



*Kämpersviks samhälle med del av planområdet avgränsat med rött*

## **BIOLOGISK INVENTERING**

# **UNDERLAG FÖR DETALJPLAN FÖR DEL AV KÄMPERSVIK**

**TANUMS KOMMUN**

**PÅ UPPDRAG AV**

**KÄMPERSVIKS HAMN AB**

**NOVEMBER 2004**

**RAPPORT 375**

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

<b>1</b>	<b>INLEDNING</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>SYFTE OCH AVGRÄNSNING</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>OMRÅDESBESKRIVNING</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>VEGETATIONSBESKRIVNING</b>	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>NORRA DELEN AV PLANOMRÅDET</b>	<b>4</b>
<b>3.2</b>	<b>PLANOMRÅDET SÖDER OM VÄGEN</b>	<b>6</b>
<b>3.3</b>	<b>SYDVÄSTRA DELEN AV PLANOMRÅDET</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>SLUTSATSER OCH REKOMMENDATIONER</b>	<b>11</b>

**BILAGA 1:      Översikt över planområdets vegetationstyper med hänvisningar till objekt i texten**

**BILAGA 2:      Planförslag**

Ansvarig: MKBn Lars-Harry Jenneborg /HydroGIS AB  
e-post: lars-harry@hydrogis.se  
tel: 0303-65 691

Medverkande: Jenny Thorsell /HydroGIS AB  
e-post: jenny@hydrogis.se  
tel: 0303-65 690

Originaldokument: 375 Dpl Kämpersvik 2004 11 10

# 1 INLEDNING

## 1.1 SYFTE OCH BAKGRUND

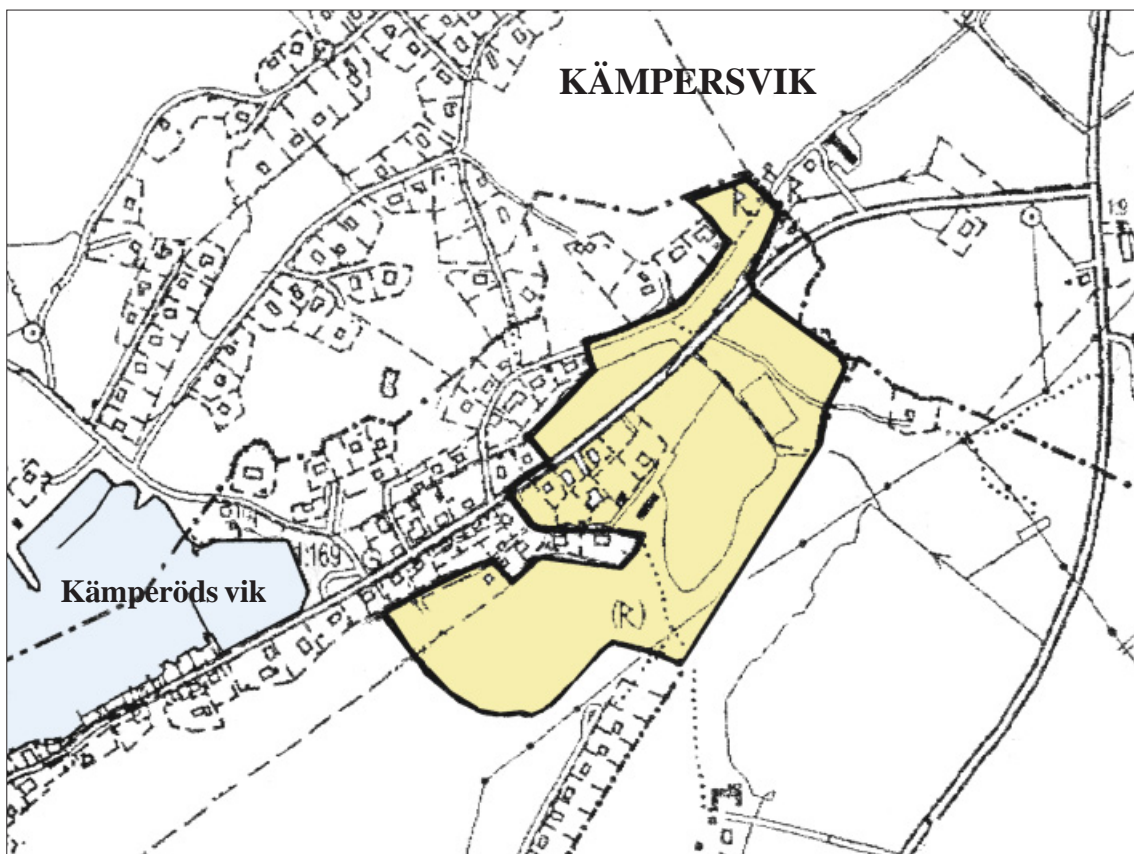
Undersökningen är framtagen på uppdrag av Kämpersviks Hamn AB i syfte att beskriva de biologiska värdena i området inför upprättandet av detaljplan för Kämpersvik, Tanums kommun (se planförslag i Bilaga 2).

