

## Urval av lokaler från inventeringen av grunda havsvikar i Östergötland 2003

## Delområdeskarta 15



Söderköpings kommun	
Objekt nr.	Namn
31	582009 Aspöja (östra delen)
32	582019 Kattungarna

**009 Viken på västra Aspöja****6593 Söderköping****BI Klass 1 Areal 10 ha****Naturvärdesbedömning**

Denna relativt skyddade ytterskärgårdsvik är en av tre undersökta vikar i Östergötland där den rödlistade arten raggsträfsse påträffades. Viken har i övrigt mycket riklig undervattensvegetation med bl a kransalger och havsnajas och ett mycket klart vatten. Viken bedöms därför som en av nio vikar i länet som innehar mycket höga naturvärden. Viken kan dessutom vara av stor betydelse för fisk.

**Fisk 2****Påverkansgrad 2****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Denna vik, som är belägen på västra delen av Aspöja, består av ett långsmalt sund i norra delen som övergår i en rund bassäng i söder. Söderut är sundet relativt smalt och grunt (0,5-1 m djup). Mynningen ut mot Aspöfjärden är smal, stenig och ca 1,3 m djup. Hela viken är 1-1,5 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett förstadium till flada. Temperaturen var 17,1 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden var måttlig med båtar, bryggor och hus i viken. Klippor, betesmark och blandskog omger viken. Glesa om 5-10 m breda bestånd av havssäv täcker drygt hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med stora ytor som var täckta till 100 %. Havsnajas, borststräfsse och raggsträfsse dominerar. Även raggsträfsse (rödlistad) påträffades liksom borststräfsse och axslinga. En del vuxna mörtfiskar noterades i viken.

**Bibehållande av värden**

Ingen ytterligare exploatering bör ske. Båtrafiken bör regleras i någon form.

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båtrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Förstadium flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-1,3
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,5
Temperatur 17,1	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	6%
Bladvass	Gles	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %  
Över stora ytor är täckningsgraden 100 %

#### Arter

Borststräfsse  
Rödsträfsse  
Raggsträfsse  
Havsnajas  
Axslinga  
Knoppslinga  
Blåstång  
Borstnate

### Fisk

Art	Kommentar
Mört	En del större yngel (ej årsyngel) noterades, troligen mört eller löja

### Påverkan

Bebyggelse 3 Bryggor 4 Båtar 10 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Klippållar, betesmark och en del blandskog  
Övrig störning Båthus (eventuellt bebodda sommartid?) finns i viken

### EU-habitat

1150 Laguner

**019 Viken på sydvästra Aspöja****6593 Söderköping****BI Klass 3 Areal 4 ha****Naturvärdesbedömning**

Liten och grund vik med havsnajas och borstnate som eventuellt kan ha viss betydelse som fiskrekryteringslokal. Naturvärdena bedöms emellertid vara måttliga.

**Fisk 3****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Denna lilla icke namngivna vik är belägen på sydvästra Aspöja. Viken är långsmal och vänd norrut mot en lång, grund och smal kanal. Genom ett smalt och trångt sund (0,5 m) når man grundområdet västerut. Den norra mynningen är den bredaste och djupaste (1 m). Inne i viken är djupet 0,5-1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,6 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Denna opåverkade vik omges av klippvallar och betesmark. Havssäv täcker drygt hälften av strandlinjen. Havsnajas förekommer sparsamt i norra delen, men rikligt i södra delen. Även borstnate förekom. Fjölårsyngel av fisk, troligen löja, noterades.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

- Avverkning av strandvegetation

- Båttrafik

- Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

- Vattenreglering

- Vattenskotertrafik, svävartrafik

- Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

- Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

- Inventering av fiskfauna

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	0,5-1,0
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur 16,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	6%
Bladvass	Gles	%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %

Lägre täckningsgrad i norra delen, högre i den södra

#### Arter

Havsnajas

Borstnate

### Fisk

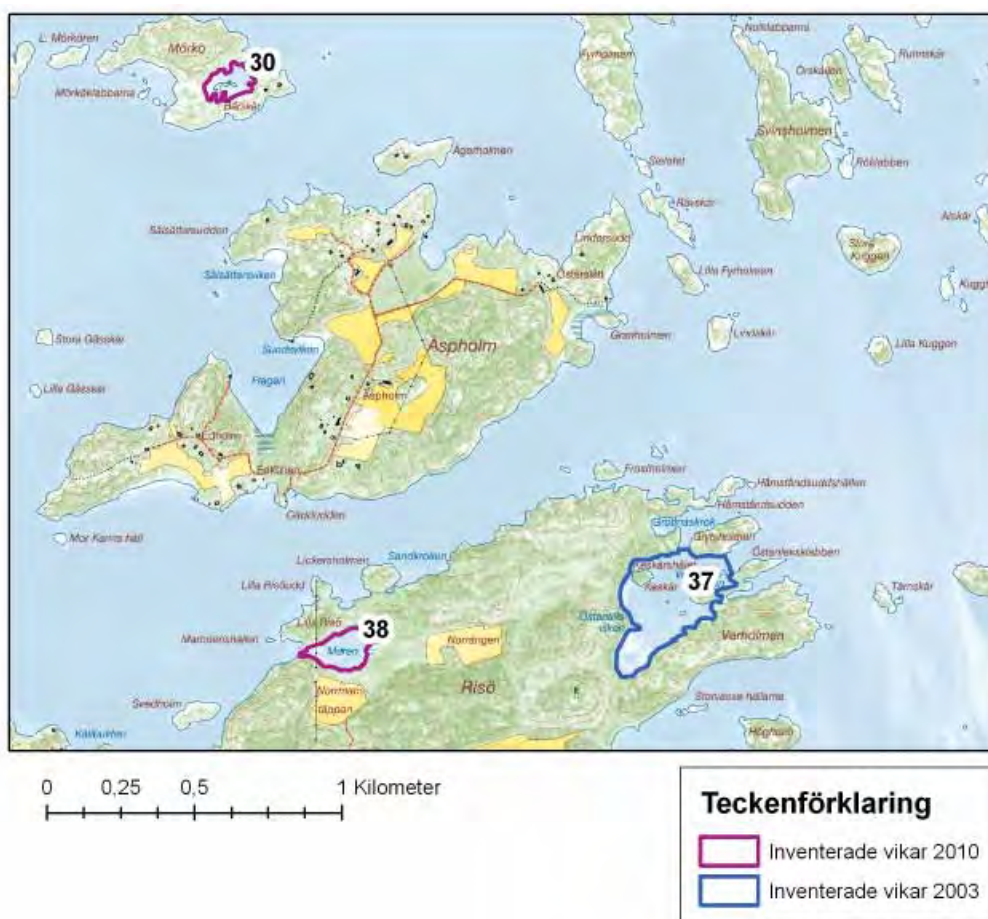
Art	Kommentar
Löja	En del yngel (fjolårets) av mörtfiskar, troligen löja, noterades

### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Klipphällar och betesmark			
Övrig störning				

### EU-habitat

## Delområdeskarta 19



Söderköpings kommun	
Objekt nr.	Namn
30	Bärskär
37	582021 Verholmsskären
38	Maren

Objekt nr.	Namn
30	Bärskär
37	582021 Verholmsskären
38	Maren

**021 Viken på nordöstra Risö**

**6593 Söderköping**

**BI Klass 2 Areal 10 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Opåverkad vik med klippor och vass samt varierad undervattensvegetation. Läget nära ytterskärgården gör att denna vik troligen är extra betydelsefull som fiskrekryteringslokal. Viken bedöms därför ha måttliga till höga naturvärden.

**Fisk 2**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Denna vik är belägen på nordöstra Risö i Lönshuvudfjärdens södra del. Viken har två mynningar som båda vetter mot nordost. Mynningsdjupet varierar mellan 2-3 m. Viken är kuperad, med djup på 2,5-3,3 m i de centrala delarna, dvs viken är endast svagt trösklad. Mynningarna är relativt smala varför exponeringsgraden bedöms vara måttlig. Viken karaktäriseras som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,8 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet 1,5 m. Viken är helt opåverkad. Klipphällar och tallskog dominerar runt viken. Vassbälten av varierande bredd förekommer längs drygt hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationens täckningsgrad varierade mellan 25-75 % med de högsta värdena i den skyddade delen i sydost. Sex arter påträffades. Ett fåtal årsyngel, troligen löja, påträffades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen



**Hydrologi**

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-3,0
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>		Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	2,5-3,3
Temperatur 18,8		Siktdjup 1,5 m	Djup vasskant (m)	1,3-1,5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 50 %

Varierande täckningsgrader, mellan 25-75 %, rikligt i det skyddade hörnet i sydost

**Arter**

Ålnate  
 Axslinga  
 Knoppslinga  
 Blåstång  
 Hjulmöja  
 Lånkar

**Fisk**

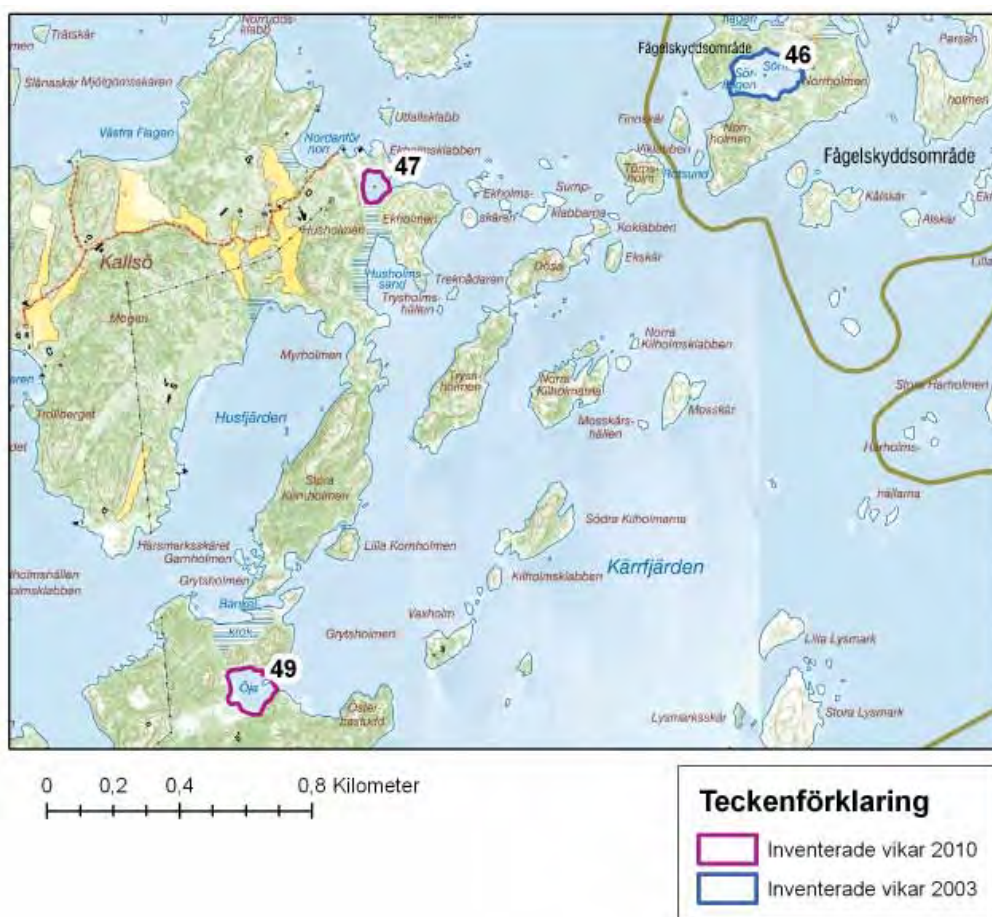
Art	Kommentar
Löja	Några individer av årsyngel, troligen löja, i vikens yttre delar

**Påverkan**

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
 Muddring   
 Markanvändning Tallskog med visst lövinslag, klippformationer  
 Övrig störning

**EU-habitat**

## Delområdeskarta 21



### Söderköpings kommun

Objekt nr.	Namn
46	582040 Sörflagen
47	Ekholmsklabben
49	Öja

**040 Viken på östra Norrholmarna****6592 Söderköping****BI Klass 1 Areal 2 ha****Naturvärdesbedömning**

Denna vik är ett av de absolut finaste exemplen på en gloflada i Östergötland med klart vatten och riklig undervattensvegetation. Viken är en av tre vikar i denna studie där den rödlistade kransalgen raggsträfsse påträffats och den är sannolikt en mycket betydelsefull lek- och uppväxtmiljö för fisk (en av fjorton i denna undersökning). Viken är en av nio lokaler i denna undersökning som bedöms ha mycket höga naturvärden.

**Fisk 1****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 1****Beskrivning**

Denna vik är belägen på östra Norrholmarna i norra Kärrfjärden. Den ostvända mynningen är täckt av havssäv och är 0,2 m djup. Det var med stor möda som viken kunde besökas med båt. Inne i den cirkulära viken är djupet 0,5-1 m. Exponeringsgraden är låg och viken är ett typexempel på en gloflada. Temperaturen var 17,4 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än boddjupet i hela viken. Blandskog och klippor omger hela denna opåverkade vik som ligger inom ett fågelskyddsområde. Vass och havssäv täcker tillsammans stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas och raggsträfsse. Även borstnate och den rödlistade kransalgen raggsträfsse förekom allmänt i viken. Flera årsyngel av gädda påträffades liksom åtskilliga vuxna mörtar och löjor.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Båttrafik

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Fågelskyddsområde ¼

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Glo-flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	0,2-.2
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	.5-1,0
Temperatur 17,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	.2-.4

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	3%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

#### Arter

Havsnajas  
Borstnate  
Rödsträfs  
Raggsträfs

### Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Flera årsyngel påträffades
Löja	Många vuxna individer noterades
Mört	Många vuxna individer noterades

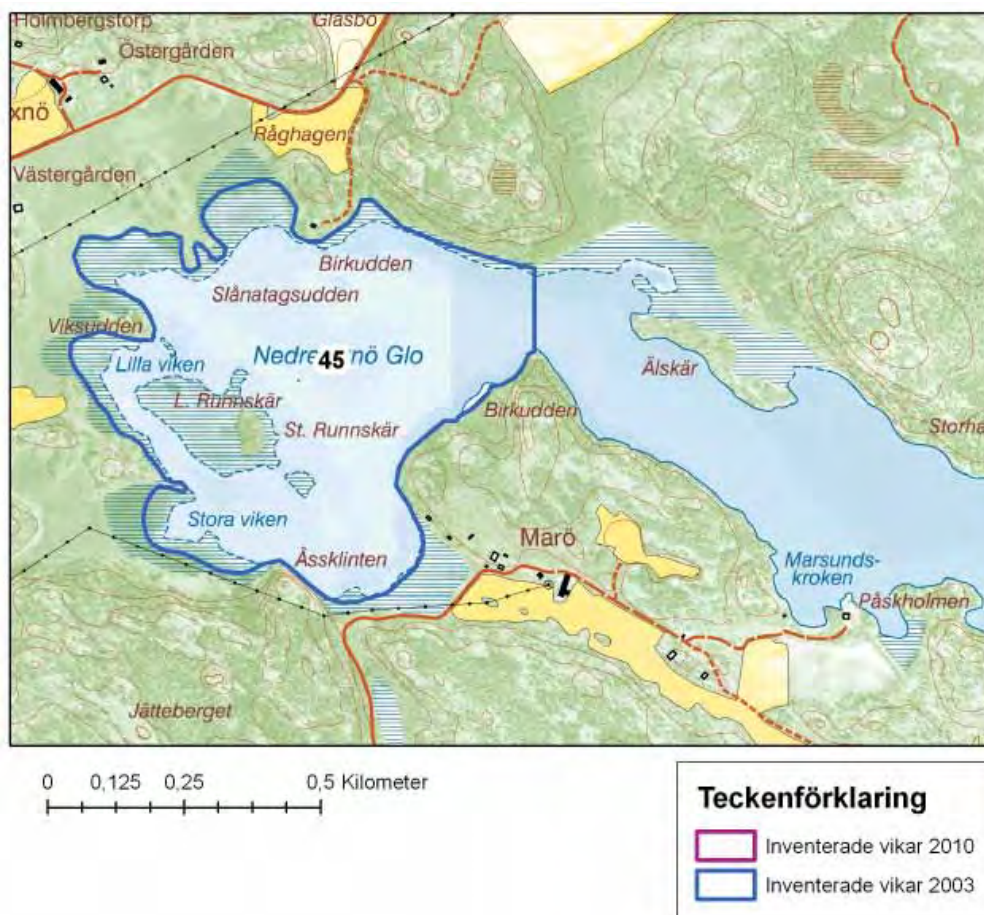
### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog och klipphällar			
Övrig störning				

### EU-habitat

1150 Laguner

## Delområdeskarta 22



Söderköpings kommun	
Objekt nr.	Namn
45	582037 Nedre Yxnö Glo

**037 Nedre Yxnö Glo**

**6593 Söderköping**

**BI Klass 1 Areal 41 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Nedre Yxnö Glo är en av de få stora grunda flador som finns i Söderköpings kommun. Lokalen verkar dock kraftigt påverkad av lokal näringsstillförsel. Det avsnörda läget i kombination med bitvis riklig undervattensvegetation med bl a tre kransalgsarter medför sannolikt att viken är mycket betydelsefull som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk (en av fjorton i denna studie). Viken är en av nio studerade objekt i Östergötland som bedöms ha mycket höga naturvärden.

**Fisk 1**

**Påverkansgrad 3**

**Exponeringsgrad 1**

**Beskrivning**

Nedre Yxnö Glo är en stor flada som ligger på ostsidan av Yxnö med mynningen vänd österut. Mynningen är ca 3 m djup. Viken består av två delbassänger åtskilda av vassar/öar/skär. Den södra bassängen är 0,5-1 m djup medan den norra är 0,6-1,1 m djup. Viken är således inte trösklad, men delbassängerna inne i viken gör att den ändå kan klassificeras som en flada. Exponeringsgraden är låg. Temperaturen var 19,9 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,0 m. I vegetationsrika partier var dock vattnet mycket klart. Viken gav ett mycket övergött intryck. Jordbruksaktivitet, blandskog, åkermark, fem hus, två bryggor och fyra båtar karkatäriserade omgivningarna. Vassbälten med bredder varierande mellan 5-100 m täckte hela viken. Täckningsgraden av undervattensvegetationen var hög men varierande i viken. I den södra bassängen var havsnajas vanligt förekommande, bitvis kraftigt överväxt av trådalger. I vikens centrala och östra delar var vegetationen mer sparsam i det grumliga vattnet med axslinga, hornsärv och borstnate som karaktärsarter. I den inre norra delen var vattnet klarare och hårsträfs, borststräfs samt rödsträfs dominerade. Stora stim av årsyngel och vuxen fisk, troligen löja, noterades. Mycket sjöfågel fanns dessutom i viken.

**Bibehållande av värden**

Lokal näringsämnestillförsel bör snarast kontrolleras och åtgärdas.

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

**Hydrologi**

Landhöjning Flada	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	,5-1,5
Temperatur 19,9	Siktdjup 1 m	Djup vasskant (m)	,5-1,5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%
Havssäv	Gles	%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 75 %

Täckningsgraderna varierar kraftigt i hela viken

**Arter**

Havsnajas  
 Borstnate  
 Axslinga  
 Hornsärv  
 Rödsträfs  
 Borststräfs  
 Hårsträfs

**Fisk**

Art	Kommentar
Löja	Vuxna individer samt årsyngel påträffades i stora mängder. De si

**Påverkan**

Bebyggelse 5	Bryggor 2	Båtar 4	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog, klippor, åkermark			
Övrig störning	Jordbruksaktivitet i vikens närområde			

**EU-habitat**

1150 Laguner

Fördjupad inventering av vegetationen.

