



Nordanstigs kommun  
Plan och Bygg/Ola Tollin  
Box 56  
820 70 BERGSJÖ

**LIS-området södra Sörfjärden–Varpsand;  
Naturvärdesbedömning**

/ bilaga 2013-07-25

### 1. Allmänt

Av Nordanstigs kommun fick vi i september 2012 uppdraget att göra en naturvärdesbedömning för LIS-området ”Södra Sörfjärden-Varpsand.” Vi påbörjade arbetet då men har nu under mera rättvisande årstidsförhållanden slutfört arbetet.

### 2. Tillvägagångssätt

Vi har under tre dagar (2012-09-21, 2013-06-24 och 07-22) besökt området och granskat det utifrån naturvärdessynpunkt för att få en uppfattning om behov av ev. naturskyddshänsyn. Med hänsyn till områdets biotyper har vi prioriterat förekomsten av ev. botaniska värden, noterat de fåglar vi hört och sett samt gjort en bedömning av områdets betydelse för rekreation/friluftsliv.

### 3. Redovisning och bedömning

#### 3.1 Allmänt

Området består huvudsakligen av avverkad skogsmark med ett flertal mindre myrar. I områdets östra del löper en bäck söderifrån, som mynnar i havet i Varpsand åt norr. I områdets västra del finns en hög björkdunge, sannolikt tillkommen genom att massor deponerats där när golfbanan började byggas år 1989. I väster (intill områdets nordgräns) finns en fornlämning i form av ett igenfyllt gruvhål omgivet av stenmaterial (lämningen torde vara skyddad enligt kulturminneslagen.)

#### 3.2 Fåglar

I strandområdet (omedelbart norr om området) noterade vi vid besöket 21 sep 2012 elva knölsvanar. Vid besöket i juni 2013 sågs här gråtrut och drillsnäppa (båda rödlistade, NT.) I övrigt fann vi utspritt inom området bofink, kungsfågel, lövsångare, talgoxe, trädpiplärka, tofsmes, törnskata, skogssnäppa, enkelbeckasin, rödhake, större hackspett (häckande) och trana. Tranan flög upp från en av områdets små myrar (kan eventuellt vara häckningsplats).

#### 3.3 Kärlväxter

Totalt har vi funnit nära 100 arter (se bilaga) varav inga är rödlistade. Tre arter, revlumner samt orkidéerna nattviol och jungfru Marie nycklar, är fridlysta enligt artskyddsförordningen.

Vår inventering är inte fullständig. På grundval av områdets karaktär bedömer vi dock att inga särskilt skyddsvärda eller hänsynskrävande arter (förutom de nämnda fridlysta) torde finnas i området.

### **3.4 Friluftsliv**

LIS-området gränsar i söder mot Varpsands badstrand och vandringsleden Kustleden, som här söderut leder till Gnarpsskatens naturreservat. Båda är av mycket stor betydelse för friluftslivet och vi bedömer att hänsyn måste tas till detta vid exploateringen av LIS-området. Området torde i övrigt ha ringa betydelse för rekreation/friluftsliv. Möjligen har det viss betydelse för jakt och bärplockning.

### **3.5 Övrigt**

Vid våra besök hittade vi i områdets västra del (mot Gnarpssbadens golfbanas övningsfält) ett flertal golfbollar, som torde ha slagits hit från övningsfältet. Vi framför detta med hänsyn till den säkerhetsrisk det kan medföra vid ev. framtida exploatering.

### **3.6 Sammanfattande bedömning**

Förutom vad vi tidigare nämnt torde inga särskilt hänsynskrävande naturvärden finnas i området. Bäcker (två stycken) och myrar inom området bör dock skyddas från ingrepp. Således bör även planerad väg söderifrån utstakas så att dessa biotoper inte påverkas negativt. Hänsyn bör även omfatta Vassbäcken i norr (omedelbart utanför LIS-området.)

*Sven Norman*

## Växtinventering i LIS-området Södra Sörfjärden-Varpsand

Ett flertal av de inventerade växterna förkommer på flera platser inom LIS-området.

Vi har dock valt att ange varje arts förekomst endast på ett ställe i nedanstående förteckning.

Datum	Inventerare
2012-09-21	Torsten Hansson, Sven Norman och Niclas Vallin
2013-06-24	Torsten Hansson, Ann-Christin Jäderholm, Sven Norman och Inger Åhslund
2013-07-22	Ann-Christin Jäderholm, Sven Norman och Niclas Vallin

### 1. Stigen (Kustleden) österut från Varpsand och upp på hygget i söder

Bergslok, Blodrot, Blåbär, Ekorrbar, En, Gråal, Gråstarr, Harsyra, Hjortron, Kråkbär, Lingon, Linnea, Mjölkört, Nordlundarv, Odon, Pors, Skogskovall, Skogsstjärna, Skogssäv, Tall, Tranbär, Vattenmåra, Vårfryle, Ångskovall

### 2. Västerut från område 1 mot bäcken

Höstfibbla, Kärdunört, Pillerstarr, Skogsklöver, Smultron, Stenbär, Sumpmåra, Tuvtåtel, Tuvull, Ångskavle, Ärenpris.

### 3. Bäcken från norr till söder mot myren

Jungfru Marie nycklar **fridlyst**; koordinater X6879123; Y1584317 Förekommer även i anslutning till fler myrar

#### Revlummer **fridlyst**

Bergsyra, Björkpyrola, Flaskstarr, Gullris, Hultbräken, Hönsbär, Kråklöver, Majbräken, Topplösa, Vattenklöver, Vänderot, Åkerfräken, Ångsull.

### 4. Västerut vid myren

#### Nattviol **fridlyst**

Bergdunört, Bredkaveldun, Druvfläder, Kärtistel, Odon, Ormbär, Rosling, Sjöfräken, Stjärnstarr.

### 6. Björkdunge med graninslag; koordinater X6879179; Y1583964

Bergrör, Brännässla, Glasbjörk, Gran, Hallon, Knagglestarr, Krypnarv, Nysört, Pipdån, Rödblåra, Rönn, Skogsbräken, Tuvtåtel, Vägtistel.

### 7. Öster om björkdungen (område 6)

Kruståtel, Åkervädd, Ångssyra.

### 8. Stigen från stranden till fornlämningen (mot golfbanan)

Blåklocka, Brunrör, Groblad, Gulvial, Klotpyrola, Kråkvicker, Norrlandsfibbla, Rödfibbla, Rödklöver, Rödven, Röllika, Skogsfibbla, Smörblomma, Strätta, Vitklöver, Vitmåra, Vårbrodd, Älggräs, Ögontröst.