Inventeringen i fält med avseende på florasammansättning och vegetationssamhällen utfördes 2004-10-01.

## 2 OMRÅDESBESKRIVNING

Planområdet är beläget vid infarten till Kämpersviks samhälle, öster om den gamla samhällsbebyggelsen. Landskapet är varierande med plana gräsbevuxna ytor, täta löv- och barrskogs-skogsdungar bland karaktäristiska bohusslänska bergsformationer.

Kämpersviks samhälle har vuxit upp omkring viken Kämperöds inre delar. Bevarandevärd äldre bebyggelse finns i anslutning till planområdet i väst.



*Planområdets avgränsning*

### 3 VEGETATIONSBESKRIVNING

Positionsangivelser inom parenteser i texten nedan hänvisar till motsvarande i Bilaga 1.

#### 3.1 NORRA DELEN AV PLANOMRÅDET

Planområdet avgränsas i norr av en grusväg samt ett större och anmärkningsvärt stenfält (se övre bilden på sidan 5). Rester av en husgrund är belägen i gränsen till planområdet och utgör en känd fornlämning (se nedre bilden på sidan 5). Husgrunden är markerad i Bilaga 1 med "R".

En stenmur kantar grusvägens norra sida. Muren är till stora delar överväxt med slån *Prunus spinosa*, nyponros *Rosa dumalis*, björnbärssnår *Rubus ssp.* och älgört *Filipendula ulmaria*. Vildapel växer intill muren. Mellan stenfältet och stenmuren växer tät lövskog där hassel *Corylus avellana* utgör ett dominerande inslag (**pos A**). Asp, lönn, rönn, björk, sälg och brakved är vanligt förekommande. Hasseldominerade lövskogar utgör ofta en värdefull och bevarandevärd miljö.

Markskiktet karakteriseras av blåbär *Vaccinium myrtillus*, harsyra *Oxalis acetosella*, jordreva *Glechoma hederacea*, träjon *Dryopteris filix-mas* med inslag av yngre olvonbestånd *Viburnum opulus*.



*Klibbal kantar bäckfåran i planområdets nordvästra del*

## VEGETATIONSBESKRIVNING



*Skyddsvärt område nordväst om planen med fornlämningar som husgrund och stenfält samt biotop med hassel*

Ungräd och sly med asp och björk omgivna av ett heltäckande bestånd med snårvinda *Calystegia sepium* (se fig överst t h på sidan 7) utbreder sig söder om grusvägen. Utmed vägkanten växer framför allt slån. Vegetationen övergår mot sydväst i något öppnare marktytor som domineras av kvävegynnade arter som hundkåx *Anthriscus sylvestris*, mjölkört *Epilobium angustifolium*, hundäxing *Dactylis glomerata*, åkertistel *Cirsium arvense* samt brännässla *Urtica dioica*. Älgört *Filipendula ulmaria* dominerar stora och relativt fuktiga partier.

På torrare marktytor och längs vägkanten är fyrkantig johannesört *Hypericum maculatum*, röllika *Achillea millefolium* ssp. åkervädd *Knautia arvensis* karakteristiska. Här och var växer väddklint *Centaurea scabiosa*, kråkvicker *Vicia cracca*, ärenpris *Veronica officinalis* samt gulsporre *Linaria vulgaris*. Hallonsnår och enstaka unga lönnar och björkar förekommer i spridda grupper.