Inventering av fiskfauna.

## Delområdeskarta 23



0 0,375 0,75 1,5 Kilometer

### Teckenförklaring

- Inventerade vikar 2010
- Inventerade vikar 2003

### Söderköpings kommun

Objekt nr.	Namn
48	582045 Norrängsviken
53	582052 Yttergårdsviken



**045 Viken syd Uggelö****6595 Söderköping****BI Klass 2 Areal 9 ha****Naturvärdesbedömning**

Viken syd Uggelö är en trösklad gloflada (en av sju i denna studie) som är helt täckt med vass i mynningsområdet. Detta medför att viken snabbt värms upp på våren vilket i kombination med utbredd bottenvegetation innebär att viken sannolikt är en viktig reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Relativt riklig förekomst av både årsyngel och äldre yngel av abborre och spigg stärker denna hypotes. Den utbredda bottenvegetationen, vilket leder till liten planktongrumling och därmed klart vatten i viken, ger tillsammans med betydelsen för fisk ett högt naturvärde.

**Fisk 2****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 1****Beskrivning**

Viken syd Uggelö är belägen mellan Uggelö och Torön i Lagnöströmmens västra del, strax norr om bron över till Norra Finnö. Viken har tidigare varit ett sund som utgjort förbindelse mellan Lagnöströmmen i söder och Uggelvikssundet i norr. Den är oval till sin form, har en mynningströskel på 0,5-1 m djup. Inne i viken är djupet 1-1,5 m och viken kan landhöjningmässigt betraktas som en gloflada. Mynningsområdet är helt täckt av vass, svårforcerat med båt, och exponeringsgraden är att beteckna som låg. Den öppna vattenytan är ca 1 ha. Temperaturen var 21,3 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Vattnet var klart men brunfärgat. Viken är helt opåverkad och omgivande mark utgörs av blandskog. Omfattande vassbälten omger hela viken. Undervattensvegetationen täckte 50-75 % av viken med dominans av havsnajas. Av de totalt sex påträffade arterna kan noteras att även grönsträfs påträffades. På flera ställen i viken noterades fiskyngel, framförallt abborre och spigg.

**Bibehållande av värden****För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Glo-flada	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	0,5-1,0
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,5
Temperatur 21,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %

Varierar mellan 50-75 % täckning av havsnajas i hela viken. Ingen ytvegetation.

#### Arter

Havsnajas  
Grönsträfe  
Hornsärv  
Borstnate  
Hårnating  
Axslinga

### Fisk

Art	Kommentar
Abborre	Gott om årsyngel
Gädda	1 vuxen fisk, ca 5 hg
Mört	
Spigg	Gott om yngel

### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning				

### EU-habitat

1150 Laguner

**052 Yttergårdaviken****6593 Söderköping****BI Klass 3 Areal 18 ha****Naturvärdesbedömning**

Vassrik gloflada (en av sju i denna studie) med grumligt vatten och sparsam undervattensvegetation. Viken värms upp snabbt på våren varför viken troligen är av stor betydelse som reproduktions- och uppväxtområde för fisk. Särskilt det vassrika mynningsområdet torde vara viktigt där också stora mängder fisk påträffades vid undersökningstillfället. Påverkansgraden är dock stor varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

**Fisk 2****Påverkansgrad 3****Exponeringsgrad 1****Beskrivning**

Yttergårdaviken är belägen på sydvästra Torön, norra Lindersfjärden. Den är relativt stor och har en mynning i söder via en smal kanal i vassen. Denna kanal förefaller vara muddrad med djup mellan 1-2,5 m. Viken, som är ca 1 m över stora delar, har en låg exponeringsgrad och kan trots att viken ej är trösklad betraktas som en gloflada med tanke på det utsträckta mynningsområdet. Temperaturen var 19,0 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 0,6 m. Påverkansgraden bedöms som hög eftersom muddringsverksamhet och närliggande åkermark troligen medför stort närsalttillskott till viken. Även tomtmark och blandskog omger viken. Fyra hus, en brygga och en liten båt finns i vikens närområde. Breda vassbälten (5-50 m) finns längs hela viken liksom i hela det långa mynningsområdet. Axslinga påträffades i sparsamma mängder. Mycket stora mängder abborre, löja och mört, (både årsyngel och vuxen fisk) sågs i kanalen in till viken.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Glo-flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-2,5
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur 19,0	Siktdjup 0,6 m	Djup vasskant (m)	,5-,8

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 15 %

Sparsamt med vegetation i det grumliga vattnet

#### Arter

Axslinga

### Fisk

Art	Kommentar
Löja	Mycket stora stim med vuxen löja noterades
Mört	Stora stim med årsyngel noterades
Abborre	Stora stim med årsyngel noterades

### Påverkan

Bebyggelse 4 Bryggor 1 Båtar 1 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Blandskog, tomtmark och lite åkermark  
Övrig störning

### EU-habitat

1150 Laguner

## Delområdeskarta 25



Söderköpings kommun	
Objekt nr.	Namn
51	582051 Gränsviken (inre 2/3)
52	582050 Nedre Gränsviken
56	582060 Ämtevik

**051 Gränsviken**

**6593 Söderköping**

**BI Klass 3 Areal 21 ha**

### **Naturvärdesbedömning**

Bred och exponerad vassvik med sparsam undervattensvegetation och därmed måttliga naturvärden. Betydelsen för fisk kan dock sannolikt vara stor.

**Fisk 2**

**Påverkansgrad 2**

**Exponeringsgrad 3**

### **Beskrivning**

Gränsviken är belägen i sydöstra delen av Lagnöströmmen. Den är relativt bred och mynnar åt väster. Mynningsdjupet är 3-4 m och det grundar upp successivt inåt viken. Mitt i är det 2,5 m. I den inre delen finns täta och mycket breda vassbälten. Inne i vasshavet finns enligt flygfoton flera öppna vatenytor som dock ej gick att nås från båt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 14,8 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 1,8 m. Åtta hus, sex bryggor och åtta båtar finns runt viken.

Påverkansgraden bedöms som måttlig. Tomtmark, blandskog och betesmark omger viken. Vass täcker mer än hälften av vikens stränder. Den inre delen av viken präglas av mycket tät vass. Undervattensvegetationen var sparsam i viken med dominans av hornsärv. Totalt påträffades sex arter. Vuxen braxen samt årsyngel av oidentifierad art noterades.

### **Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

### **Skydd**

Strandskydd

### **Ytterligare kunskap**

Fördjupad inventering av vegetationen

Inventering av fiskfauna

**Hydrologi**

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-4,0
Trösklad <input type="checkbox"/>		Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur 14,8		Siktdjup 1,8 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 15 %

**Arter**

Hornsärv  
 Älnate  
 Axslinga  
 Knoppslinga  
 Blåstång  
 Borstnate

**Fisk**

Art	Kommentar
Braxen	Vuxna individer samt diverse oidentifierade arter med årsyngel n

**Påverkan**

Bebyggelse 8 Bryggor 6 Båtar 8 Bojar 3 Badplats   
 Muddring   
 Markanvändning Betesmark, hästhage, blandskog och tomtmark  
 Övrig störning

**EU-habitat**

**050 Viken vid nedre Gränsö**

**6593 Söderköping**

**BI Klass 3 Areal 9 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Nordvänd vassvik med måttlig undervattensvegetation och som troligen har måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms vara måttliga.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 2**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Denna vik är belägen i sydvästra delen av Hålfjärden. Den är långsträckt med mynningen i norr. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet varierar mellan 1-2,4 m. Inne i viken är djupet 1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,4 m. Åtta båtar fanns i viken, och sex hyrbåtar strax utanför. Påverkansgraden bedömdes som måttlig. Blandskog fanns på land och åkermark söder om viken. Vassbälten täcker större delen av viken. I söder är detta bälte mycket brett (flera hundra meter). Undervattensvegetationen dominerades av borstnate i måttliga mängder. Av de fem påträffade arterna bör också nämnas att blåstång var relativt vanlig.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**



**Hydrologi**

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-2,4
Trösklad	<input type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,6-1,6
Temperatur	19,6	Siktdjup 1,4 m	Djup vasskant (m)	1,4-1,4

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 50 %

Arter
Borstnate
Axslinga
Hornsärv
Blåstång
Hjulmöja

**Fisk****Påverkan**

Bebyggelse	0	Bryggor	2	Båtar	8	Bojar	0	Badplats	<input type="checkbox"/>
Muddring	<input type="checkbox"/>								
Markanvändning	Blandskog och åker i södra delen								
Övrig störning	Båtar för uthyrning vid bryggan i väster, mycket skräpigt på klippan i								

**EU-habitat**

**060 Inre delen av Ämtöviken**

**6593 Söderköping**

**BI Klass 3 Areal 7 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Mycket påverkad vassvik som skulle kunna vara av viss betydelse för fiskrekrytering. Naturvärdena bedöms som måttliga.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 4**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Den inre studerade delen av Ämtöviken är belägen i Hålfjärdens sydligaste del, med mynningen vänd norrut. Viken saknar mynningströskel och mynningsdjupet är ca 2 m. Inne i viken är djupet 1-1,5 m. Den studerade delen är måttligt exponerad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,3 m. Stor mängd hus, bryggor och båtar runt viken medför en mycket hög påverkansgrad. Runt viken finns tomtmark, betesmark och blandskog. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt sparsam (fyra arter påträffades).

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

**Hydrologi**

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	<input type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur	19,6	Siktdjup 1,3 m	Djup vasskant (m)	,5-1,0

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 25 %

**Arter**

Borstnate  
Hjilmöja  
Axslinga  
Hornsärv

**Flsk**

Art	Kommentar
	Enstaka vak noterades

**Påverkan**

Bebyggelse 10 Bryggor 5 Båtar 20 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Tomtmark, betesmark och blandskog  
Övrig störning

**EU-habitat**

## Delområdeskarta 26



Söderköpings kommun	
Objekt nr.	Namn
59	Skälvik
63	582070 Stöveln

**070 Äspöviken****6592 Söderköping****BI Klass 2 Areal 26 ha****Naturvärdesbedömning**

Stor vassrik flada som med största sannolikhet är viktig som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk, trots den relativt höga påverkansgraden. Undervattensvegetationens täckningsgrad varierade kraftigt i viken med riklig täckning i de mer opåverkade delarna. Sammantaget har denna flada höga naturvärden.

**Fisk 2****Påverkansgrad 3****Exponeringsgrad 1****Beskrivning**

Denna vik är belägen mellan Äspö, St Marön och fastlandet, nära bron över till Södra Finnö. Viken kan karaktäriseras som en flada (låg exponeringsgrad) med tre smala och vasstäckta mynningar. Den norra är 1-1,5 m djup, den nordvästra ca 1,5 och den södra 0,5-1,5 m. Viken kan indelas i två delbassänger. Den västra är 0,5-1,2 m djup medan den östra är 1,5-2,4 m. Temperaturen var 20,1 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,0 m. Nio hus finns runt viken liksom sju bryggor med lika många båtar. Samtliga mynningar verkar vara muddrade, den i nordväst ser nymuddrad ut. En nyligen muddrad ränna in till en av bryggorna på den lilla ön strax norväst Äspö notderades. Påverkansgraden bedöms därför som hög, och båttrafik med småbåtar är förmodligen frekvent genom viken. Tomtmark, blandskog och betesmark omger viken. Vassbälten av varierande bredd täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt sparsam med dominans av axslinga. Fem arter påträffades. Stora mängder fisk, både årsyngel och vuxen fisk påträffades.

**Bibehållande av värden**

Ytterligare muddringsföretag bör definitivt undvikas. Viken hade sannolikt varit en gloflada om den ej muddrats.

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	0,7-1,5
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-2,4
Temperatur 20,1	Siktdjup 1 m	Djup vasskant (m)	,5-1,5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %

Mycket varierande täckningsgrader, generellt dock ganska sparsamt

#### Arter

Axslinga  
Borstnate  
Havsnajas  
Hjulmöja  
Hornsärv

### Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stora stim med årsyngel
Abborre	Stim med vuxen fisk, eventuellt även andra arter

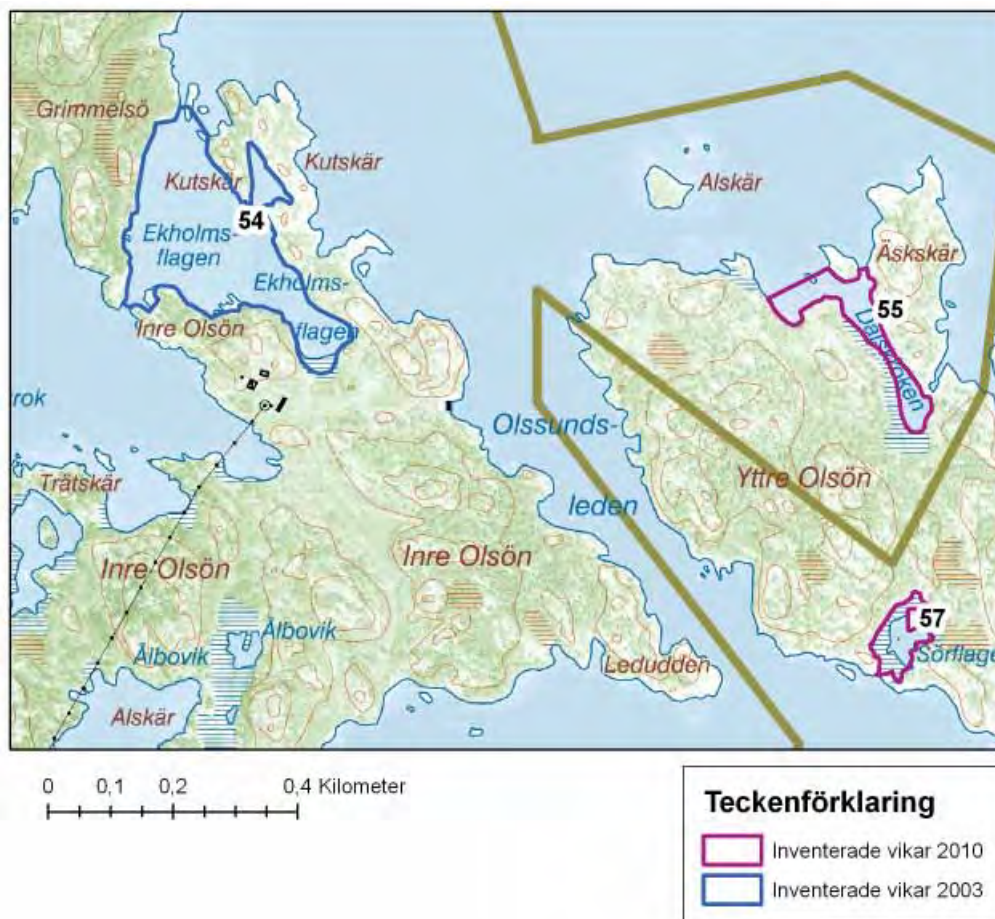
### Påverkan

Bebyggelse 9	Bryggor 7	Båtar 7	Bojar	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input checked="" type="checkbox"/>				
Markanvändning	Tomtmark, blandskog och betesmark			
Övrig störning	Båttrafik genom viken, nymuddrad kanal i nordväst			

### EU-habitat

1150 Laguner

## Delområdeskarta 27



Söderköpings kommun	
Objekt nr.	Namn
54	582055 Ekholmsflagen
55	Dalskroken
57	Sörflagen

**055 Viken mellan Inre Olsön och Grimmelsö**

**6593 Söderköping**

**BI Klass 2 Areal 7 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Grund och opåverkad klippvik, klassad som flada, med begränsat vattenutbyte och bitvis riklig undervattensvegetation. Viken har troligen stor betydelse som fiskrekryteringslokal, särskilt med tanke på läget nära ytterskärgården. Sammantaget bedöms naturvärdena vara höga.

**Fisk 2**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 1**

**Beskrivning**

Denna vik är belägen mellan Inre Olsön och Grimmelsö, längst österut på Norra Finnö. Viken har två mycket smala mynningar, en i sydväst och en i nordost. Djupen är ca 2 m i båda sunden medan viken kännetecknas av kuperade djupförhållanden. Djup i mitten ca 2,2 m, dvs viken är svagt trösklad. Exponeringsgraden är låg och viken kan klassas som en flada. Temperaturen var 19,6 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet 1,6 m. Vass och havssäv förekommer endast sparsamt i denna opåverkade vik. Klipphöllar samt barrskog med lövslag dominerar på land. Undervattensvegetationen varierade kraftigt inom viken. Axslinga dominerade i vikens centrala delar medan havsnajas och rödsträfsse dominerade i den innersta södra delen där vattnet var mycket klart. Totalt påträffades sex arter. Vuxen braxen och årsyngel (troligen löja) noterades i viken.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen



**Hydrologi**

Landhöjning Flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	2,2-2,2
Temperatur 19,6	Siktdjup 1,6 m	Djup vasskant (m)	,5-,7

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	1%
Havssäv	Gles	1%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 50 %  
Stora variationer i täckningsgrad i viken

**Arter**

Älnate  
Axslinga  
Vitstjälksmöja  
Hårsärv  
Rödsträfs  
Havsnajas

**Fisk**

Art	Kommentar
Braxen	Stora individer i den inre sydöstra delen av viken
Löja	En del årsyngel, troligen löja, noterades

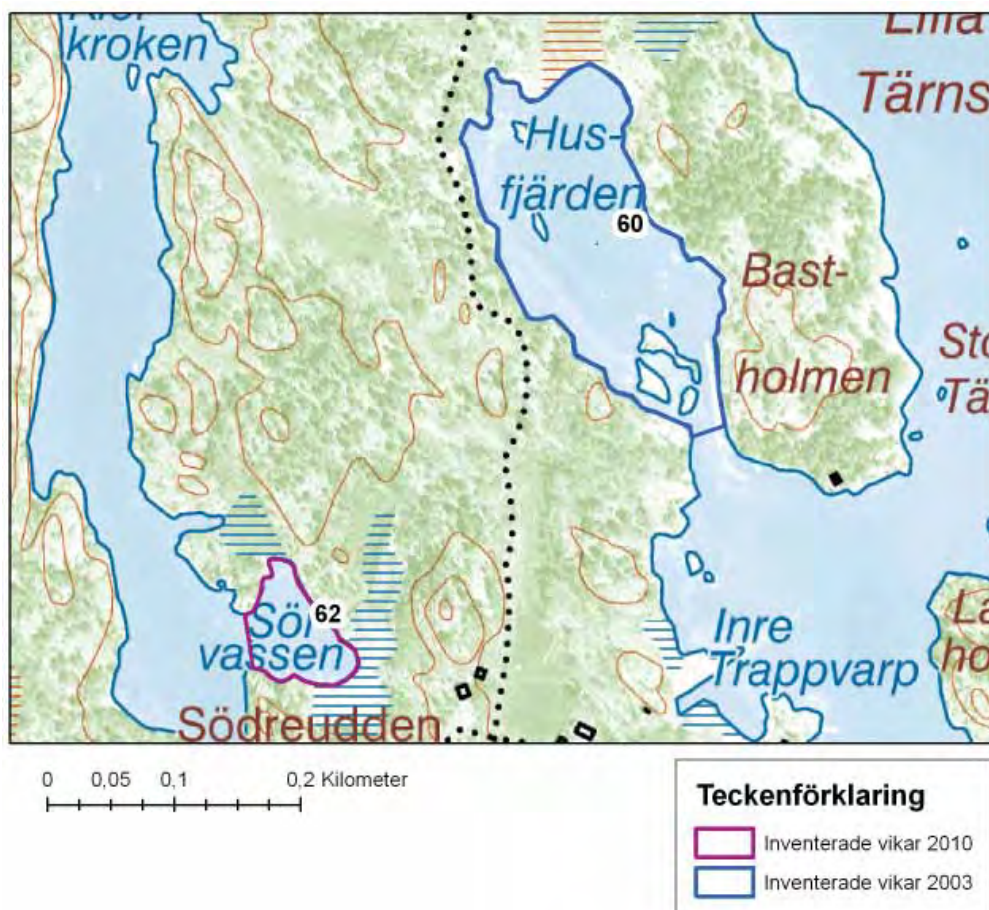
**Påverkan**

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Klipphällar samt barrskog med visst inslag av lövträd			
Övrig störning	Utfodringsautomat för fåglar (hemgjord modell)			

**EU-habitat**

1160 Stora grunda vikar

## Delområdeskarta 31



Söderköpings kommun	
Objekt nr.	Namn
60	582068 Husfjärden
62	Sörvassen

**068 Viken på sydöstra Missjö****6593 Söderköping****BI Klass 3 Areal 3 ha****Naturvärdesbedömning**

Gloflada (en av sju i denna studie) med muddrat inlopp och varierad undervattensvegetation. Viken bedöms vara av måttlig betydelse för fisk och naturvärdena bedöms som måttliga på grund av den stora påverkansgraden.

