bevaras,*
- 4. mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social,*

---

<sup>1</sup> [www.gotland.se/klintehamn\\_2030](http://www.gotland.se/klintehamn_2030)

*kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas, och 5. återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.*

## Påverkan i enlighet med Miljöbalkens mål och tillämpningsområde

### Hälsa- och miljöpåverkan för människor (punkt 1)

Under arbetsperioden förekommer visst begränsat buller från en konventionell gräv- och lastmaskin. Det finns inga bostäder närmare än 70 meter från arbetsplatsen. Mellan arbetsplatsen och näraliggande bostäder ligger väg 140, som är en länsväg med omfattande trafik. Bullret från det planerade arbetet kommer inte att störa mer än trafikbullret.

Efter arbetsperioden uppstår bättre möjligheter till promenader och vinteraktiviteter för människor i närområdet och tillresande. Detta gynnar både de boende och turism till området.

### Natur- och kulturmiljöer (punkt 2)

Historiskt har Klinteviken varit ett populärt bad- och lekområde för de boende i norra Klintehamn. Efterhand som lantbruket dock ökat sina gödningsgåvor med övergödning och flöde av finsand som följd har Klinteviken börjat växa igen med vass längs stränderna och näringsöverskott i vattenmassan med motsvarande övergödning, alg tillväxt och fiskdöd som följer. Projektet kommer att fjärma näringsrika bottensediment och vassrötter, vilket kommer att delvis återställa naturmiljön i Klinteviken. Den ökande tillgängligheten innebär också att den traditionella kulturmiljön till viss grad återkommer.

En fullödig muddring av Klinteviken för att helt återställa bottenområdet från övergödningsperiodens följd ingår inte i detta projekt.

### Biologisk mångfald (punkt 3)

Större delen av Klintevikens vatten-, botten- och strandområde påverkas inte. Den nuvarande biologiska mångfalden i Klinteviken begränsas således inte. Det område som skall kanaliseras får nya djupförhållanden, varför fisk, som förr (fram till 1960-talet) förekommit i Klinteviken (däribland ål, gädda, abborre, mört, löja, öring) får bättre möjligheter till återetablering och överlevnad i området. Möjligheten för fåglar (främst vitfågel samt olika arter av änder och vissa rovfåglar) förändras inte i Klinteviken i stort. Den omfattande populationen av häger har fortfarande god tillgång till platser för fiske men det uppstår också platser där betesfisken kan överleva.

### Miljöpåverkan i övrigt (punkt 4)

#### Mark

Den mark som lokalt används som yta för utläggandet av sedimenten, jämnas av. Efter detta blir den mer tillgänglig för promenadaktiviteter.

#### Vatten

Vattenområdet normaliseras och möjligheter till bättre betingelser för biologiskt liv (främst fiskarter) ges. Isranden vintertid blir starkare varför tillträdet till isen blir säkrare.

#### Fysisk miljö i övrigt

Ingen påverkan förväntas.

*Återanvändning och återvinning (punkt 5)*

Sedimentmassorna återvinns och placeras i absoluta närområdet. Om man stöter på återvinningsbara sopor, förs dessa till återvinningsgården i Klintehamn.