En trädridå av klibbal kantar det vattendrag av dikeskaraktär eller mindre bäck, som rinner genom området mot sydväst (se fig sidan 4). Invid vattendraget växer omfattande bestånd med **besksöta** *Solanum dulcamara*. Bäckfåran hyser delvis rikliga bestånd med **bäckveronica** *Veronica beccabunga*. Mellan bäcken och infartsvägen till Kämpersviks samhälle domineras vegetationen av snårvinda *Calystegia sepium*, som här är fullständigt marktäckande. Strätta *Angelica sylvestris* förekommer i spridda exemplar.

I sydväst finns en mindre slåttervall med huvudsakligen triviala gräsarter som *Festuca* ssp. och *Poa* ssp.

Vägrenen kantas av rödklint *Centaurea jacea*, vitmåra *Galium boreale*, slåttergubbe *Arnica montana*, röllika *Achillea millefolium* ssp. samt käringtand *Lotus corniculatus*.

### 3.2 PLANOMRÅDET SÖDER OM VÄGEN

På södra sidan av infartsvägen till Kämpersvik ligger en återvinningsstation. I anslutning till denna har en lekplats och fotbollsplan anordnats på en öppen gräsbevuxen mark. En blockrik sluttning med äldre gallrad tallskog uppblandad med unga ekar och hasselnår avgränsar området mot nordost. Rikligt med vildkaprifol *Lonicera periclymenum* klänger på träd och buskar och bildar delvis svärgenomträngliga snår. Den sparsamma undervegetationen utgörs i huvudsak av jordreva *Glechoma hederacea* och stensöta *Polypodium vulgare*.

Sydost om bollplanen rinner ytterligare en mindre bäck fram genom en blockrik ravin (**pos B**). Mindre fall och forsnackar förekommer i bäcken. Här växer hägg *Prunus padus*, klibbal och sälg. Enstaka vinbärbuskar *Ribes rubrum* samt slån och topplösa *Lysimachia thyrsoiflora* förekommer bland block och stenar. Längre in i ravinen kantar större klibbalar bäckfåran. Mot öster ökar inslaget av asp. I den fuktiga blockrika sänkan utgörs undervegetationen av stinknäva *Geranium robertianum*, harsyra *Oxalis acetosella*, stensöta *Polypodium vulgare*, skogsallad *Mycelis muralis*, lundgröe *Poa nemoralis* samt blåbär. Flera ormbunkar växer under utskjutande block och längs bäckravinen. I bäcken växer källmossa *Fontinalis antipyretica*.

## VEGETATIONSBESKRIVNING



*Stenmuren i planområdets norra del täcks av nyponrossnår*



*Snärvinda täcker markskiktet norr om infartsvägen till Kämpersviks samhälle*



*Gräsmarken övergår mot öster i en lövridå och bergsslutning*



*Björkdunge sydväst om gräsmarken*



*Stenröse omgivet av enbuskar och sly i områdets södra del*



*Hällmarken i sydväst med fuktiga vegetationsfyllda svackor*

## VEGETATIONSBESKRIVNING

---

Bäckravinen bedöms utgöra en av planområdets värdefullaste biotoper. Ravinens blockiga och örtklädda branter omges av ädellöv och bildar tillsammans med det porlande vattnet en miljö, som om möjligt bör bevaras och skyddas från ingrepp.

Planområdet avgränsas i öster av en löst lagd stenmur utmed fastighetsgränsen. Nedanför denna finns en större öppen gräsmark som utnyttjats för slätter.

I den branta slänten öster om gräsmarken utgörs träd- och buskridån av enar, lönn, asp, sälg, brakved, hagtorn *Crataegus ssp.* och björk. Ljung *Calluna vulgaris*, stensöta och blåbärsris karakteriserar släntens övre del, medan smultron *Fragaria vesca* och ängsviol *Viola canina* är vanliga i dess nedre del. Ett mindre bestånd av **storrams** *Polygonatum multiflorum* observerades på en avsats i slänten (**pos C**).

Ett mindre vattenflöde löper utmed slänten mot norr och förenar sig med bäcken som tidigare beskrivits. Botten består här av grus med en kornstorlek på ca 1-3 mm. Vattenflödet kantas av gökblomster *Lychnis flos-cuculi*, nejlikrot *Geum urbanum*, ryltåg *Juncaceae articulatus*, samt enstaka exemplar av ältranunkel *Ranunculus flammula*.