**Fisk 3****Påverkansgrad 3****Exponeringsgrad 1****Beskrivning**

Denna vik är belägen på sydöstra delen av Missjö i nordöstra Finnfjärden. Den är långsmal och mynnar via en smal muddrad kanal (1,5-1,7 m djup) åt sydost. Inne i viken är det mellan 0,3-1 m djupt. Exponeringsgraden är låg och den kan klassas som en gloflada. Temperaturen var 16,5 °C, salthalten 6,1 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Sex hus finns runt viken som omges till större delen av betesmark. Påverkansgraden bedöms som hög. Vass och havssäv täcker tillsammans ungefär hälften av strandlinjen. Undervattensvegetationens täckningsgrad varierade och stora ytor med barbotten förekom i vikens inre delar. Havsnajas dominerade och även ålnate, axslinga och hornsärv förekom. Stora mängder påväxtalger påträffades. Årsyngel och vuxna individer av olika oidentifierade arter noterades.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Glo-flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-1,7
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,1 promille	Djup i mitten (m)	,7-.7
Temperatur 16,5	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,4-.5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%
Havssäv	Gles	3%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Mycket påväxtalger och mycket stora ytor med barbotten i inre delarna av viken

#### Arter

Havsnajas  
Älnate  
Axslinga  
Hornsärv

### Fisk

Art	Kommentar
	Årsyngel och vuxen fisk av olika oidentifierade arter noterades

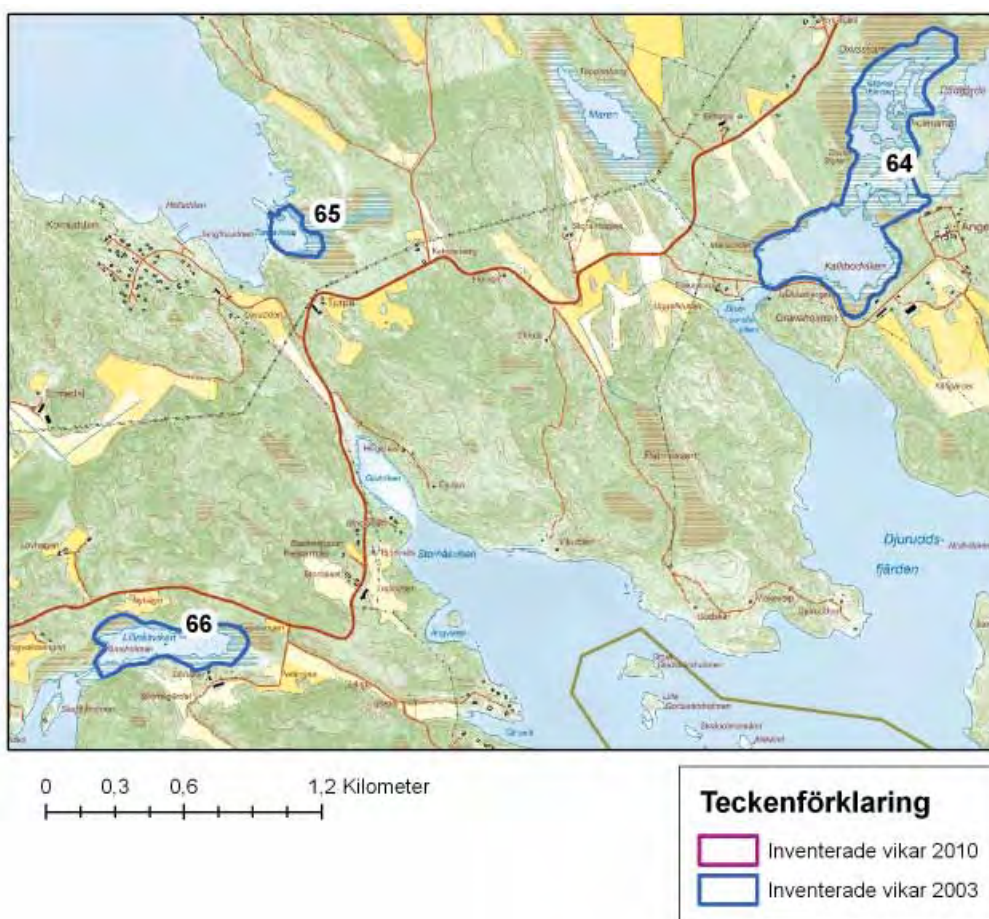
### Påverkan

Bebyggelse 6 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Betesmark  
Övrig störning Gamla bro- eller bryggpålar (6 st) i viken

### EU-habitat

1150 Laguner

## Delområdeskarta 32



Söderköpings kommun	
Objekt nr.	Namn
64	582081 Mörköfjärden (norra 2/3)
65	582080 Torpaviken
66	582086 Lillnäsvisken

---

**081**                      **Kalkbodviken**  
**6593**                      **Söderköping**                      **Bi Klass 1**                      **Areal 41 ha**

### **Naturvärdesbedömning**

Trots stor påverkan är denna vik med tillhörande vasshav i norr med största sannolikhet en av de viktigaste reproduktionslokalerna för fisk i Östergötland. Viken utgör en av de fjorton viktigaste rekryteringsmiljöerna i länet som pekats ut i denna studie. Det stora vasshavet är unikt i denna undersökning och lockar såväl lekfisk som fågel om våren. Naturvärdena i denna vegetationsrika flada bedöms sammantaget som mycket höga (en av totalt nio i denna kategori i denna undersökning).

**Fisk 1**                      **Påverkansgrad 3**                      **Exponeringsgrad 1**

### **Beskrivning**

Kalkbodviken är belägen mellan fastlandet och ön Ängelholm i den norra delen av Djuruddsfjärden. Viken är mycket komplex. I söder avgränsas den av en vägbank där en vägtrumma utgör mynningen (0,5 m djup). I norr leder en kanal genom vassen in i ett stort vasshav med omväxlande små öppna partier och täta vassbälten. Kanalen är sannolikt muddrad. Djupet i viken varierar mellan 4 m i söder 0,5 - 1 m i nordvästra delen. I de öppna partierna i vasshavet norr om själva Kalkbodviken varierar djupet mellan 0,3 och 1 m. Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada. Temperaturen var 19,9 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,3 m. Påverkansgraden bedöms vara hög med stor andel åkermark runt viken, tio hus och en vägbank som utgör begränsning i söder. Dessutom är en småbåtshamn belägen omedelbart utanför viken. Betesmark, lövskog och tomtmark finns även runt viken. Vass täcker så gott som hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig och bitvis kraftigt överväxt med trådalger. Axslinga dominerar i södra delen medan havsnajas dominerar i norr samt inne i de öppna delarna av vasshavet. Totalt påträffades fyra arter. Vuxna individer av mört, abborre och sarv noterades.

### **Bibehållande av värde**

#### **För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

### **Skydd**

Strandskydd

**Hydrologi**

Landhöjning	Flada	Delbassänger	Ja	Djup i mynning (m)	0,5 - 1
Trösklad	Ja	Salthalt	6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,6 - 4
Temperatur	19,9	Siktdjup	1,3	Djup i vasskant (m)	0,3 - 2

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	95 %

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 75%  
Bitvis kraftig påväxt

**Arter**

Axslinga  
Havsnajas  
Hornsärv  
Borstnate

**Fisk**

Art	Kommentar
Sarv	Vuxen fisk noterades
Mört	Vuxen fisk noterades
Abborre	Vuxen fisk noterades

**Påverkan**

Bebyggelse	10	Bryggor	1	Båtar	1	Bojar	nej	Badplats	nej
Muddring		Ja, kanalen i norra delen är troligtvis muddrad							
Markanvändning		Åkermark, betesmark, lövskog, tomtmark och vägbank							
Övrig störning		En mindre båthamn direkt utanför den södra mynningen.							

**EU-habitat**

Laguner

**080 Viken i sydvästra Sandfjärden**

**6592 Söderköping**

**BI Klass 3 Areal 3 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Nordvänd vik som har en grund delbassäng med förekomst av havsnajas längst i söder. Viken har sannolikt måttlig betydelse för fisk och bedöms ha måttliga naturvärden.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 2**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Denna nordvända vik är belägen längst ner i söder i Sandfjärden. Mynningen är 3 m djup och det grundar successivt upp inåt i viken. I den södra delen finns en 0,5 m djup delbassäng innanför ett smalt vassbälte. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,4 °C, salthalten 5,9 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Två hus finns i närområdet. Åkermark och betesmark omger viken. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas i den inre delbassängen. Även blåstång och borstnate förekom. Enstaka vuxen fisk noterades (gick ej att identifiera).

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna



**Hydrologi**

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 5,9 promille	Djup i mitten (m)	,5-.6
Temperatur 17,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%
Havssäv	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 50 %

**Arter**

Havsnajas  
Blåstång  
Borstnate

**Fisk**

Art	Kommentar
	Enstaka oidentifierad äldre fisk noterades

**Påverkan**

Bebyggelse 2	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Åkermark och betesmark			
Övrig störning				

**EU-habitat**

**086 Lillnäsvisken**

**6594 Söderköping**

**BI Klass 3 Areal 11 ha**

### **Naturvärdesbedömning**

Vassrik flada med riklig undervattensvegetation och tecken på övergödningsproblem. Viken värms upp snabbt på våren och torde sannolikt vara av stor betydelse som fiskrekryteringslokal. Detta är dock oklart varför naturvärdena bedöms vara måttliga.

**Fisk 2**

**Påverkansgrad 3**

**Exponeringsgrad 1**

### **Beskrivning**

Lillnäsvisken är belägen i norra delen av Strandvisken. Den är en långsmal flada med mynningen vänd åt sydväst. Mynningsområdet består av en smal muddrad kanal (1-2 m djup) i ett tätt vasshav. Viken är knappt 2 m djup strax innanför mynningen, men det grundar snabbt upp och resten av viken är mycket grund (ca 0,5 m). Viken är trösklad. Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada. Temperaturen var 17,8 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedöms som hög med hus, båtar och stor andel åkermark i närområdet. Vassbälten (2-30 m) täcker så gott som hela vikens stränder. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas med kraftig påväxt i de inre grunda delarna medan axslinga dominerade på djupare vatten. Yngel noterades i viken liksom vuxna löjor i mynningsområdet.

### **Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

### **Skydd**

Strandskydd

### **Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

**Hydrologi**

Landhöjning Flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-2,0
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,9-1,9
Temperatur 17,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 75 %

**Arter**

Axslinga  
 Havsnajas  
 Borstnate  
 Blåstång  
 Hornsärv  
 Rödsträfs

**Fisk**

Art	Kommentar
Löja	Stim av vuxen fisk i inloppet, dessutom oidentifierade årsyngel in

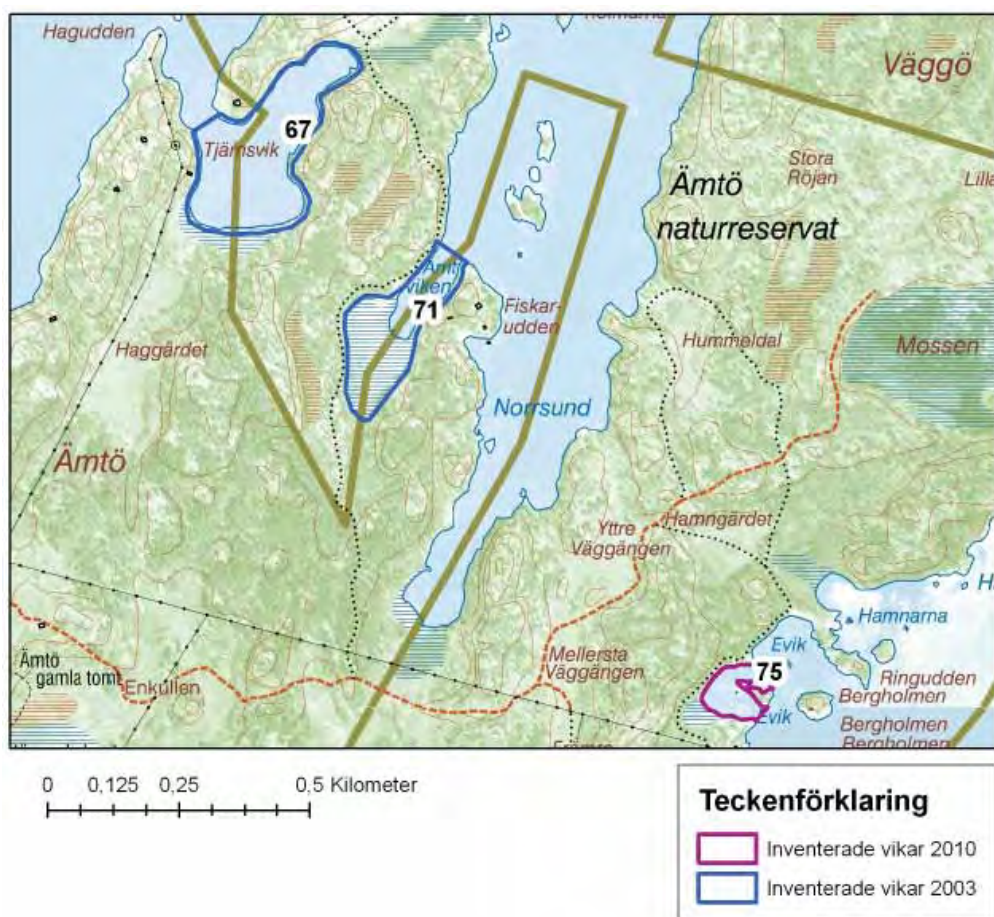
**Påverkan**

Bebyggelse 4	Bryggor 1	Båtar 3	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input checked="" type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog, dominans av åkermark			
Övrig störning				

**EU-habitat**

1150 Laguner

## Delområdeskarta 33



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
67	563005 Tjärnsvik
71	563006 Amtviken
75	Evik

**005 Viken mellan Ekö och Ämtö****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 6 ha****Naturvärdesbedömning**

Trösklad vik med relativt sparsam vegetation som kan bli mycket intressant i takt med att den grundar upp. Viken bedöms vara av måttlig betydelse för fisk. Även naturvärdena bedöms som måttliga. Såväl betydelsen för fisk samt naturvärdena kan dock komma att öka i framtiden tack vare landhöjningen.

**Fisk 3****Påverkansgrad 2****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Viken mellan Ämtö och Ekö är belägen i östra delen av Getteröströmmen. Viken är långsträckt i nordost-sydvästlig riktning med mynningen riktad åt norr. Mynningen är 2 m djup medan det är relativt djupt i hela viken med maximalt 2,6 m djup. Delar av viken ligger i ett naturreservat. Exponeringsgraden är måttlig och tröskeln gör att viken klassas som ett förstadium till flada. Temperaturen var 15,2 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet 2 m. Två fritidshus och tre mindre bryggor finns runt viken. Påverkansgraden bedöms därför som måttlig. Blandskog omger viken. Vass täcker drygt halva vikens strandlinje. Undervattensvegetationen var relativt sparsam. Ålnate och borstnate dominerade. Fem arter påträffades.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotetrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Naturreservat

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Förstadium flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-2,1
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,6
Temperatur 15,2	Siktdjup 2 m	Djup vasskant (m)	1,5-1,8

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	6%
Blåsäv	Gles	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %

#### Arter

Älnate  
Blåstång  
Borstnate  
Axslinga  
Hjulmöja

### Fisk

#### Påverkan

Bebyggelse 2 Bryggor 3 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Blandskog med dominans av tall  
Övrig störning

### EU-habitat

1160 Stora grunda vikar

**006 Viken på nordöstra Ämtö****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 3 ha****Naturvärdesbedömning**

Liten nordvänd vassvik med klart vatten och relativt riklig vegetation. Måttliga naturvärden och sannolikt måttlig betydelse för fisk.

**Fisk 3****Påverkansgrad 2****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Viken på nordöstra Ämtö är belägen mellan Vaggö och Getteröströmmen. Större delen av viken är belägen i ett naturreservat. Den är liten och långsmal och mynnar åt norr via en smal mynning som är 1,8 m djup. Inne i viken är det ca 1 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Ett hus finns nära viken, i övrigt finns ingen påverkan. Klippor och blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Hela den inre södra delen är täckt av breda vassbälten. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av axslinga och knoppslinga. Totalt påträffades sex arter. I den inre delen förekom stora mängder påväxtalger. Årsyngel och vuxen fisk, troligen mört, noterades i måttliga mängder.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Naturreservat

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-1,8
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	,8-1,0
Temperatur 15,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 60 %  
Mycket påväxtalger i vikens inre delar

#### Arter

Knoppslinga  
Axslinga  
Blåstång  
Sudare  
Ålnate  
Borstnate

### Fisk

Art	Kommentar
Mört	Årsyngel och vuxen fisk, troligen mört, noterades

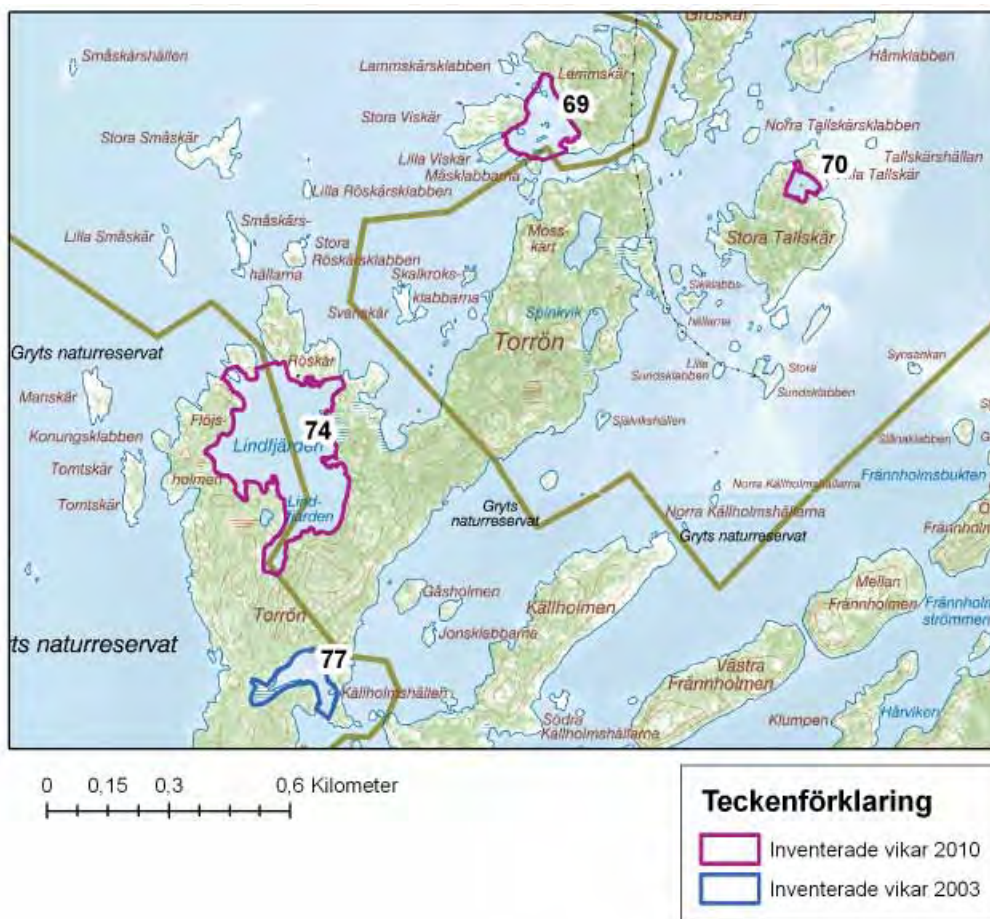
### Påverkan

Bebyggelse 1	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Klippällar och blandskog med talldominans			
Övrig störning	1 nätboj			

### EU-habitat



## Delområdeskarta 34



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
69	Lammskär
70	Stora Tallskär
74	Lindfjärden
77	563017 Torrön

**017 Sydligaste viken på Torrön**

**6592 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 2 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Ytterskärgårdsvik med mycket sparsam vegetation. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Denna vik är den sydligaste på Torrön, östra Säs fjärden. Viken är bananformad med den inre delen som löper i ost-västlig riktning och den ytter delen som mynnar söderut. Mynningsdjupet är 1-1,5 m och viken är ca 0,5-1 m djup. Den är måttligt exponerad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Viken, som är helt opåverkad och belägen i ett naturreservat, omges av klippor och tallskog. Gles havssäv täcker halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt sparsam i mynningsområdet medan stora partier med barbotten fanns i vikens centrala och inre delar. Axslinga, borstnate och blåstång påträffades. Stim med årsyngel av löja och spigg noterades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Naturreservat

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

**Hydrologi**

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-1,5
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur 18,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Måttlig	5%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 7%

Relativt gles täckningsgrad i mynningsområdet.  
Stora partier med barbotten i viken.

