

# Utlåtande – naturvärden på utpekad del av Kilesandstranden

## Uppdrag och metoder

Vårt uppdrag har bestått i att ta fram en mer detaljerad bild av förekomsten av växter, svampar, bin och fjärilar, med fokus på naturvårdsarter<sup>1,2</sup>, inom en utpekad del av Kilesandstranden på Syd-Koster. Inventeringen utfördes av Svante Hultengren/Naturcentrum AB och Sverker Hultengren under en varm försommardag i början juni 2022, på uppdrag av Ingrid Ågerup/Kilesandstrandens vänner. Artlistan som upprättades vid fältbesöket har därefter kompletterats med uppgifter från ArtPortalen<sup>3</sup> (sökning 2022-06-01) och från en övergripande och artinriktad rapport som behandlar inventeringar av växter, djur och svampar utförda i Kosterhavetsområdet 2001–2009<sup>4</sup>. Artbestämningar har utförts på plats. Området ligger i nära anslutning till färjeplatsen vid Kilesand (se figur 1). Kartan/ortofotot kommer från Metria.



**Figur 1.** Karta över det inventerade området, med punkter som visar förekomster av rödlistade och skyddade arter. Uppgifter från ArtPortalen visas med mörkt röda prickar och våra observationer från den 4/6 anges med ljus röda.

<sup>1</sup> ArtDatabanken 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. – ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

<sup>2</sup> skyddade arter §§ enligt MB

<sup>3</sup> www.artportalen.se

<sup>4</sup> Hultengren, S. (red.) 2012. *Dokumentationer av landlevande fauna och flora i Kosterhavets nationalpark och angränsande naturreservat*. – Länsstyrelsen i Västra Götaland.



**Figur 2.** Fotografi över området taget från söder mot norr. Foto: Svante Hultengren/Naturcentrum AB 20220608.

### **Sammanfattning av resultat**

Kilesandsstranden är en av Kosters, Bohusläns och kanske också landets värdefullaste naturmiljöer. Området hyser en av landskapets finaste badstränder, men är också en av dess allra mest unika naturområde (figur 2). Det handlar om en vidsträckt sandstrand med vit, kalkhaltig sand. Kalken kommer från skal av marina djur som avsatts på stranden under landhöjningen. Dessa speciella markförhållanden, i kombination med en låg nederbörd, rikligt med sommarsol och ett förflutet som öppen kulturmark, har bildat förutsättningar för områdets rika fauna och flora. Från området finns nu 13 rödlistade arter rapporterade jämte ett större antal naturvårdsarter. Tätheten av vissa av rödlistade arter är mycket stor och framför allt gäller detta sandtimotej VU, martorn VU § (figur 3) och flera olika stjälnörsvampar (figur 4).

Växtsamhället/habitatet är en sandstäpp 6120<sup>5</sup> enligt EU's habitatdirektiv. Detta är en prioriterad habitat med mycket högt bevarandevärde. Vi bedömer att det utpekade området, liksom kringliggande miljöer av likartad typ, har ett mycket högt naturvärde, klass 1 enligt NVI-manualen<sup>6</sup>. Merparten av det utpekade området ligger inom naturreservat, medan den västligaste delen ligger utanför (se karta i BILAGA).

---

<sup>5</sup> Naturvårdsverket 2020. *Sveriges arter och naturtyper i EU:s art- och habitatdirektiv. Resultat från rapportering 2019 till EU av bevarandestatus 2013–2018.* – Naturvårdsverket, Stockholm.

<sup>6</sup> Swedish Standards Institute 2014. *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning.* – Svensk Standard SS 199000:214

Att tillåta tältning inom det utpekade området bedöms olämpligt, men det är mycket svårt att avgöra vilken grad av slitage som är gynnsam eller skadlig för växtlighet och djurliv. Det man kan konstatera om det inventerade området är följande;

- det finns en mycket stor täthet av rödlistade arter
- det tillhör, inklusive övriga delar av stranden och den strandnära miljön, norr och söder om det undersökta, Kosteras mest värdefulla naturmiljöer
- såvitt jag kan bedöma det så har det nuvarande nyttjandet av marken inte medfört några negativa effekter på flora och faunan, utan detta har istället bidragit till att området hållits öppet, och möjligen också med "lagom störning"
- de rikaste ytorna inom området utgörs av partier där mossor och annan vegetation etablerat sig
- ett ökande slitage på marken, särskilt där vegetation etablerat sig, kan medföra negativa effekter på förekomsten av rödlistade arter

Om en camping etableras i närområdet bör besökare kanaliseras genom skogen längre västerut. Det här presenterade materialet kan användas som ett diskussionsunderlag om lämpligheten av att anlägga en camping som berör området.

### Artförteckning

Nedan anges arter som vi påträffat under inventeringen, jämte uppgifter från ArtPortalen och Hultengren (2012). Rödlistade arter anges med hotkategori enligt ArtDatabanken (2020). Med \* anges arter som vi anser vara "naturvårdsarter" det vill säga arter som har en högre grad av naturvårdsrelevans. Med § anges fridlysta arter.