Södra kanten av gräsmarken övergår i en mindre yta av ängsmarkskaraktär (**pos D**). Här finns liten blåklocka *Campanula rotundifolia*, ängsvädd *Knautia arvensis*, ängsyra *Rumex acetosa* och käringtand *Lotus corniculatus*.

Gräsmarken är avdelad genom en vegetationssträng med brännässlor, hundäxing, åkertistel *Cirsium arvense*, baldersbrå *Matricaria perforata*, rölleka *Achillea millefolium* samt gullris *Solidago virgaurea*.



Estetiskt tilltalande bäckravin med med mossor och ormbunksväxter



Nära fastigheterna i västra delen har förvildade buskage av syren *Syringa vulgaris* och vinbär-spridit sig.

### 3.3 SYDVÄSTRA DELEN AV PLANOMRÅDET

Träd- och buskridån som kantar plangränsen i öster får mot sydväst ett ökat inslag av asp och björk. I kanten av gräsplanen finns hallon och björnbärssnår samt ett buskage av förvildad berberis *Berberis vulgaris*. Olvon *Viburnum opulus*, nysört *Achillea ptarmica* och majbräken *Athyrium filix-femina* är vanligt förekommande arter.

Ett område med gles björkskog med inslag av gran och en tar vid där gräsmarken upphör. Undervegetationen är förhållandevis trivial med sly av björk och asp, lingonris, fårsvingel *Festuca ovina*, olika mossor samt blåbärsris. Centralt i skogsdungen är ett stenröse beläget, vilket markerats med "R" i Bilaga 1.

Mot väster utbreder sig en planare hållmark med spidda vegetationsklädda mindre sänkor. Hållmarken är högt belägen med utsikt över Kämpersviks samhälle. Här dominerar främst ljung *Calluna vulgaris*, renlavar *Cladonia spp.*, krypvide *Salix repens* och vindpinade enar. Fläckvisa inslag av kråkris *Empetrum nigrum*, lingon och blåbärsris är vanligt.

Svackor med mer permanent fuktighet har i regel en vegetation som karakteriseras av tuvull *Eriophorum vaginatum* och ängsull *Eriophorum angustifolium*, vitmossor *Sphagnum ssp.* samt blåtåtel *Molinia caerulea*. Inslag av pors *Myrica gale* förekommer.

Enstaka exemplar av oxel och rönn förekommer i skyddade skrevor i hållmarken. Mot sydost övergår hållmarken i en skogsdunge med övervägande tall och gran (se omslagsidans flygfoto).

## VEGETATIONSBESKRIVNING

---



*Vy över planområdet mot norr. I bakgrunden syns infartsvägen till Kämpersviks samhälle*



*Den kala hällmarkens bergsytor bryts med vegetationsklädda och tidvis vattenfyllda grunda sänkor*

## 4 SLUTSATSER OCH REKOMMENDATIONER

Planområdets nordvästra del med det omfattande stenfältet (se markering i fig nedan) och husgrundsrester och hasselbestånd bedöms som känsligt främst ur kulturmiljösynpunkt. Då markområdet även hyser rikligt med hassel föreligger ett potentiellt värde i och med att eventu-



ella intressanta floraelement kan tänkas förekomma här - även om inga sådana observerades under fältinventeringen. Stenfältet har även på grund av dess storlek och sydliga läge sannolikt stor betydelse som biotop för kräldjur - särskilt ormar, vilka samtliga är fridlysta.

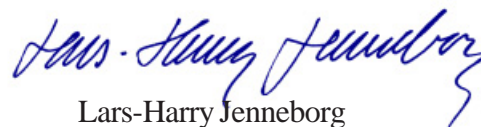
Bäckravinen i öster har även ett estetiskt värde som kan vara väl värt att ta till vara vid en planläggning. Om möjligt bör då beståndet med storrans undantas exploatering.