**Arter**

Blåstång  
Borstnate  
Axslinga

**Fisk**

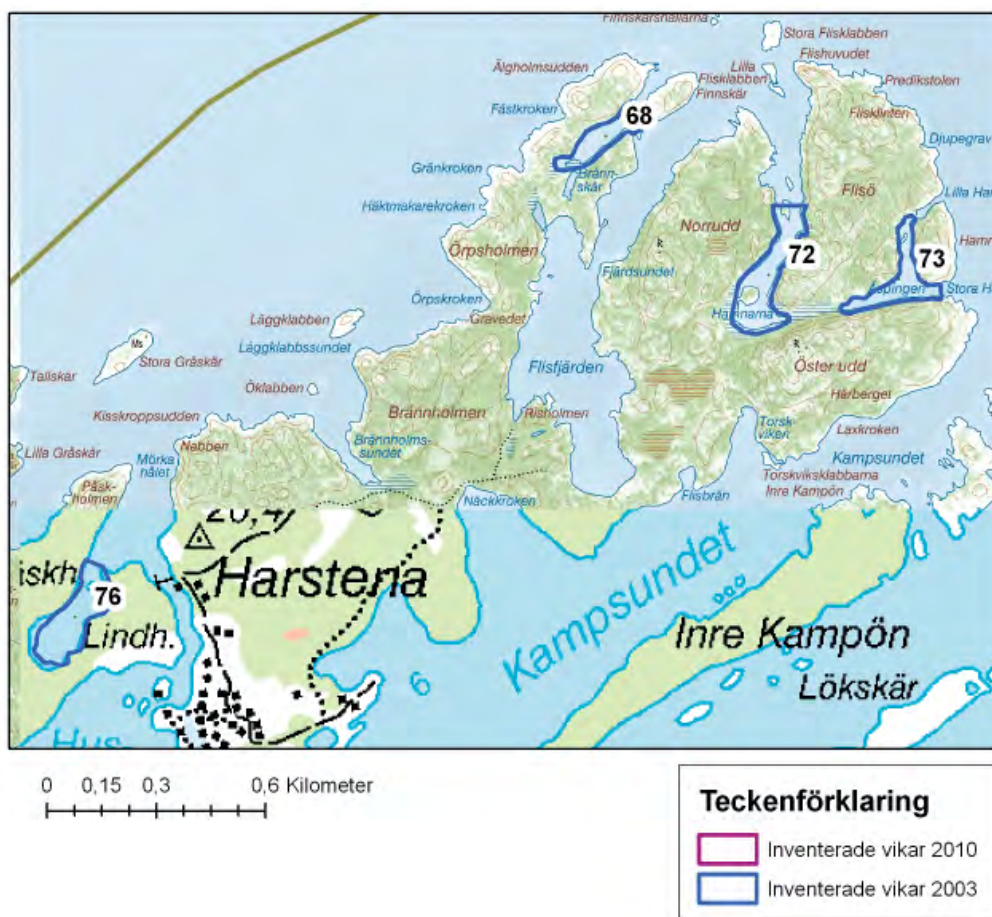
Art	Kommentar
Löja	Stim längst in i viken med årsyngel
Spigg	Stim med årsyngel och vuxen fisk

**Påverkan**

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Klippvallar och tallskog  
Övrig störning

**EU-habitat**

## Delområdeskarta 35



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
68	563008 Brännskär
72	563010 Hamnarna
73	563011 Äspingen
76	563015 Lindholmen

**008 Viken vid Älgholmsudden****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 2 ha****Naturvärdesbedömning**

Långsmal vik med varierande täckningsgrader av undervattensvegetation. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

**Fisk 3****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Viken vid Älgholmsudden är belägen på nordligaste delen av Harstena. Den är långsmal och mynnar via en smal mynning (1,5 m djup) åt nordost. Inne i viken är djupet ca 1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 19,3 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Klippor och blandskog omger denna helt opåverkade vik. Vass och havssäv täcker tillsammans hälften av strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation varierade i viken. Totalt påträffades 8 arter. Blåstång dominerade i mynningsområdet (kraftigt överväxt med påväxtalger) medan havsnajas med liten påväxt dominerade längst in. Årsyngel av löja och spigg noterades i måttliga mängder.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotetrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-1,6
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur 19,3	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	3%
Havssäv	Gles	3%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %  
Varierande täckningsgrader i viken

#### Arter

Blåstång  
Havsnajas  
Vitsjälksmöja  
Hårsärv  
Borststräfs  
Axslinga  
Borstnate  
Sudare

### Fisk

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel noterades
Spigg	Årsyngel noterades

### Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Blandskog och klipphällar  
Övrig störning

### EU-habitat

**010 Viken mellan Flisö och Norrudd****6592 Valdemarsvik****Bl Klass 2 Areal 3 ha****Naturvärdesbedömning**

Skyddad ytterskärgårdsflada med varierad vegetation och mycket riklig förekomst av fisk. Denna vik med sin mycket stora fiskrikedom förefaller vara unik i ytterskärgården i Östergötland. Betydelsen för fisk är med all säkerhet mycket stor, och viken bedöms vara en av länets 14 mest intressanta fiskrekryteringslokaler. Viken bedöms sammantaget ha höga naturvärden.

**Fisk 1****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Viken mellan Flisö och Norrudd är belägen allra längst i nordost på Harstena. Den består av två delbassänger. Den norra utgörs av ett långsmalt sund som är ca 1 m djupt, utom i den norra delen där öppningen är ca 1,5-2 m. Den södra delbassängen når man via en vasskanal från den norra bassängen. I hela södra delen (inklusive mynningen) är djupet 0,5-1 m. Exponeringsgraden är måttlig och åtminstone den inre delen kan klassas som en flada. Temperaturen var 18,8 °C, salthalten 6,7 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Den södra delbassängen var dock mycket grumlig. Viken är opåverkad och omges av blandskog. Vass täcker nästan hela strandlinjen. Undervattensvegetationens täckningsgrad var varierande med dominans av havsnajas i den södra delbassängen. I vikens centrala och norra delar fanns bl a ålnate och borstnate. Enorma stim med löja, både årsyngel och större fisk, noterades i den södra delbassängen.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,7 promille	Djup i mitten (m)	,5-1,0
Temperatur 18,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%
Havssäv	Tät	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

#### Arter

Havsnajas  
Borstnate  
Ålnate  
Hornsärv  
Axslinga  
Blåstång

### Fisk

Art	Kommentar
Löja	Hundratusestals individer, både årsyngel och vuxna individer not Fler fiskarter fanns säkerligen

### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog med lövskogsdominans nära stränderna			
Övrig störning	10 röda nätbojar strax utanför vikens mynning			

### EU-habitat



**011 Viken mellan Flisö och Österudd****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 2 ha****Naturvärdesbedömning**

Ytterskärgårdsvik med varierad undervattensvegetation och ett tämligen skyddat läge. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

**Fisk 3****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Viken mellan Flisö och Österudd är belägen längst österut på Harstena. Enda mynningen finns mellan Österudd och Hamnholmen där djupet är 2-14 m. Mynningen är relativt smal. Viken utgörs av två långsmala deltarmer. Den norra är 1-2 m djup och den västra 1-3 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,2 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än botten djupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad och omges av klippor och blandskog. Vass finns längst in i västra delarna, annars förekommer havssäv och blåsäv relativt sparsamt. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av vitstjälksmöja i mynningsområdet och ålhate i vikens centrala delar. Spiggyngel noterades i måttliga mängder.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-14,0
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,3-2,4
Temperatur 17,2	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,.5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%
Havssäv	Gles	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 25 %

#### Arter

Vitstjälksmöja  
Älnate  
Blåstång  
Sudare  
Borstnate

### Fisk

Art	Kommentar
Spigg	Årsyngel noterades

### Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Klippällar och blandskog (al och tall dominerar)  
Övrig störning

### EU-habitat

**015 Viken på nordöstra Hässelön****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 3 ha****Naturvärdesbedömning**

Trösklad flada i ytterskärgården med sparsam vegetation, måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

**Fisk 3****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 3****Beskrivning**

Viken på nordvästra Hässelön är belägen omedelbart väster om Harstena. Den är långsmal med mynningen vänd mot nordost. Mynningen är grund och stenig (0,4-0,5 m) medan större delen av viken är ca 0,8 m djup. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som en flada. Temperaturen var 18,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Blandskog med dominans av tall omger denna helt opåverkade vik. Havssäv dominerar stränderna. Undervattensvegetationen var sparsam med dominans av axslinga i mynningsområdet samt havsnajas i de inre delarna. Stora mängder påväxtalger fanns i de inre delarna. Spiggyngel noterades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	0,4-5
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	,8-.8
Temperatur 18,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-.5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	8%
Bladvass	Gles	1%
Blåsäv	Gles	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %  
Mycket påväxtalger i vikens inre delar

#### Arter

Axslinga  
Havsnajas  
Hornsärv  
Blåstång  
Borstnate

### Fisk

Art	Kommentar
Spigg	Årsyngel påträffades

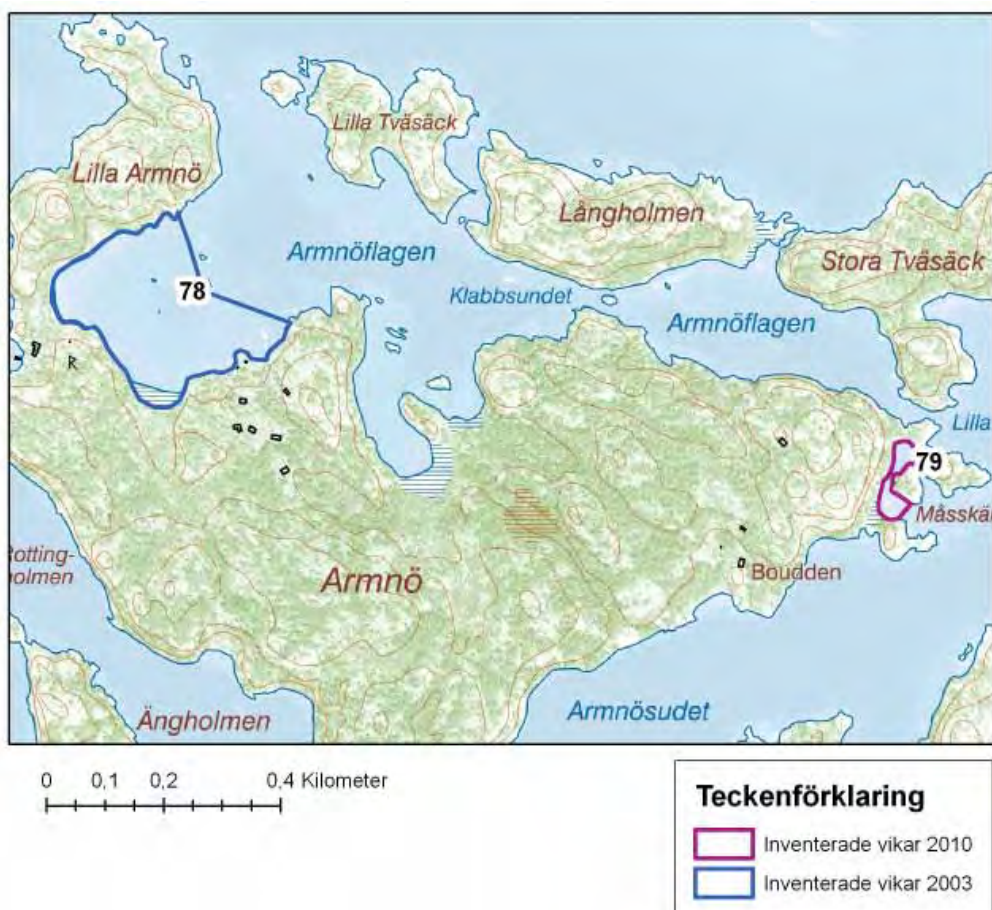
### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog med dominans av tall			
Övrig störning				

### EU-habitat

1150 Laguner

## Delområdeskarta 36



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
78	563026 Amnöflagen
79	Mässkären

**026 Viken i västra Armnöfladen**

**6593 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 7 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Bred buktliknande vik med hög påverkansgrad och varierande täckningsgrader av vegetation. Måttlig, eller liten, betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 3**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Viken i västra Armnöfladen är belägen i södra Säs fjärden. Den är bred och relativt stor med mynningen vänd åt nordost. En grynnrad löper över de centrala delarna av mynningen som i övrigt har djup mellan 1-4 m. Inne i viken är topografin relativt kuperad och djupen ligger i regel mellan 1,5-2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Flera hus, bryggor och båtar finns runt viken som bedöms ha en hög påverkansgrad. Blandskog, klippor och betesmark omger viken. Vass täcker nästan halva strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation var mycket varierande i viken. Knoppslinga, borstnate, blåstång och vitstjälksmöja påträffades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

**Hydrologi**

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-4,0
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5-2,0
Temperatur 15,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%
Havssäv	Gles	1%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 40 %  
Stora variationer i täckningsgrad i viken

**Arter**

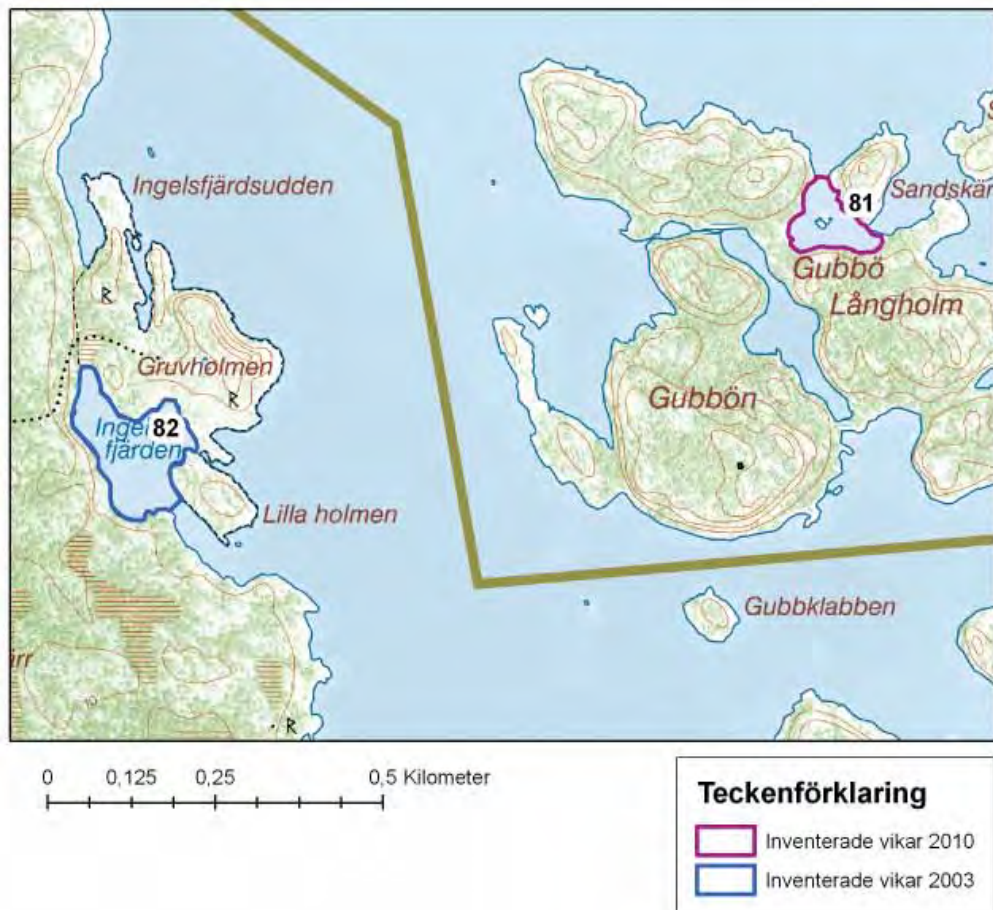
Knoppslinga  
Borstnate  
Blåstång  
Vitstjälksmöja

**Flsk****Påverkan**

Bebyggelse 6 Bryggor 3 Båtar 3 Bojar 1 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Blandskog, klippällar och betesmark  
Övrig störning

**EU-habitat**

## Delområdeskarta 38



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
81	Sandskärsholmen
82	563031 Ingelsfjärden



**031 Viken på nordöstra Fångö****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 2 ha****Naturvärdesbedömning**

Trösklad flada som ger ett övergött intryck. Stora gruvstenshögar i vikens närområde. Viken är sannolikt av måttlig betydelse för fisk, trots relativt riklig undervattensvegetation. Måttliga naturvärden.

**Fisk 3****Påverkansgrad 3****Exponeringsgrad 1****Beskrivning**

Denna vik är belägen på nordvästra Fångö. Den är sydvänd och mynningen är relativt smal och ca 1,3 m djup. Inne i viken är det förhållandevis jämn djupt (2-2,3 m). Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Klippor, blandskog och gruvstenshögar omger viken som generellt ger ett övergött intryck. Påverkansgraden bedöms som hög. Sparsamt med havssäv finns i framförallt vikens inre delar. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med dominans av axslinga och hornsärv. Desutom påträffades snärjtång och borstnate. Mycket stora mängder påväxtalger fanns i viken. Ett fåtal oidentifierade fiskyngel noterades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Bottensedimentsundersökning

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-1,3
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	2,3-2,3
Temperatur 15,4	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	1,0-1,0

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

Mycket stora mängder påväxtalger

#### Arter

Axslinga

Hornsärv

Sudare

Borstnate

### Fisk

Art	Kommentar
	Några oidentifierade årsyngel noterades

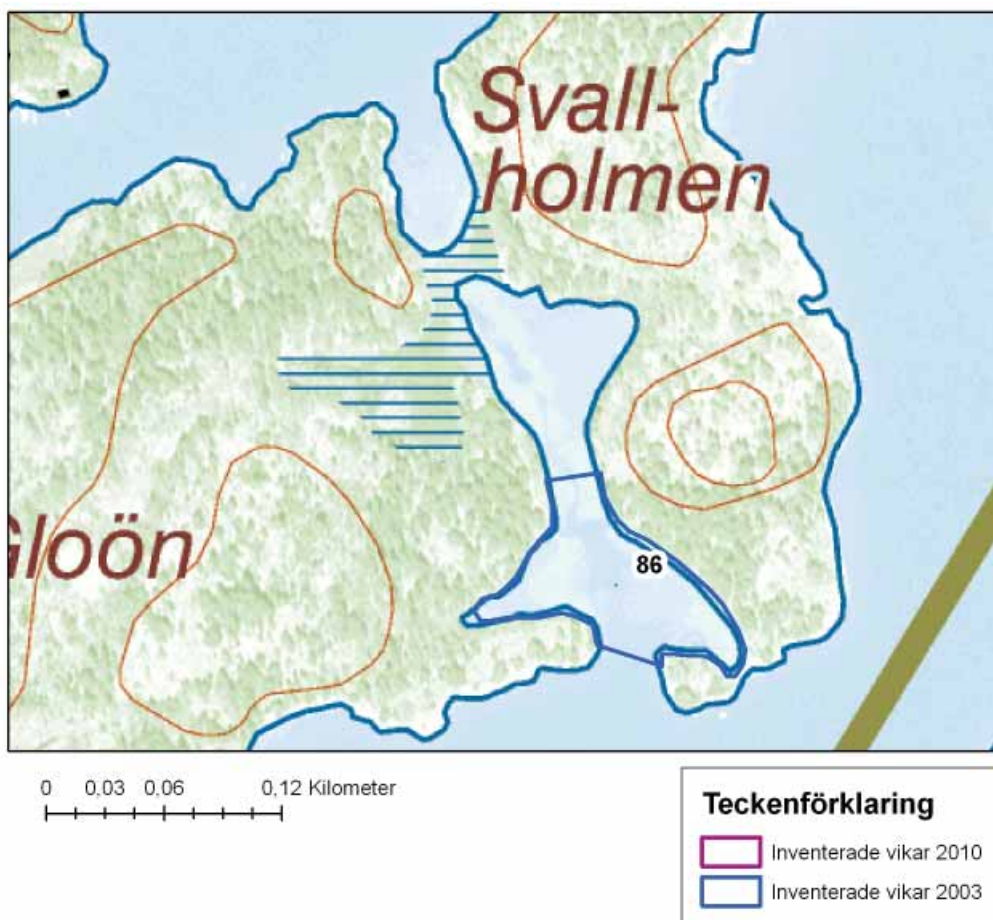
### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Klippor, blandskog och gruvstenshögar			
Övrig störning	Gruvverksamhet i vikens närområde samt ett förfallet båthus			

### EU-habitat

1150 Laguner

## Delområdeskarta 40



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
86	563049 Gloön

**049 Viken mellan Gloön och Svallholm**

**6593 Valdemarsvik Bi Klass 4 Areal 1 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Liten vik med relativt riklig undervattensvegetation. Måttlig betydelse för fisk och låga naturvärden.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Den sydvända lilla viken mellan Gloön och Svallholm, nordvästra Flisdjupet, har tidigare varit ett sund. Den norra öppningen utgörs numera av land och/eller vass. Den södra mynningen är 1,5 m djup och inne i viken är det i regel grundare än 1 m. Viken har en måttlig exponeringsgrad och klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 18,2 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är helt opåverkad och blandskog samt betesmark omger viken. Havssäv täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var relativt riklig med fyra påträffade arter. Ett fåtal vuxna löjor noterades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

**Hydrologi**

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-1,5
Trösklad <input type="checkbox"/>		Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	,6-.6
Temperatur 18,2		Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-.2

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Måttlig	8%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 50 %

**Arter**

Borstnate  
Blåstång  
Axslinga  
Hårsärv

**Flisk**

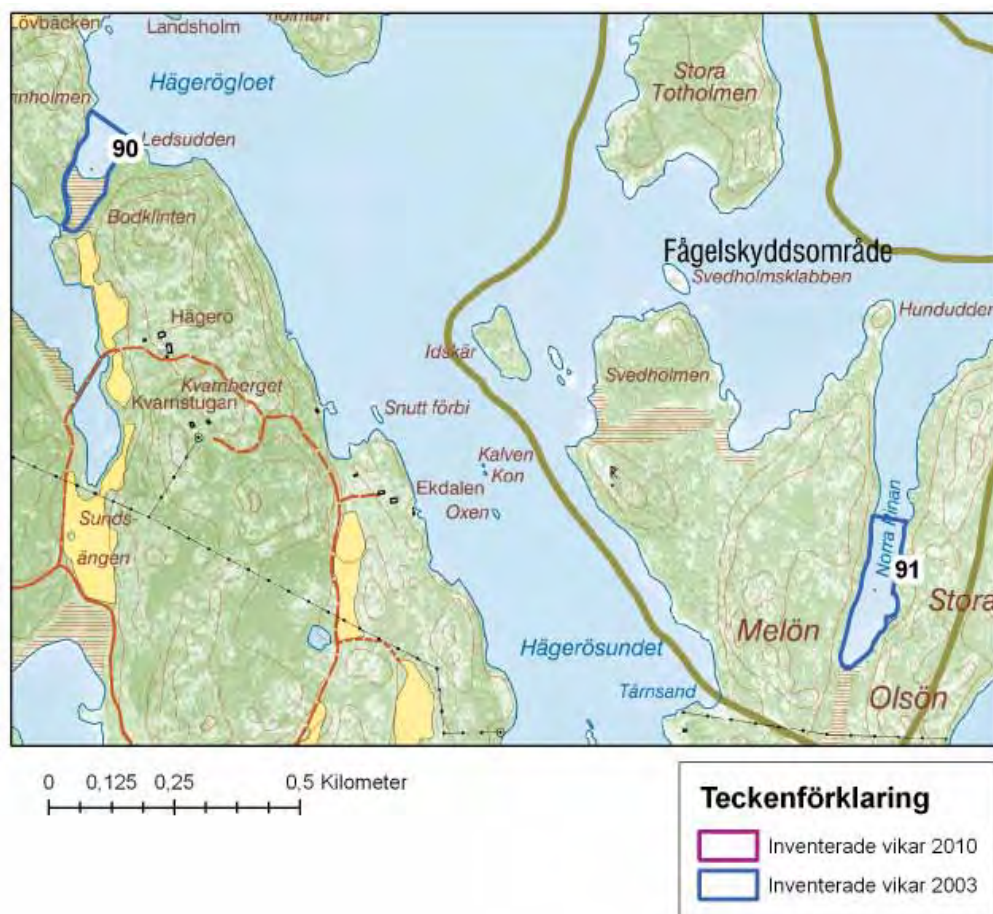
Art	Kommentar
Löja	Vuxna individer noterades

**Påverkan**

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
 Muddring   
 Markanvändning Blandskog och betesmark  
 Övrig störning

**EU-habitat**

## Delområdeskarta 44



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
90	563053 Hägeröloet
91	563056 Norra Pinan

**053 Viken vid Lövbäcken****6592 Valdemarsvik****Bi Klass 3 Areal 2 ha****Naturvärdesbedömning**

Liten nordvänd vassvik med klart vatten och tämligen riklig undervattensvegetation som dock är överväxt av relativt stora mängder påväxtalger. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

**Fisk 3****Påverkansgrad 2****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Viken vid Lövbäcken ligger mellan Fyrudden och Stora Älö. Endast den allra sydligaste delen studerades. Flygfotot visade att en kanal i den sydliga delen leder in till en stor gloflada som dock ej finns med på sjökortet. Denna kunde inte besökas med båt och den är närmast att betrakta som ett avsnört glo eftersom den är belägen så högt att den ej längre står i kontakt med havet. Den studerade delen syd Lövbäcken är nordvänd med ett mynningsdjup på ca 1,5 m. Söderut i viken grundar det upp successivt. Mitt i viken är det ca 1 m djupt. Exponeringsgraden bedöms som måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,1 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden bedöms som måttlig eftersom viss muddringsverksamhet har förekommit i kanalen in till nyss nämnda glo. Vass täcker stora delar av viken. Undervattensvegetationen var tämligen riklig med dominans av blåstång. Även axslinga, borstnate och ålnate förekom. Förhållandevis stora mängder påväxtalger fanns i viken. Vuxna mörtar och löjor noterades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-1,5
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur 16,1	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,.5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Havssäv	Måttlig	1%
Blåsäv	Måttlig	%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 65 %  
Relativt mycket påväxtalger

#### Arter

Blåstång  
Axslinga  
Borstnate  
Älnate

### Fisk

Art	Kommentar
Löja	Vuxen fisk noterades
Mört	Vuxen fisk noterades

### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input checked="" type="checkbox"/>				
Markanvändning	Betesmark och blandskog			
Övrig störning				

### EU-habitat



**056 Viken mellan Melön och Stora Olsön****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 2 ha****Naturvärdesbedömning**

Långsmal, opåverkad, nordvänd vik med grumligt vatten och måttlig undervattensvegetation. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

**Fisk 3****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 3****Beskrivning**

Viken mellan Melön och Stora Olsön är belägen strax nordost om Stora Ålö. Den är långsmal och nordvänd och ligger inom ett fågelskyddsområde. Mynningen är 3 m djup och det grundar upp relativt snabbt söderut in i viken. Mitt i är det ca 1,2 m djupt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,5 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Vattnet gav ett grumligt intryck. Blandskog omger viken som är helt opåverkad. Havssäv dominerar i viken och täcker tillsammans med en del vass ca 90 % av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate. Även axslinga, hornsärv och blåstång förekom. Stora stim av vuxen löja noterades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Fågelskyddsområde ¼

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad <input type="checkbox"/>		Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,2
Temperatur 15,5		Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Måttlig	6%
Bladvass	Måttlig	3%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %

#### Arter

Borstnate  
Axslinga  
Hornsärv  
Blåslång

### Fisk

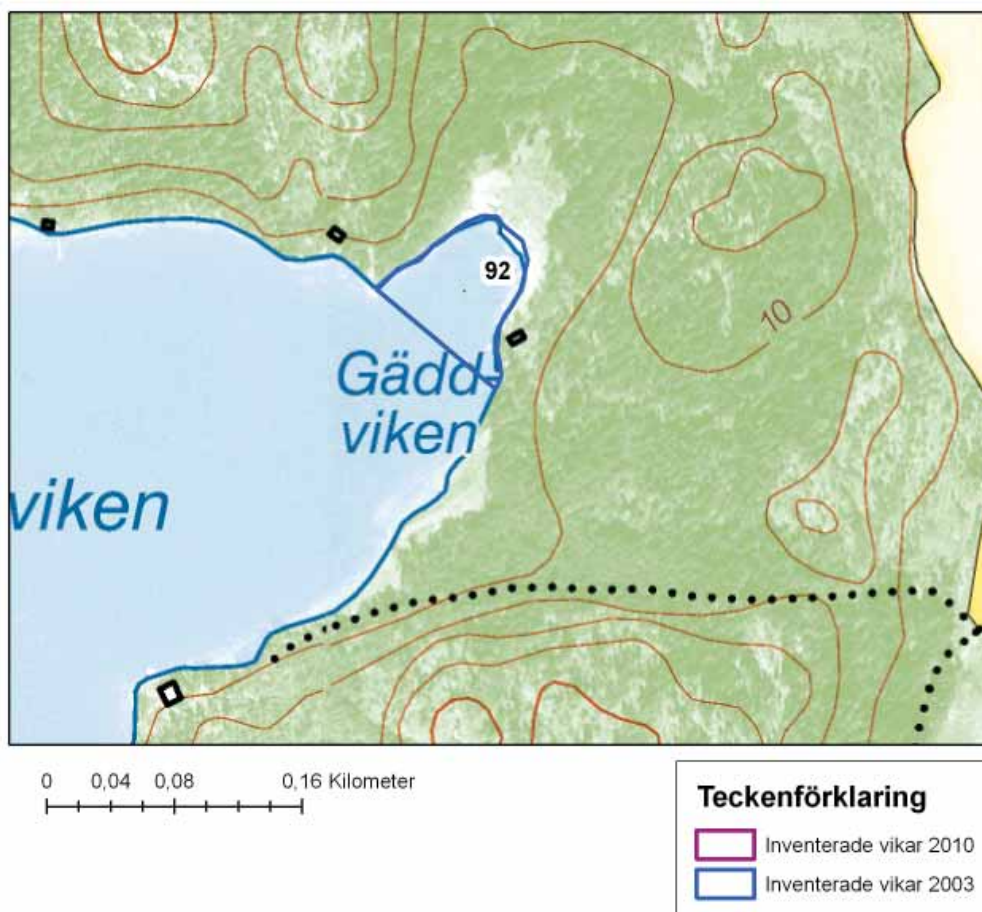
Art	Kommentar
Löja	Stora stim av vuxen fisk noterades

### Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Blandskog  
Övrig störning Ålryssjeboj fanns i viken

### EU-habitat

## Delområdeskarta 45



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
92	563059 Gäddviken

**059 Gäddviken**

**6593 Valdemarsvik**

**BI Klass 4 Areal 1 ha**

### **Naturvärdesbedömning**

Påverkad vik med måttlig vegetation och måttlig betydelse för fisk. Låga naturvärden.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 3**

**Exponeringsgrad 3**

### **Beskrivning**

Gäddviken är belägen på norra stranden av yttre Valdemarsviken, norr om Kroksö. Viken är djup och endast den inre delen undersöktes. Här är mynningen 2-3 m djup och vänd åt sydväst. Inne i viken är det ca 1 m djupt. Exponeringsgraden är hög och den inre studerade delen klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,4 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden för hela viken bedömdes som hög med tioalet hus runt viken, varav flera nyligen uppförda. Flera av husen är belägna mycket nära vattnet. På något ställe ser det ut som att man fyllt ut med schaktmassor i vattnet. Barrskog och tomtmark omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen i den inre studerade delen täckte ungefär hälften av botten. Blåstång, snärjtång och borstnate påträffades. Relativt mycket påväxtalger fanns i viken. En del årsyngel av olika oidentifierade arter noterades.

### **Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

### **Skydd**

Strandskydd

### **Ytterligare kunskap**

### Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-3,0
Trösklad <input type="checkbox"/>		Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,1
Temperatur 15,4		Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%
Havssäv	Gles	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 50 %  
 Relativt mycket påväxtalger

**Arter**  
 Sudare  
 Blåstång  
 Borstnate

### Fisk

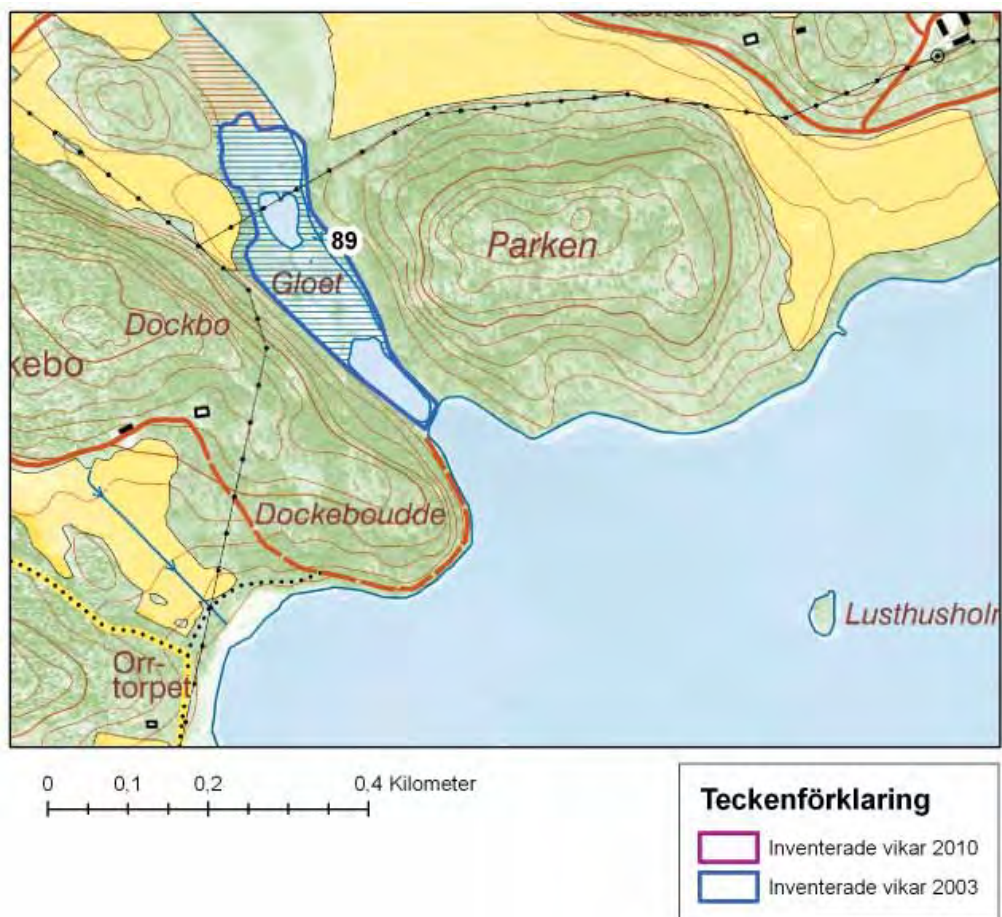
Art	Kommentar
	Årsyngel av olika oidentifierade arter påträffades

### Påverkan

Bebyggelse 10	Bryggor 1	Båtar 2	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Barrskog och tomtmark			
Övrig störning	Fler hus är nyligen uppförda, dessutom mycket nära vattnet. På någo			

### EU-habitat

## Delområdeskarta 46



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
89	563052 Gloet

**052 Viken i norra Kattedalsfjärden****6593 Valdemarsvik****BI Klass 4 Areal 3 ha****Naturvärdesbedömning**

Liten vik med stor påverkan. Låga naturvärden och sannolikt måttlig betydelse för fisk.