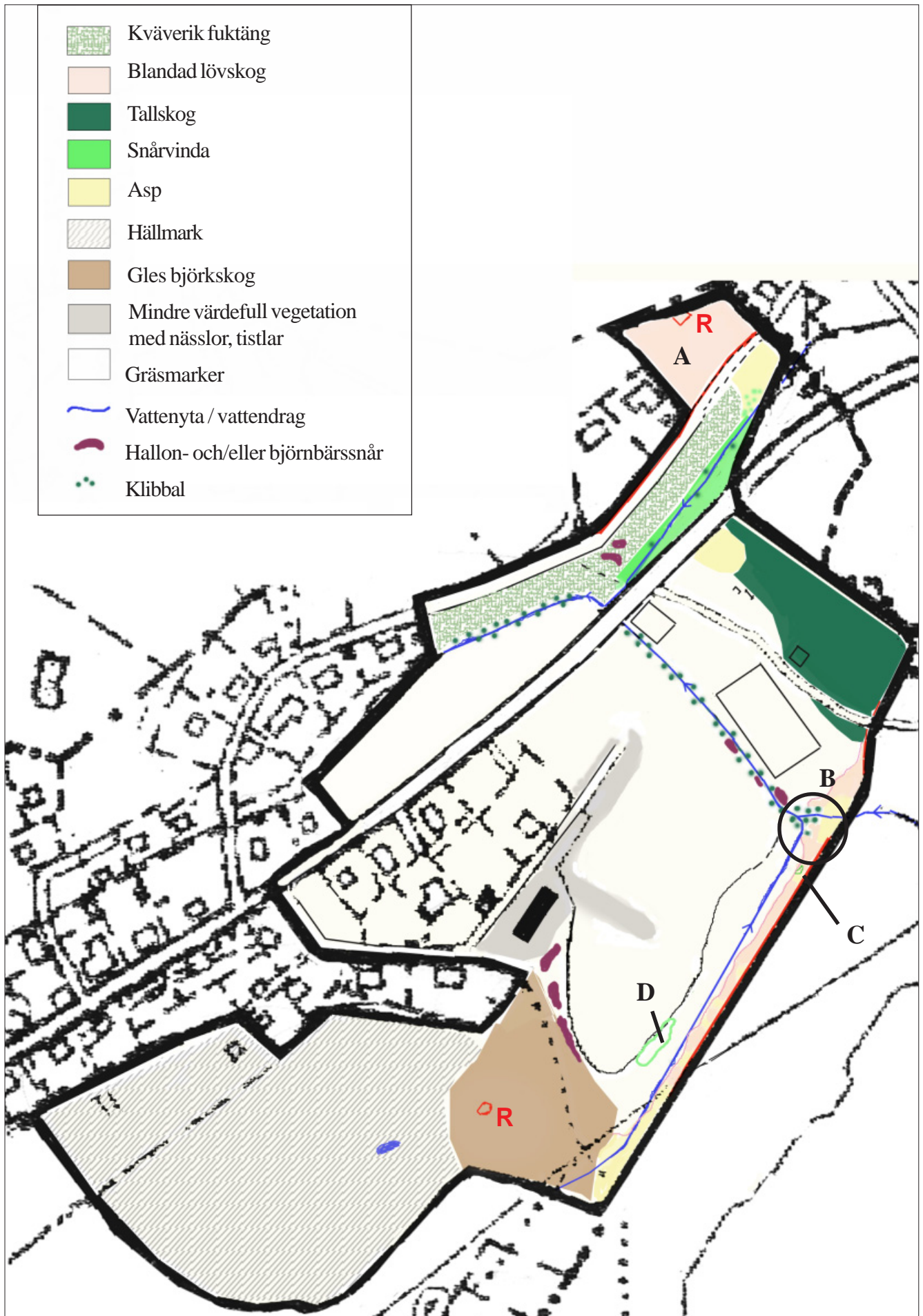
Bergskärning i de välslipade hållarna i områdets södra del bör undvikas i möjligaste utsträckning i samband med att planområdet bebyggs.

Med viss reservation för bestånden med storrans och bäckveronika hyser övriga delar av planområdet i stort sett triviala vegetationssamhällen, där en exploatering bör kunna genomföras utan att nämnvärda skador på naturmiljön uppstår.

**HydroGIS AB**

Stenungsund 2004-11-10

  
Lars-Harry Jenneborg  
biolog



Översikt över planområdets vegetationstyper med hänvisningar till objekt i texten