**Fisk 3****Påverkansgrad 3****Exponeringsgrad 3****Beskrivning**

Denna vik är belägen i norra delen av Kattedalsfjärden. Det är en långsmal vik med mynningen vänd söderut. I vikens norra del tätar vassbältet och den del som går att besöka med båt är mycket liten. Längre in sågs en öppen vattenyta, ca 20 m i diameter, som ej gick att nå med båt. Mynningen består av vad vi tolkar som en före detta brokonstruktion med stenkista. Mynningen är endast 2-3 m bred och 1,5 m djup. Inne i viken är djupet ca 2 m. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som en flada. Temperaturen var 16,9 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 1,6 m. Påverkansgraden bedöms som hög eftersom även muddringsverksamhet har förekommit. Blandskog och betesmark omger viken. Vass täcker hela strandlinjen, och den är mycket tät i norra delen. Undervattensvegetationen var sparsam med dominans av ålnate. Enstaka fiskvak noterades i viken.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-1,5
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,0-2,1
Temperatur 16,9	Siktdjup 1,6 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

### Växtlighet

#### Övertvattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	10%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 8 %

#### Arter

Ålnate  
Hornsärv

### Fisk

Art	Kommentar
	Enstaka fiskvak noterades

### Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Blandskog samt en del betesmark  
Övrig störning Båt och brygga direkt utanför viken. 4 nätbojar strax utanför viken. F

### EU-habitat



## Delområdeskarta 47



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
96	563066 Valdemarsviken
98	563072 Kappelsströmmen

**066 Vassområdet sydväst Kroksö**

**6593 Valdemarsvik**

**BI Klass 4 Areal 2 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Vasshav med små öppna partier i vassen. Mycket sparsam undervattensvegetation. Eventuellt kan området vara av måttlig betydelse för fisk. I övrigt låga naturvärden.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Detta objekt utgörs av vassområdet som är beläget sydväst Kroksö, ca 1 km syd inloppet till Kattedalsfjärden. Med båt tar man sig fram till vasskanten och de ytterst belägna lagunerna inne i vassen. Längre in i vassen finns fler öppna partier som dock ej kunde nås med båt. Mynningen, som är vänd åt norr, är 1 m djup. Inne i viken är det ca 0,5-1 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig eller hög beroende på om man är utanför eller innanför vassen. Området är att betrakta som antingen exponerat grundområde eller grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 17,8 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog och våtmark omger denna opåverkade vik. Vass täcker hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var mycket sparsam och endast blåstång påträffades. Stim av vuxna löjor samt oidentifierade årsyngel noterades.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

**Hydrologi**

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	1-1,0
Trösklad <input type="checkbox"/>		Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	,8-.8
Temperatur 17,8		Siktdjup 0,9 m	Djup vasskant (m)	,5-.5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Tät	10%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 2 %

Arter
Blåstång

**Fisk**

Art	Kommentar
Löja	Stim av vuxna individer samt årsyngel (oidentifierade) påträffades

**Påverkan**

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog och våtmark			
Övrig störning				

**EU-habitat**

**072 Viken syd Kroksö/Vålön**

**6593 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 6 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Vassvik med sparsam undervattensvegetation och ett mindre vattendrag som mynnar i viken. Måttlig betydelse för fisk och måttliga naturvärden.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 2**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Denna vik är belägen söder om Kroksö längs södra delen av yttre Valdemarsviken. Den har en stor och bred mynning åt sydost (3 m djup). I sydväst går en muddrad ränna in till ett limniskt system där en bäck mynnar. I västra delen finns en smal och grund passage genom vassen in till en stor öppen vattenyta i vassen. Denna gick dock ej att nå med båt eftersom en gammal träbro löper mellan Kroksö och fastlandet. Den studerade viken är relativt djup (2,5-3,5 m). Viken är således trösklad. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,2 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet 2,9 m. Påverkansgraden bedöms som måttlig (muddring och tillrinnande vattendrag som avvattnar åkermark). Blandskog omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam och karaktäriserades av mycket påväxtalger. Ålnate dominerade.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

**Hydrologi**

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,8-3,5
Temperatur 15,2	Siktdjup 2,9 m	Djup vasskant (m)	1,0-1,5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	8%
Havssäv	Gles	1%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 10 %  
Sparsam undervattensvegetation. Mycket påväxtalger.

**Arter**

Älnate  
Hornsärv  
Axslinga

**Fisk****Påverkan**

Bebyggelse 0	Bryggor 1	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input checked="" type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning	1 sjöbod			

**EU-habitat**

## Delområdeskarta 48



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
97	563070 Nybyggefjärden

**070 Viken i södra Nybyggefjärden****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 11 ha****Naturvärdesbedömning**

Svåravgränsad vik med klart vatten trots relativt hög påverkansgrad vilket innebär att naturvärdena bedömdes som. Av vikarna i detta arbete är viken i södra Nybyggefjärden troligen en av de 14 lokaler i länet som bedöms vara av störst betydelse som rekryteringslokaler för fisk.

**Fisk 1****Påverkansgrad 3****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Viken i södra Nybyggefjärden, i yttre delen av Valdemarsviken, har flera mynningar. Den södra utgörs av en smal och muddrad vasskanal (1,5 m djup) som leder ut till Valdemarsviken. Den norra är bredast och djupast (4 m djup) medan den nordvästra är 1,5-2 m djup. Inne i viken är djupet mycket varierande. Mitt i är det 2,5 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,5 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedöms som hög med muddringsverksamhet, flera hus samt båtar i och kring viken. Klippor, blandskog och tomtmark omger viken. Vass täcker halva strandlinjen. Undervattensvegetationen varierade mellan 25-50 % täckningsgrad. Blåstång, axslinga, hornsärv och ålnate påträffades. Yngel av abborre och löja noterades liksom vuxna individer av mört och löja.

**Bibehållande av värden**

Ytterligare muddringar bör ej tillåtas.
---

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-4,0
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	2,5-2,5
Temperatur 16,5	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,6-1,0

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	5%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 40 %  
Varierande täckningsgrader, ca 25-50 %

#### Arter

Blåstång  
Axslinga  
Hornsärv  
Älnate

### Fisk

Art	Kommentar
Mört	Vuxen fisk noterades
Löja	Både årsyngel och vuxen fisk noterades. Mycket stora stim med
Abborre	Årsyngel noterades

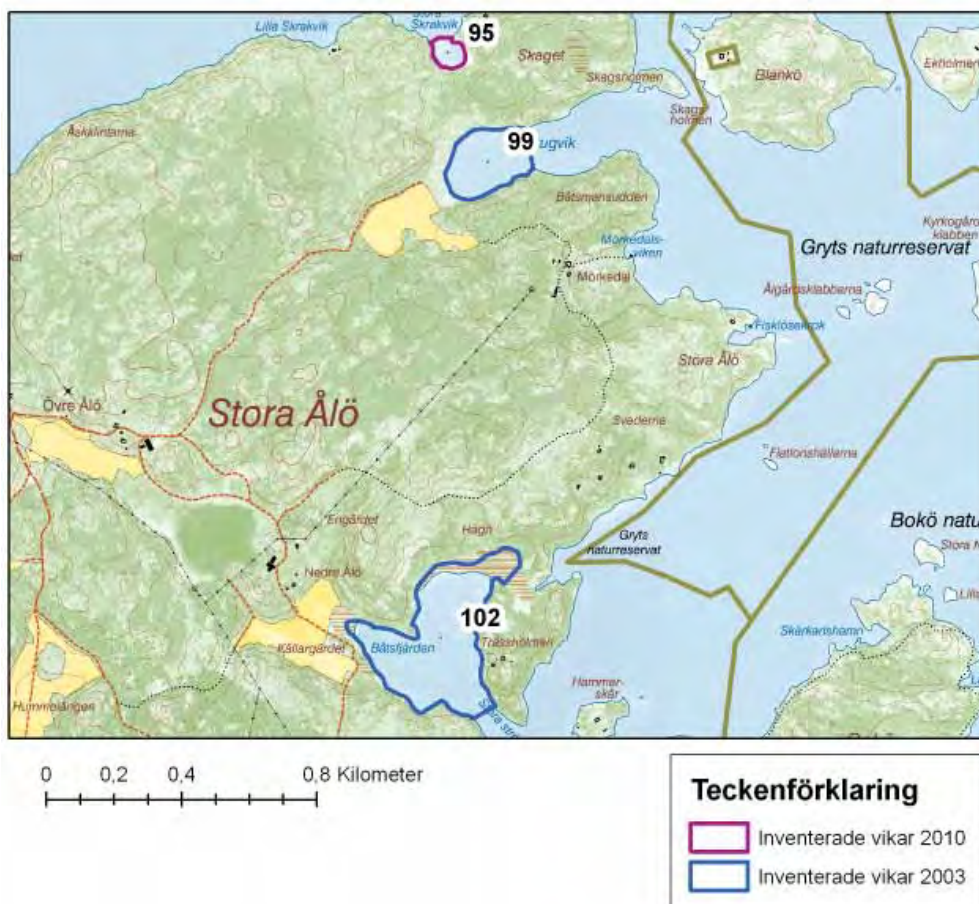
### Påverkan

Bebyggelse 6 Bryggor 4 Båtar 9 Bojar 2 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Klippällar, blandskog och tomtmark  
Övrig störning

### EU-habitat



## Delområdeskarta 49



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
95	Stora Skrakvik
99	563071 Stugvik
102	563075 Båtsfjärden

**071 Stugvik**

**6594 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 4 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Exponerad vassvik med stor gästhamnsliknande brygganläggning i viken. Troligen måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som måttliga.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 3**

**Exponeringsgrad 3**

**Beskrivning**

Stugvik ligger på norra delen av Stora Ålö. Den är relativt bred och vänd österut. Mynningen är 2 m djup och viken är 1-1,7 m djup över större delen. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,3 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. På södra stranden finns en stor gästhamnsliknande brygganläggning med ca 20 stora förtöjningsbojar. Påverkansgraden bedöms som måttlig till hög. Blandskog och betesmark omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig till sparsam. I de inre delarna dominerade borststräfs. Denna var överväxt med relativt stora mängder påväxtalger. Vidare förekom ålnate, axslinga, borstnate, snärjtång och hornsärv. Stim med vuxna löjor och olika oidentifierade årsyngel noterades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

**Hydrologi**

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad <input type="checkbox"/>		Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,7
Temperatur 15,3		Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Havssäv	Måttlig	1%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 35 %

**Arter**

Borststräffe  
Ålnate  
Axslinga  
Borstnate  
Sudare  
Hornsärv

**Fisk**

Art	Kommentar
Löja	Stim av vuxna individer noterades Diverse oidentifierade arter av årsyngel noterades

**Påverkan**

Bebyggelse 0	Bryggor 2	Båtar 0	Bojar 22	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog och betesmark			
Övrig störning	Båt- och kanotklubb/uthyrning			

**EU-habitat**

**075 Viken mitt på östra Stora Ålö**

**6592 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 12 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Relativt stor vassvik med måttlig vegetation och stora mängder påväxtalger. Viken har sannolikt måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som måttliga.

**Fisk 3**

**Påverkansgrad 3**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Denna vik är belägen mitt på östra Stora Ålö. Den är hjärtformad med mynningen nere i sydost. Denna öppning är relativt smal och ca 3 m djup. Inne i viken är det 1-1,5 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig till låg och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,7 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden bedömdes som hög med flera hus runt viken samt tre bryggor och sex båtar längs stranden. Betesmark och blandskog omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av borstnate. Även axslinga, ålnate, hornsärv och blåstång förekom. Relativt stora mängder påväxtalger fanns i viken. Vuxna abborrar och löjor noterades liksom oidentifierade årsyngel.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Fördjupad inventering av vegetationen

Inventering av fiskfauna

**Hydrologi**

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-3,0
Trösklad	<input type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,2-1,2
Temperatur	15,7	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 50 %  
Mycket påväxtalger

**Arter**  
Borstnate  
Axslínga  
Álnate  
Hornsärv  
Blástång

**Fisk**

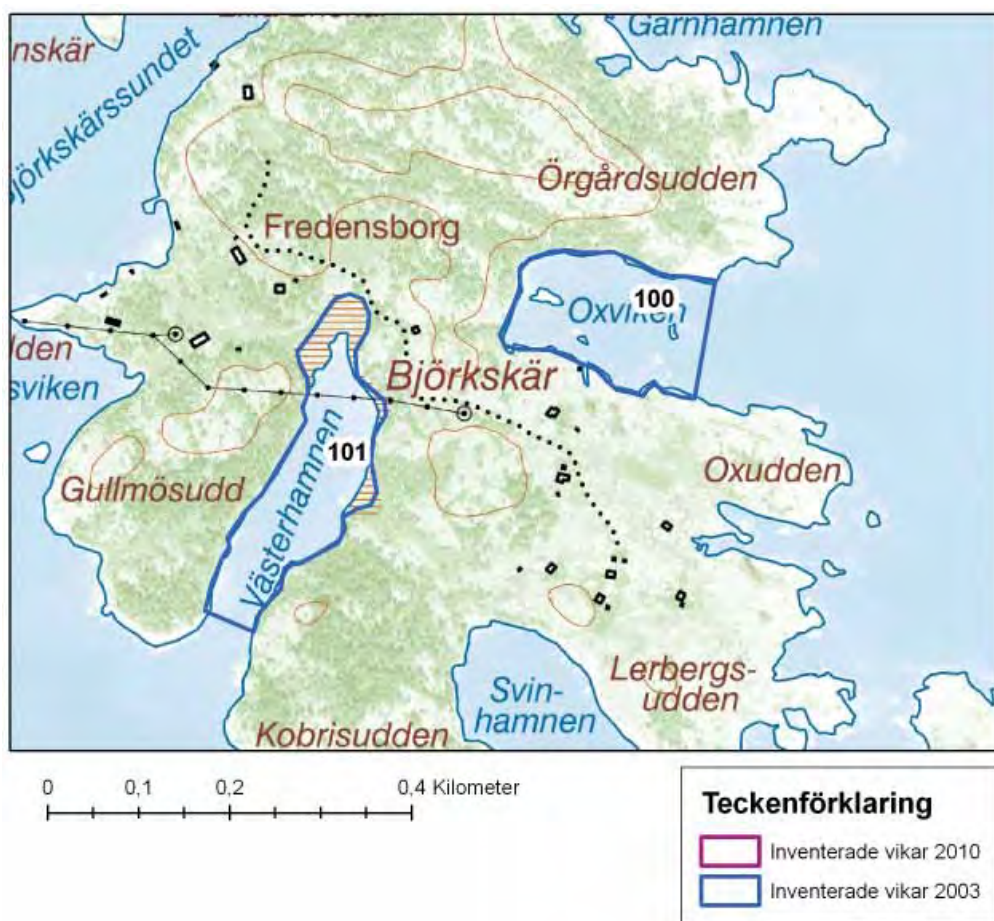
Art	Kommentar
Abborre	Vuxna individer noterades
Löja	Vuxna individer noterades
	Oidentifierade årsyngel noterades

**Påverkan**

Bebyggelse 5 Bryggor 3 Båtar 6 Bojar 1 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Betesmark och blandskog  
Övrig störning

**EU-habitat**

## Delområdeskarta 50



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
100	563076 Oxviken
101	563077 Västerhamnen

**076 Viken på östra Björkskär****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 3 ha****Naturvärdesbedömning**

Ostvärd mycket exponerad vik med riklig undervattensvegetation. Viken har sannolikt endast måttlig betydelse för fisk. Naturvärdena bedöms som måttliga trots att denna vik innehöll det enda fyndet av ålgräs i denna studie. Förekomsten var emellertid relativt sparsam.

**Fisk 3****Påverkansgrad 2****Exponeringsgrad 4****Beskrivning**

Denna vik är belägen på ostsidan av Björkskär strax norr om Kvädöfjärden. Några grynnor och skär finns i viken som har en 4 m djup mynning värd österut. Inne i viken är det ca 2-2,5 m djupt. Exponeringsgraden är mycket hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Temperaturen var 15,3 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Vattnet upplevdes som mycket klart.

Påverkansgraden bedömdes som måttlig med några fritidshus på land med tillhörande brygga och båt. Klippor och i viss mån blandskog omger viken. Sparsamt med havssäv fanns i skyddade lägen. Undervattensvegetationen var riklig i viken med förekomst av borstnate, ålgräs, blåstång och axslinga. Spiggyngel samt 10-15 cm stora fiskar som eventuellt var sik noterades i viken.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotetrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning	Exponerat grundområ	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	4-4,0
Trösklad <input type="checkbox"/>		Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	2,3-2,5
Temperatur 15,3		Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-.2

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv	Gles	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %

#### Arter

Borstnate  
Älgräs  
Blåstång  
Axslinga

### Fisk

Art	Kommentar
	Oidentifierade fiskar, 10-15 cm, eventuellt sik, noterades
Spigg	Årsyngel noterades

### Påverkan

Bebyggelse 4 Bryggor 1 Båtar 1 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Klippällar med lite blandskog  
Övrig störning Två nätbojar var utplacerade i viken

### EU-habitat



**077 Viken på sydvästra Björkskär****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 3 ha****Naturvärdesbedömning**

Långsmal grund vik med liten tröskel som medför att viken klassas som en flada. Vegetationsrik men med tecken på övergödning. Sannolikt måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

**Fisk 3****Påverkansgrad 3****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Denna vik är belägen på sydvästra Björkskär i norra delen av Kvädöfjärden. Den är långsmal och mynnar åt sydväst via en relativt smal och grund (0,5 m djup) mynning. Inne i viken är det förhållandevis grunt, som mest 1,1 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som en flada. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Viken gav ett tämligen övergött intryck trots att det bara finns ett hus i närområdet. Påverkansgraden bedömdes därför som hög. Betesmark och lite blandskog omger viken. Havssäv täcker stora delar av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av borstnate. Dessutom förekom blåstång, axslinga, hornsärv, borststräfs samt havsnajas. Mängden påväxtalger var mycket stor i viken. Stora stäm av vuxna mörtar och löjor noterades.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m) 0,5-.5
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m) 1,0-1,1
Temperatur 15,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m) ,2-,3

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Havssäv		8%
Bladvass		1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %  
Mycket påväxtalger

#### Arter

Borstnate  
Blåstång  
Axslinga  
Hornsärv  
Borststräfsa  
Havsnajas

### Fisk

Art	Kommentar
Löja	Stora stim av vuxen fisk noterades
Mört	Stora stim av vuxen fisk noterades

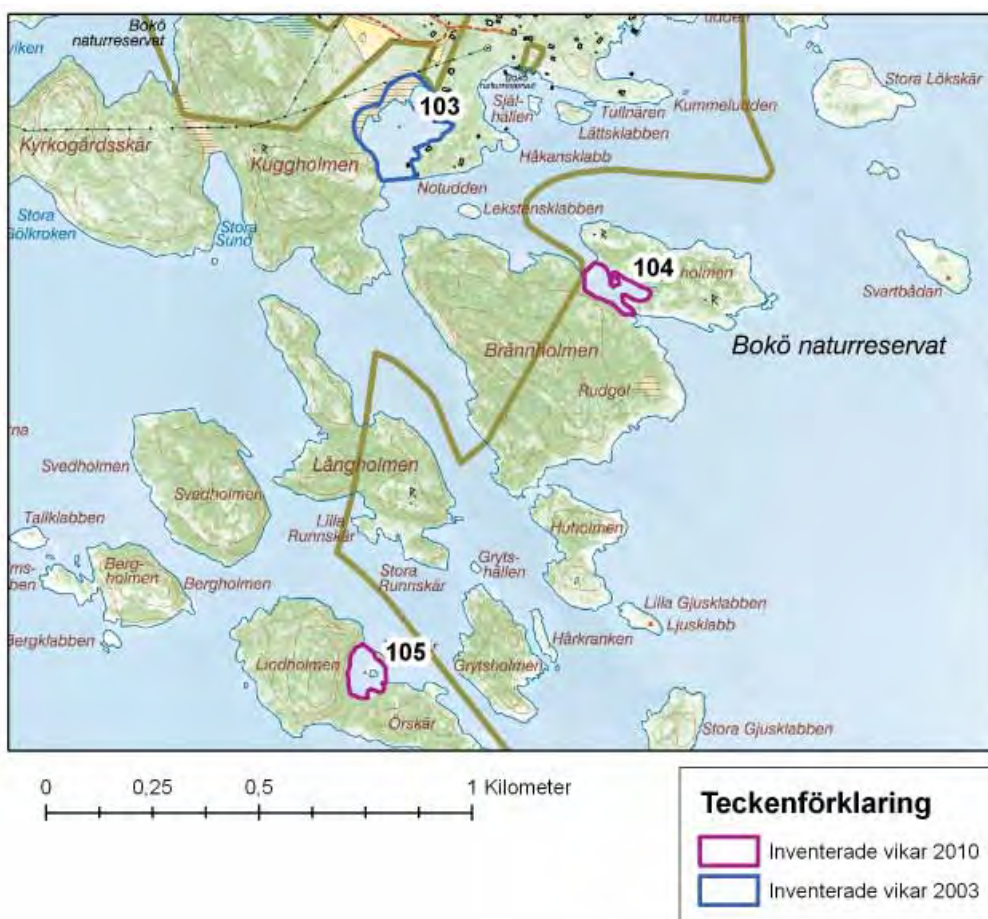
### Påverkan

Bebyggelse 1 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Betesmark med lite blandskog  
Övrig störning Avloppsutsläpp?

### EU-habitat

1150 Laguner

## Delområdeskarta 51



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
103	563080 Notudden
104	Bössholmen
105	Myrskär

**080 Viken på södra Bokö**

**6593 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 3 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Kraftigt åverkad vik med riklig undervattensvegetation som täcktes av relativt stora mängder påväxtalger. Viken kan eventuellt vara av stor betydelse för fisk. Trots att nio arter av undervattensvegetation påträffades gör påverkansgraden att naturvärdena bedöms som måttliga.

**Fisk 2**

**Påverkansgrad 4**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Denna vik är belägen på södra Bokö strax norr om Kvädöfjärden. Den är oval till sin form och mynnar söderut via en relativt smal öppning som är 2 m djup. Viken är 1,5-2 m djup utom i de innersta delarna där det är grundare än 1 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Påverkansgraden bedömdes som mycket hög med flera hus, bryggor och båtar i och kring viken. Vass och havssäv täcker tillsammans halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med förekomst av nio olika arter. Bland annat förekom vitstjälksmöja, ålnate, borstnate, rödsträfs och blåstång. Relativt mycket påväxtalger fanns i viken. Vuxna mörtpar och löjor påträffades liksom en hel del oidentifierade årsyngel.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

### Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad	<input type="checkbox"/>	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,4-2,0
Temperatur	15,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-.5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	4%
Havssäv	Gles	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 80 %  
 Relativt mycket påväxtalger

#### Arter

Vitstjälksmöja  
 Ålnate  
 Borstnate  
 Borststräfsse  
 Axslinga  
 Hornsärv  
 Sudare  
 Blåstång  
 Rödsträfsse

### Fisk

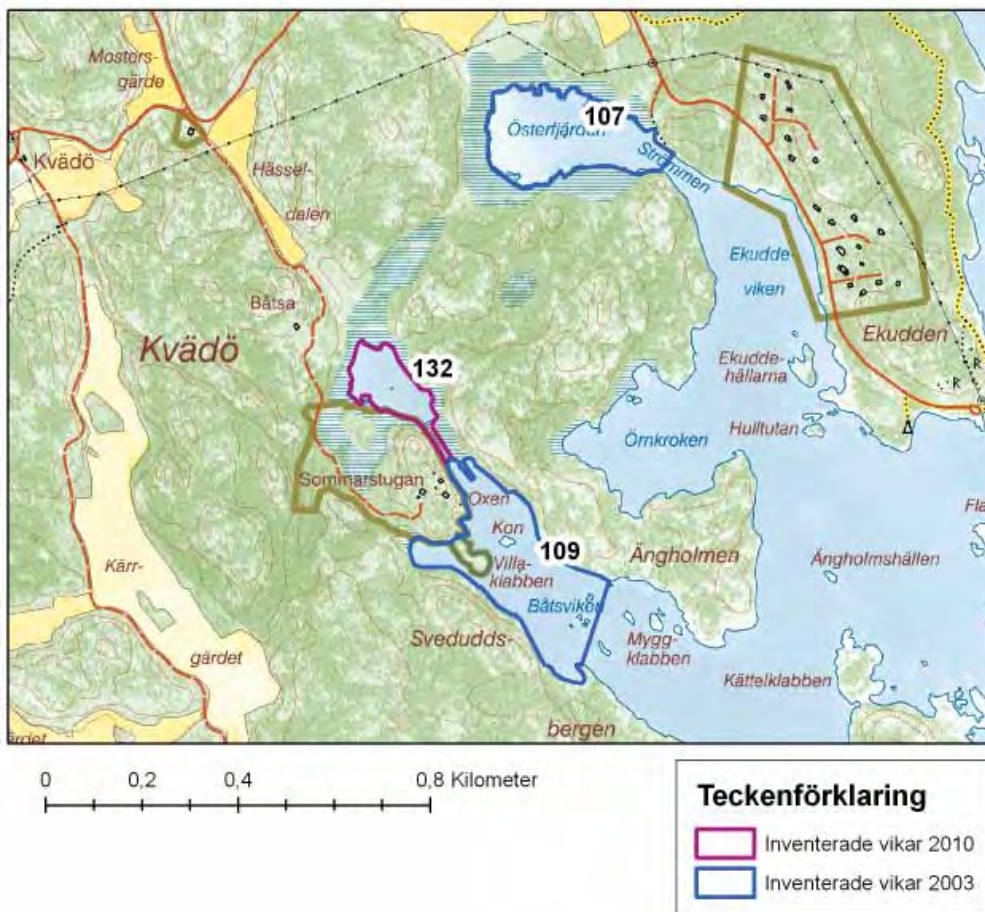
Art	Kommentar
Löja	Vuxen fisk noterades
Mört	Vuxen fisk noterades
	Årsyngel av oidentifierade arter noterades

### Påverkan

Bebyggelse	8	Bryggor	6	Båtar	5	Bojar	1	Badplats	<input type="checkbox"/>
Muddring	<input type="checkbox"/>								
Markanvändning	Betesmark, blandskog och tomtmark								
Övrig störning	Mindre samhälle är beläget strax utanför viken								

### EU-habitat

## Delområdeskarta 53



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
107	563084 Österfjärden
109	563088 Båtsviken
132	Gloflada vid Båtsaviken

**084 Österfjärden****6593 Valdemarsvik****BI Klass 3 Areal 6 ha****Naturvärdesbedömning**

Måttligt exponerad vik med riklig vegetation som dock delvis är övertäckt av påväxtalger. Viken har måttliga naturvärden och är troligen endast av måttlig betydelse som fiskrekryteringsmiljö.

**Fisk 3****Påverkansgrad 3****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Österfjärden är belägen på östra delen av Kvädö. Den är långsträckt och har en relativt smal mynning (3-3,5 m djup) som är vänd åt sydost. Inne i viken grundar det snabbt upp och större delen av viken är 0,5-1 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,8 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Inne i viken fanns två bryggor och fem båtar. Omedelbart utanför viken noterades många hus och båtar vilket sammantaget gör att viken bedöms ha en hög påverkansgrad. Viken är belägen i ett naturreservat och omgivningarna utgörs av blandskog. Vass täcker större delen av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig med dominans av havsnajas i den inre delen. Vidare förekom axslinga, ålnate, borstnate och hornsärv. Stora mängder påväxtalger fanns i viken. En del årsyngel av diverse oidentifierade arter påträffades.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Naturreservat

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-3,5
Trösklad	<input type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,0-1,0
Temperatur	15,8	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 75 %  
Mycket påväxtalger i viken

#### Arter

Havsnajas  
Axslinga  
Alnate  
Borstnate  
Hornsärv

### Fisk

Art	Kommentar
	Årsyngel av diverse oidentifierade arter påträffades

### Påverkan

Bebyggelse 0 Bryggor 2 Båtar 5 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Blandskog  
Övrig störning Mycket hus och båtar (>20 st) direkt utanför viken

### EU-habitat



**088 Båtsviken****6593 Valdemarsvik****BI Klass 2 Areal 7 ha****Naturvärdesbedömning**

Långsträckt vik med klart vatten och intressant och skyddat läge nära öppna havet. Varierad vegetation i viken som troligen har stor betydelse som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Sammantaget bedöms därför naturvärdena vara måttliga till höga.

**Fisk 2****Påverkansgrad 2****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Båtsviken är belägen på ostsidan av Kvädö. Den är långsträckt och mynnar via en 2 m djup mynning åt sydost. Flera mindre skär är belägna i mynningsområdet. Inne i viken är det 1,7-1,9 m i de centrala delarna. Den inre norra delen är 1-1,5 m medan delbassängen i nordväst är 0,3-0,9 m djup. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken är belägen i ett naturreservat. Flera hus är belägna nära stranden och sex båtar låg förtöjda vid en brygga. Påverkansgraden bedöms som måttlig. Tomtmark, klippor och blandskog omger viken. Vass täcker ca 20 % av strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam men varierad med sex påträffade arter. I den inre västra delbassängen förekom havsnajas och hornsärv. I övriga delar fanns ålnate, borstnate, axslinga och blåstång. Både årsyngel och vuxna individer av abborre och gädda noterades.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

- Avverkning av strandvegetation

- Båttrafik

- Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

- Vattenreglering

- Vattenskotetrafik, svävartrafik

- Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

- Naturreservat

- Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

- Fördjupad inventering av vegetationen

- Inventering av fiskfauna

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-2,0
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,8-1,9
Temperatur 15,6	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-,5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	2%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 20 %

Sparsam och varierad vegetation i viken

#### Arter

Blåstång

Axslinga

Älnate

Borstnate

Havsnajas

Hornsärv

### Fisk

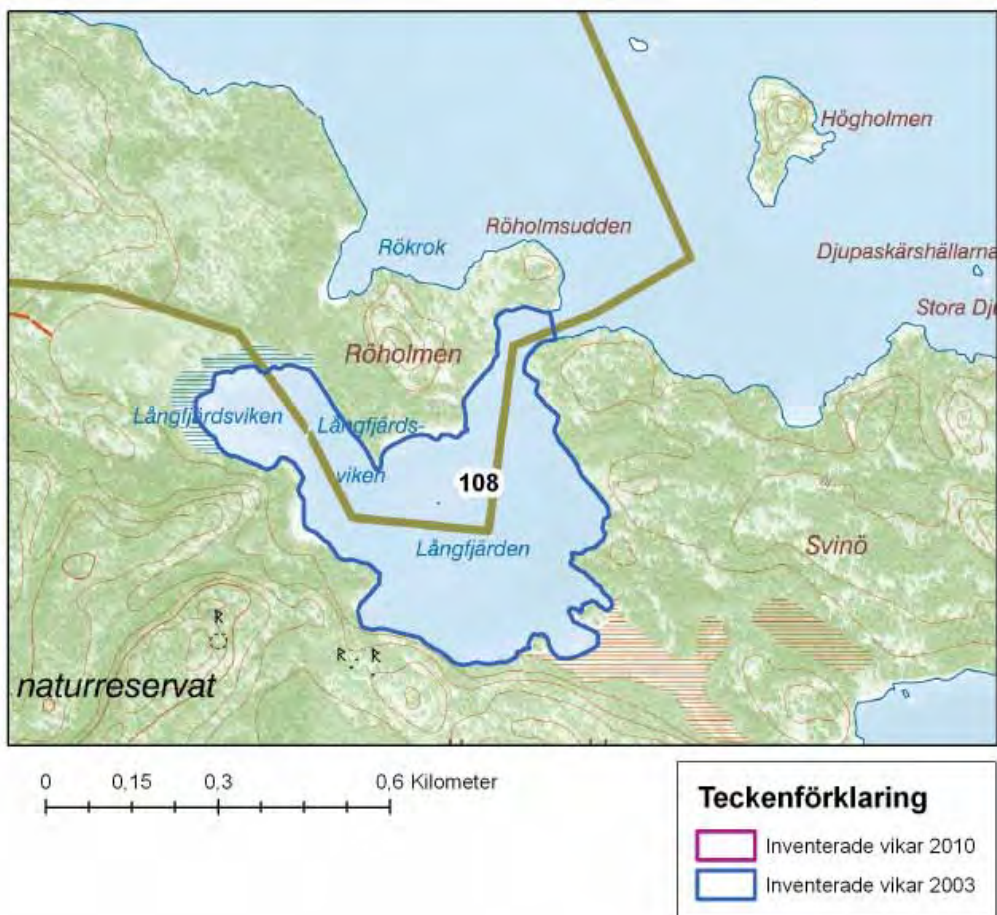
Art	Kommentar
Gädda	Både årsyngel och vuxen fisk noterades (ett fåtal individer)
Abborre	Vuxen fisk samt årsyngel noterades, liksom årsyngel av mörtfiska

### Påverkan

Bebyggelse 5 Bryggor 1 Båtar 6 Bojar 3 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Tomtmark, klipphällar och blandskog  
Övrig störning

### EU-habitat

## Delområdeskarta 54



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
108	563086 Långfjärdsviken

**086 Långfladsviken**

**6593 Valdemarsvik**

**BI Klass 1 Areal 22 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Trösklad och opåverkad flada med vass och bitvis mycket riklig undervattensvegetation. Av vikarna i detta arbete är Långfladsviken av de 14 lokaler i länet som bedöms vara av störst betydelse som rekryteringslokaler för fisk. Detta tillsammans med den rikliga och varierade undervattensvegetationen gör att den är en av de nio vikar i länet som bedöms ha mycket höga naturvärden.

**Fisk 1**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 1**

**Beskrivning**

Långfladsviken är belägen i södra delen av Licknevarpefjärden. Det är en relativt stor vik med den smala mynningen (1,8 m djup) vänd norrut. Viken är tämligen kuperad och de centrala delarna är djupast längs östra och södra stranden (1,5-4,1 m). I delen som löper västerut från de centrala delarna är det grundare, ca 0,5-1,5 m djupt. Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada. Temperaturen var 16,4 °C, salthalten 6,6 promille och siktdjupet 1,8 m. Viken är helt opåverkad och belägen i ett naturreservat där även motorbåts- och fiskeförbud råder. Betesmark, klippor, våtmark samt blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Täckningsgraden av undervattensvegetation varierade kraftigt i viken. Havsnajas förekom i stora bestånd uppe i den nordvästra delen medan hornsärv och axslinga dominerade på lite djupare vatten. Vidare påträffades ålnate, borstnate, borststräfs samt grönsträfs. Stora mängder årsyngel av olika oidentifierade arter noterades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

**Hydrologi**

Landhöjning Flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-1,8
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,6 promille	Djup i mitten (m)	2,4-2,4
Temperatur 16,4	Siktdjup 1,8 m	Djup vasskant (m)	,5-1,5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	9%
Havssäv	Måttlig	1%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 40 %

Mycket varierande täckningsgrader i viken, uppskattningsvis ca 40 % sett över hela vikens yta

**Arter**

Axslinga  
Hornsärv  
Havsnajas  
Borstnate  
Ålnate  
Borststräfsse  
Grönsträfsse

**Fisk**

Art	Kommentar
	Årsyngel av olika oidentifierade arter sågs i stor utsträckning

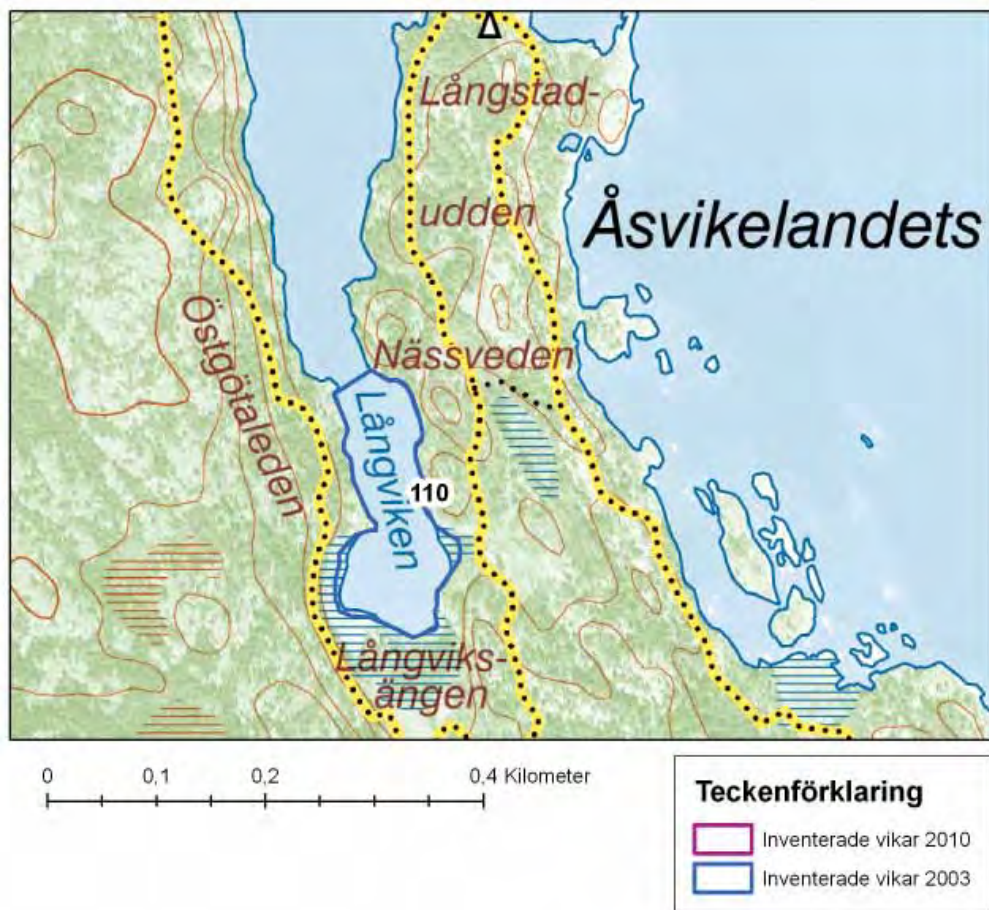
**Påverkan**

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Betesmark, klipphällar, våtmark samt blandskog			
Övrig störning				

**EU-habitat**

1150 Laguner

## Delområdeskarta 55



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
110	563091 Långviken

**091 Långviken****6593 Valdemarsvik****BI Klass 4 Areal 2 ha****Naturvärdesbedömning**

Långsmal vik med mycket sparsam undervattensvegetation. Troligen av liten betydelse för fisk. Låga naturvärden.

**Fisk 4****Påverkansgrad 1****Exponeringsgrad 2****Beskrivning**

Långviken är som namnet anger en långsträckt vik som mynnar norrut i den västra delen av Sörödjupet söder om Kvädö. Den smala mynningen är 2,8 m djup. Inne i viken grundar det snabbt upp till 1-1,5 m och djupet ligger på ca 1 m förutom i den allra sydligaste delen. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,4 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Viken, som är belägen i ett naturreservat, är helt opåverkad med klippor, blandskog och betesmark på land. Vass täcker lite mer än halva strandlinjen. Undervattensvegetationen var mycket sparsam med dominans av borstnate. Även ålnate, axslinga och hornsärv påträffades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Naturreservat

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-2,8
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,4 promille	Djup i mitten (m)	1,1-1,1
Temperatur 15,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,4-,5

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	7%
Havssäv	Måttlig	1%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 8 %

#### Arter

Borstnate  
Ålnate  
Hornsärv  
Axslinga

### Fisk

#### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Klippällar, blandskog med talldominans samt betesmark i söder			
Övrig störning	Två nätbojar utplacerade i viken			

### EU-habitat



## Delområdeskarta 57



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
113	563096 Fjärden
117	Strömshällen
119	563100 Älvarp

**096 Viken innanför Fjärdholmen**

**6594 Valdemarsvik**

**BI Klass 1**

**Areal 8 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Opåverkad vik med riklig och divers undervattensvegetation med förekomst av fyra kransalgsarter. En av tre vikar i denna studie där den rödlistade kransalgen raggsträfsse påträffades. Viken värms upp snabbt på våren och är med sin rikliga vegetation troligen mycket viktig som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk. Den är en av de 14 vikar i länet som i denna studie bedöms vara de viktigaste fiskrekryteringslokalerna. Sammantaget bedöms denna vik ha mycket höga naturvärden (en av nio i denna undersökning).

**Fisk 1**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Viken innanför Fjärdholmen är belägen på den sydöstra delen av Åsvikelandet. Den består av en långsmal del som sträcker sig i ost-västlig riktning och som i den inre västra delen vidgar sig norrut. Mynningen, som 2,5 m djup, är smal och vänd åt öster. Viken grundar upp successivt inåt och är grundast allra längst upp i norr där det är 0,2-0,5 m. Mitt i viken är det 1,5-2 m. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett förstadium till flada. Temperaturen var 16,5 °C, salthalten 6,5 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Blandskog och klippor omger denna opåverkade vik som ligger inom ett naturreservat. Vass och havssäv täcker tillsammans 75 % av strandlinjen. Undervattensvegetationen var riklig i hela viken och karaktäriserades av stora mängder påväxtalger i vikens östra delar. Åtta arter påträffades, nämligen rödsträfsse, grönsträfsse, borststräfsse, raggsträfsse (rödlistad!), borstnate, axslinga, hornsäry och havsnajas. Särskilt rödsträfsse förekom i stora bestånd i den sydvästra delen. Stora fiskstim med både vuxen löja och årsyngel av både mört och löja påträffades.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Naturreservat

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen.

**Hydrologi**

Landhöjning Förstadium flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	3-2,5
Trösklad <input type="checkbox"/>	Salthalt 6,5 promille	Djup i mitten (m)	1,5-2,0
Temperatur 16,5	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,2-.5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	4%
Havssäv	Gles	4%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 80 %  
Mycket påväxtalger i vikens östra delar

**Arter**

Raggsträfsse  
Hornsärv  
Axslinga  
Borstnate  
Borststräfsse  
Grönsträfsse  
Rödsträfsse  
Havsnajas

**Fisk**

Art	Kommentar
Löja	Stora stim av vuxna fiskar samt gott om årsyngel (även mört) not

**Påverkan**

Bebyggelse 0 Bryggor 0 Båtar 0 Bojar 0 Badplats   
Muddring   
Markanvändning Blandskog med talldominans samt klippvallar  
Övrig störning

**EU-habitat**

1150 Laguner

**100 Viksystemet mellan Torrö och Kolmosö**

**6592 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 7 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Grundområde med komplex topografi och varierad undervattensvegetation. Viken har troligen måttlig till stor betydelse som fiskrekryteringslokal. Detta är dock oklart varför viken bedöms ha måttliga naturvärden.

**Fisk 2**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Detta objekt, beläget i sydvästra Kvädöfjärden, utgörs av ett kuperat grundområde mellan Torrö i öster och Kolmosö i väster. Endast den västligaste delen mot Kolmosö studerades. Här är området indelat i flera delbassänger som åtskiljs av öar och grynnor. Området har flera ostvända mynningar som är 0,5-2 m djupa. Inne i området är det mycket varierande djup, i regel mellan 0,5-1,5 m. Exponeringsgraden är måttlig och området klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 16,4 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela området. Övervattensvegetation förekom sparsamt i skyddade lägen. Området är beläget i ett naturreservat, är helt opåverkat och karaktäriseras av klippor och blandskog i närområdet. Undervattensvegetationens täckningsgrad var mycket varierande och uppgick totalt till ca 30 %. Blåstång, borstmate, rödsträfsse och vitstjälksmöja påträffades. Stora mängder påväxtalger fanns i området. Relativt stora mängder årsyngel av framförallt mörtfiskar noterades i det klara vattnet.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Naturreservat

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

**Hydrologi**

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	0,5-2,0
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>		Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	,5-1,5
Temperatur 16,4		Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-,6

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	1%
Havssäv	Gles	2%
Blåsäv	Gles	1%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 30 %  
 Varierande täckningsgrader, mycket påväxtalger

**Arter**

Blåstång  
 Borstnate  
 Rödsträfsse  
 Vitstjälksmöja

**Fisk**

Art	Kommentar
	Relativt stora mängder årsyngel och vuxen fisk påträffades (mörtf)

**Påverkan**

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog och klippållar			
Övrig störning				

**EU-habitat**

## Delområdeskarta 58

**Valdemarsviks kommun**

Objekt nr.	Namn
116	563097 Stora Bastvedskroken
118	Inre del intill 563099 Skeppskroken
120	Kungshamnen
121	Bredkroken

**097 Viken syd Ågårdssudden, östra Torrö**  
**6593 Valdemarsvik**

**Bi Klass 3 Areal 0,6 ha**

### **Naturvärdesbedömning**

Exponerad klippvik nära öppna havet med måttlig undervattensvegetation och måttlig betydelse för fisk. Måttliga naturvärden.

Fisk 3 Påverkangrad 1 Exponeringsgrad 3

### **Beskrivning**

Viken syd Ågårdssudden är belägen på östra Torrö i södra Kvädöfjärden. Den är relativt liten och mynnar åt nordost via en förhållandevis bred mynning som är 2 m djup. Inne i viken är det 1,5 - 2 m djupt. Exponeringsgraden är hög och viken klassas som ett exponerat grundområde. Viken är belägen i ett naturreservat. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Klippor och blandskog omger denna opåverkade vik. Övervattensvegetationen var sparsam med förekomst av havssäv och blåsäv. Undervattensvegetationen var måttlig med dominans av blåstång och borstnate. Även borststräfs och snärjtång förekom. Stora mängder påväxtalger påträffades liksom årsyngel av storspigg.

### **Bibehållande av värde**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

### **Skydd**

Strandskydd

Naturreservat

### **Ytterligare kunskap**

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning	Exp. grund- område	Delbassänger	Nej	Djup i mynning (m)	2
Trösklad	Nej	Salthalt	6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5
Temperatur	15,9	Siktdjup	Bottensikt	Djup i vasskant (m)	0,5

### Växtlighet

#### **Övervattensväxter**

<b>Arter</b>	<b>täthet</b>	<b>% strand</b>
Havssäv	Gles	15 %
Blåsäv	Gles	5 %

#### **Undervattensväxter**

Täckningsgrad 50%  
Mycket påväxtalger

#### **Arter**

Blåstång  
Borstnate  
Borststräfsse  
Snärjtång

### Fisk

<b>Art</b>	<b>Kommentar</b>
Storspigg	Årsyngel påträffades

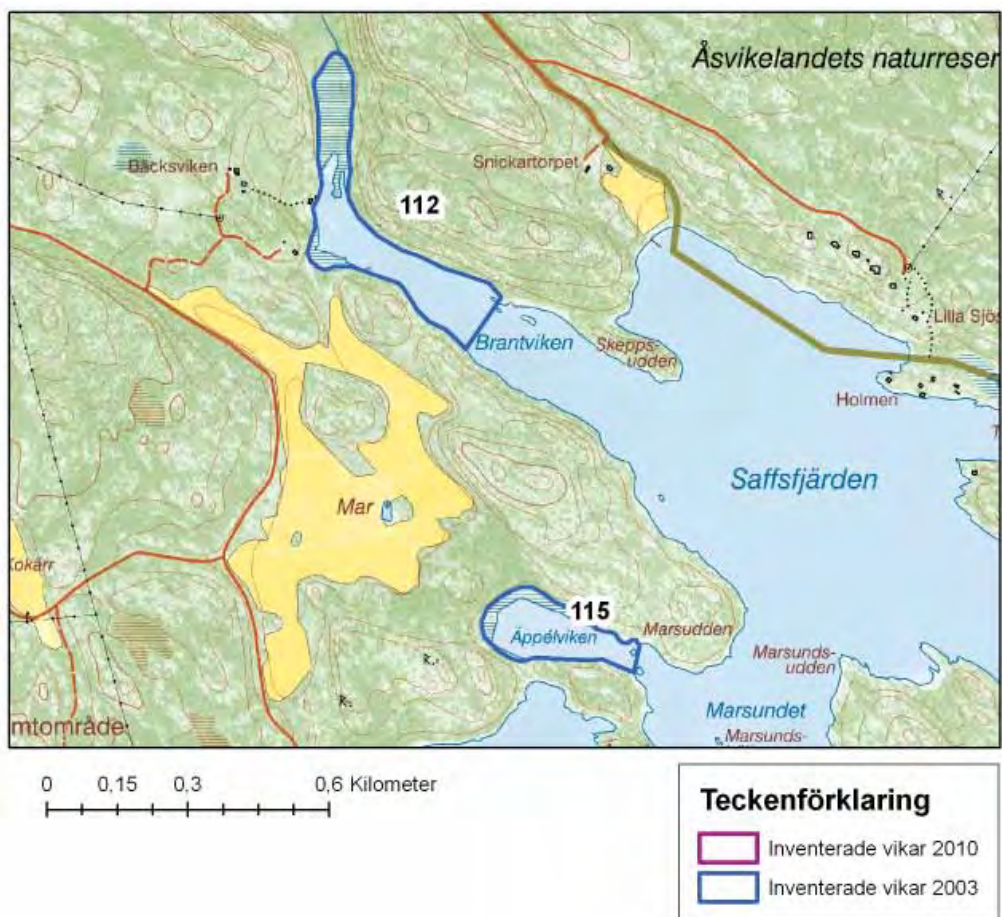
### Påverkan

Bebyggelse nej	Bryggor nej	Båtar nej	Bojar nej	Badplats nej
Muddring	Nej			
Markanvändning	Klipphällar och blandskog med talldominans			
Övrig störning	Nej			

### EU-habitat



## Delområdeskarta 59



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
112	563095 Brantviken
115	563098 Äppelviken

**095 Brantviken**

**6593 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 7 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Påverkad vassvik med sparsam vegetation. Viken kan eventuellt ha stor betydelse för fisk. Måttliga naturvärden i övrigt.

**Fisk 2**

**Påverkansgrad 4**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Brantviken är belägen på sydvästra Åsvikelandet, strax norr om Häxvassen. Den är långsträckt och smal med mynningen (2-2,3 m djup) vänd åt sydost. Från mynningen grundar det upp successivt inåt i viken. Mitt i är det ca 1,5 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som ett grundområde med liten vågpåverkan. Temperaturen var 15,6 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Påverkansgraden bedömdes som mycket stor med flera hus samt två båthus som var misstänkt "sommartugelika" nära vattnet. Två bryggor, varav en mycket stor, samt tre båtar fanns även i viken. Blandskog, våtmark och tomtmark omger viken. Vass täcker stora delar av strandlinjen. I den norra delen av viken är vassbältet mycket tätt. Undervattensvegetationen var sparsam med dominans av axslinga. Även ålnate och blåstång påträffades. Årsyngel av löja och stubb noterades. Fiskyngel som kan ha varit gös påträffades även i viken.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

**Hydrologi**

Landhöjning	Grundomr m liten våg	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-2,3
Trösklad <input type="checkbox"/>		Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,5-1,5
Temperatur 15,6		Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,3-,5

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	8%
Havssäv	Gles	1%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 15 %  
Stora ytor med barbotten

**Arter**

Axslinga  
Blåstång  
Älnate

**Fisk**

Art	Kommentar
Löja	Årsyngel påträffades
Stubb	Årsyngel påträffades
Gös	Eventuellt påträffades årsyngel
	Även en hel del oidentifierad vuxen fisk noterades

**Påverkan**

Bebyggelse 6	Bryggor 2	Båtar 3	Bojar 1	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog, våtmark och tomtmark			
Övrig störning	Två "båthus" precis vid vattnet. Fast fiskeredskap längs södra strand			

**EU-habitat**

**098 Viken väst Marsundet**

**6593 Valdemarsvik**

**BI Klass 3 Areal 3 ha**

**Naturvärdesbedömning**

Trösklad och opåverkad flada med rikligt med vass men sparsam undervattensvegetation vilket gör att viken bedöms ha måttliga naturvärden. Betydelsen som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk kan dock vara stor.

**Fisk 2**

**Påverkansgrad 1**

**Exponeringsgrad 2**

**Beskrivning**

Denna vik är belägen i västra Marsundet, vid inloppet till Häxvassen. Enligt sjökortet är viken igenväxt med vass, men så är inte fallet i verkligheten. Viken är långsmal med mynningen vänd åt sydost. Mynningen är smal och stenig med 1,5 m djup. Inne i viken blir det 2 m och sedan grundar det långsamt upp till ca 0,5 m vid vasskanten. Mitt i viken är det ca 1,3 m djupt. Exponeringsgraden är måttlig och viken klassas som en flada. Temperaturen var 16,2 °C, salthalten 6,3 promille och siktdjupet var större än bottendjupet vid mätpunkten. Blandskog omger denna opåverkade vik. Vass täcker nästan hela strandlinjen. Undervattensvegetationen var sparsam förutom lokala mindre bestånd av axslinga och borstnate. Även blåstång, hornsärv samt små mängder rödsträfsse påträffades i viken. Stora mängder årsyngel av mörtfiskar noterades inne i viken. Det bör även noteras att enorma yngelstim förekom utanför viken.

**Bibehållande av värden**

**För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas**

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

**Hydrologi**

Landhöjning Flada	Delbassänger <input type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	2-1,5
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,3 promille	Djup i mitten (m)	1,3-1,3
Temperatur 16,2	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-,6

**Växtlighet****Övervattensväxter**

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Måttlig	10%

**Undervattensväxter**

Täckningsgrad 10 %

Arter
Borstnate
Axslinga
Blåstång
Hornsärv
Rödsträfe

**Fisk**

Art	Kommentar
Mört	Stora mängder årsyngel av mörtfiskar noterades

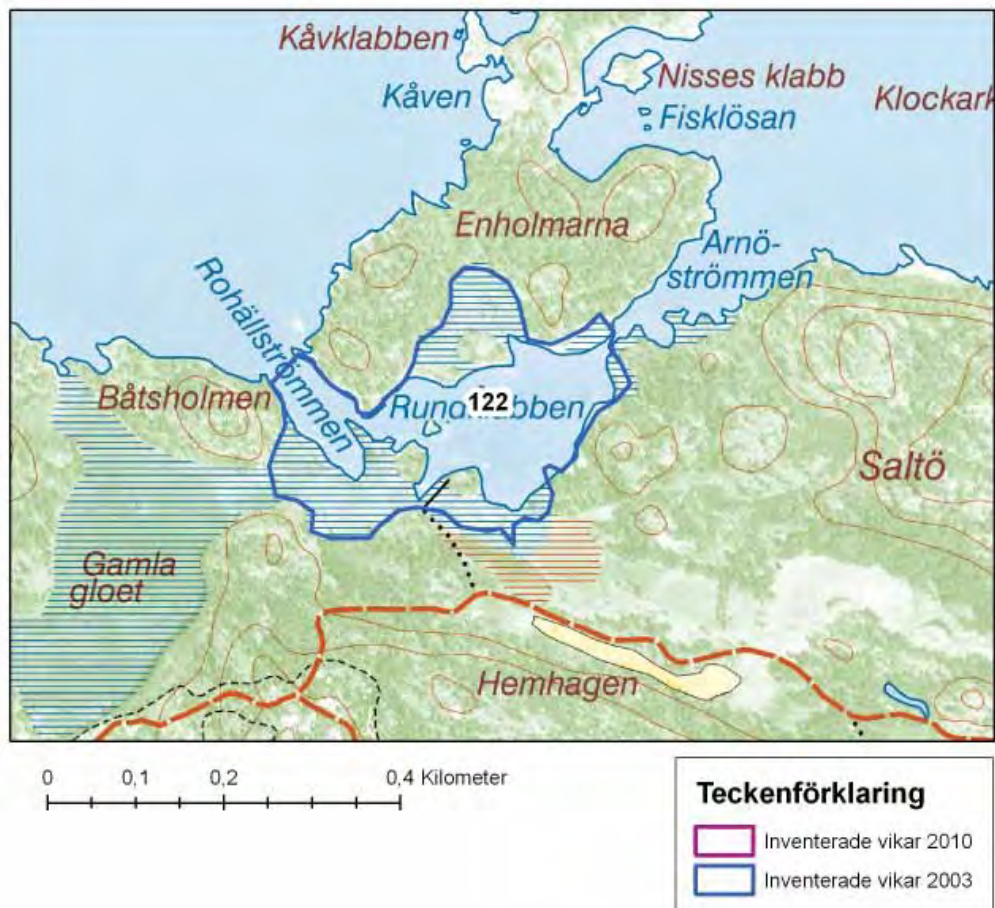
**Påverkan**

Bebyggelse 0	Bryggor 0	Båtar 0	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning				

**EU-habitat**

1150 Laguner

## Delområdeskarta 60



Valdemarsviks kommun	
Objekt nr.	Namn
122	563103 Rundklabben

**103 Viken mellan Enholmarna och Saltö****6593 Valdemarsvik****BI Klass 1 Areal 7 ha****Naturvärdesbedömning**

Trösklad vassrik flada med smala mynningar, klart vatten och riklig undervattensvegetation. Viken håller på att övergå från flada till glo-flada och betydelsen som reproduktions- och uppväxtlokal för fisk är med största sannolikhet mycket stor. Den är en av de 14 lokaler i länet som i denna studie bedöms vara av störst betydelse som rekryteringslokaler för fisk. Naturvärdena bedöms som mycket höga (en av totalt nio vikar i denna kategori i länet).

**Fisk 1****Påverkansgrad 2****Exponeringsgrad 1****Beskrivning**

Denna vik är belägen mellan Enholmarna och Saltö i östligaste delen av Häxvassen på södra Åsvikelandet. Viken är egentligen ett långsmalt sund med smala (vassklädda med 3-10 m breda öppningar i vassen) och grunda (0,5-0,7 m djupa) öppningar både i öster och i väster. Själva viken är relativt stor och grund, ca 0,5-1 m djup. På några ställen inne i viken finns mindre klipphöllar i och under vattenytan vilket delar in den i mindre delbassänger. I övrigt dominerar mjuka sediment. Exponeringsgraden är låg och viken klassas som en flada men som är på väg att övergå till en gloflada. Temperaturen var 15,9 °C, salthalten 6,2 promille och siktdjupet var större än bottendjupet i hela viken. Den östra mynningen har troligen muddrats, men för lång tid sedan. En båt och en brygga finns i viken som bedöms som måttligt påverkad. Blandskog omger viken. Vass täcker större delen av strandlinjen. Smala vasspartier finns även på flera ställen i vikens centrala delar. Täckningsgraden av undervattensvegetation varierade kraftigt med omväxlande heltäckande vegetation och barbotten. Havsnajas dominerade och det förekom även rödsträfs, hornsärv, borstnate och axslinga. Små mängder påväxtalger förekom. Stora mängder fisk noterades i det klara vattnet med både årsyngel och vuxna individer av arterna abborre, gädda, mört och löja.

**Bibehållande av värden**

För att bevara värdena i objektet bör speciellt följande åtgärder undvikas

Avverkning av strandvegetation

Båttrafik

Muddring och andra förändringar i den fysiska miljön

Vattenreglering

Vattenskotertrafik, svävartrafik

Utsläpp av näringsämnen

**Skydd**

Strandskydd

**Ytterligare kunskap**

Inventering av fiskfauna

Fördjupad inventering av vegetationen

## Bilaga 1

### Hydrologi

Landhöjning Flada	Delbassänger <input checked="" type="checkbox"/>	Djup i mynning (m)	0,5-7
Trösklad <input checked="" type="checkbox"/>	Salthalt 6,2 promille	Djup i mitten (m)	,9-1,0
Temperatur 15,9	Siktdjup Bottensikt	Djup vasskant (m)	,5-1,0

### Växtlighet

#### Övervattensväxter

Arter	täthet	% strand
Bladvass	Gles	9%

#### Undervattensväxter

Täckningsgrad 65 %  
Täckningsgraden varierade kraftigt i viken

#### Arter

Havsnajas  
Rödsträfs  
Hornsärv  
Borstnate  
Axslinga

### Fisk

Art	Kommentar
Gädda	Både årsyngel och vuxen fisk noterades
Mört	Både årsyngel och vuxen fisk noterades
Abborre	Både årsyngel och vuxen fisk noterades
Löja	Stora mängder årsyngel påträffades

### Påverkan

Bebyggelse 0	Bryggor 1	Båtar 1	Bojar 0	Badplats <input type="checkbox"/>
Muddring <input checked="" type="checkbox"/>				
Markanvändning	Blandskog			
Övrig störning	Stort fast fiskeredskap utanför den västra mynningen			

### EU-habitat

1150 Laguner