#### Kärlväxter

*Ancusa officinalis*, oxtunga – sparsam

*Antennaria dioica*\*, kattfot – enstaka bestånd

*Anthyllis vulneraria*, getväppling – spridd i området

*Arenaria serpyllifolia*\*, sandnarv – spridd i området

*Armeria maritima*, trift – spridd i området

*Arrhenatherum elatius*, knylhavre – i den västra delen

*Artemisia campestris*\*, fältmalört – spridd i området

*Bromis hordeaceus*, luddlosta – spridd i området

*Carex arenaria*, sandstarr – mycket spridd i området

*Centaurea scabiosa*\*, vädcklint – riklig men ej blommande vid inventeringstillfället.

*Cerastium fontanum*, hönsarv – spridd i området

*Craetagus* sp., hagtorn – enstaka exemplar

*Dactylis glomerata*, hundäxing – i områdets utkanter

*Deschampsia flexuosa*, kruståtel – i den västra delen, tallskog

*Empetrum nigrum*, kråkris – i den västra delen, tallskog

*Eryngium maritimum*\*, martorn VU, § – ca 15 exemplar på tre platser i området

*Festuca arenaria*, gråsvingel NT – påträffad strax utanför området (ArtPortalen)

*Festuca ovina*, fårsvingel – spridd i området

*Festuca pratensis*, ängssvingel – spridd i området

*Festuca rubra*, rödsvingel – spridd i området

*Geranium robertianum*, stinknäva – enstaka exemplar

*Hieracium sect. vulgata*, hagfibblor – spridda i området

*Hieracium umbellatum*, flockfibbla – spridd i området

*Hypopitys monotropa*\*, tallört – ett exemplar i den nordvästra delen av området



Figur 3. Martorn (kostertistel) från det aktuella området. Foto: Svante Hultengren/Naturcentrum AB 20220608.

*Juniperus communis*, en – spridd i området

*Leymus arenarius*, strandråg – allmän på strandvallen

*Lotus corniculatus*, käringtand – spridd i området

*Phleum arenarium*\*, sandtimotej VU – rikligt förekommande

*Pilosella officinarum*, gråfibbla – spridd i området

*Pimpinella saxifraga*, bockrot – spridd i området

*Pinus sylvestris*, tall – i den västra delen av området

*Plantago lanceolata*, svartkämpar – i områdets utkanter

*Plantago maritima*, gulskämpar – spridd i området

*Poa compressa*, berggröe – spridd i området  
*Polygala vulgaris\**, jungfrulin – mot berghällen i nordväst  
*Polypodium vulgare*, stensöta – i den västra delen, tallskog, klipphällar  
*Rosa spp.*, rosor – spridda i området  
*Satureja acinos\**, harmynta – enstaka exemplar i den västra delen  
*Sedum acre*, gul fetknopp – spridd i området  
*Sedum album*, vit fetknopp – spridd i området  
*Silene uniflora*, strandglim – enstaka exemplar  
*Silene vulgaris*, smällglim – i den västra delen  
*Solidago virgaurea*, gullris – spridd i området  
*Sorbus aucuparia*, rönn – enstaka exemplar  
*Taraxacum cf multilobum\**, flikmaskrosor – spridda i området  
*Taraxacum cf spectabilia\**, atlantmaskrosor – spridda i området  
*Thalictrum minus\**, kustruta – spridd i området

### Svampar

*Gastrum elegans\**, navelstjärna EN – påträffad strax utanför området (ArtPortalen)  
*Gastrum minimum\**, liten jordstjärna – påträffad strax utanför området (ArtPortalen)  
*Gastrum schmidelii\**, dvärgjordstjärna NT – påträffad strax utanför området (ArtPortalen)  
*Tulostoma brumale\**, stjälskröksvamp NT – här och var i anslutning till ensbuskar eller svagt vegetations- och mosstäckta ytor.  
*Tulostoma fimbriatum\**, fransig stjälskröksvamp EN – påträffad inom området (ArtPortalen)  
*Tulostoma kotlabae\**, grå stjälskröksvamp EN – påträffad inom området (ArtPortalen)  
*Tulostoma winterhoffi\** DD – påträffad strax utanför området (ArtPortalen)



**Figur 4.** En liten grupp av stjälskröksvampar *Tulostoma brumale* från det aktuella området. Mossan är sandskruvmossa *Syntrichia ruraliformis* Foto: Svante Hultengren/Naturcentrum AB 20220608.

### Insekter

*Andrena barbilabris*, mosandbi – tre honor, en hane

*Anoplius nigerrimus*, skogsvägstekel, – ett exemplar  
*Arachnospila spissa*, krokvägstekel, – ett exemplar  
*Coleophora adelogrammella*, hylsnejlikesäckmal VU – påträffad strax utanför området (ArtPortalen).  
*Cupido minimus\**, mindre blåvinge NT – några enstaka exemplar noterades vid fältbesöket.  
*Empis tessellata* (dansfluga) – flera exemplar  
*Hemipenthes maura* (svävfluga) – ett exemplar  
*Mehachile lagopoda*, stortapetserarbi NT – påträffad strax utanför området (ArtPortalen).  
*Osmia bicolor*, snäckmurarbi, en hona  
*Pompilus cinereus*, blyvägstekel – en hane  
*Vanessa cardui*, tistelfjäril – ett övervintrat exemplar  
*Zygaena viciae\**, liten bastardsvärmare NT – tidigare fynd<sup>7</sup>.

#### Marklevande lavar

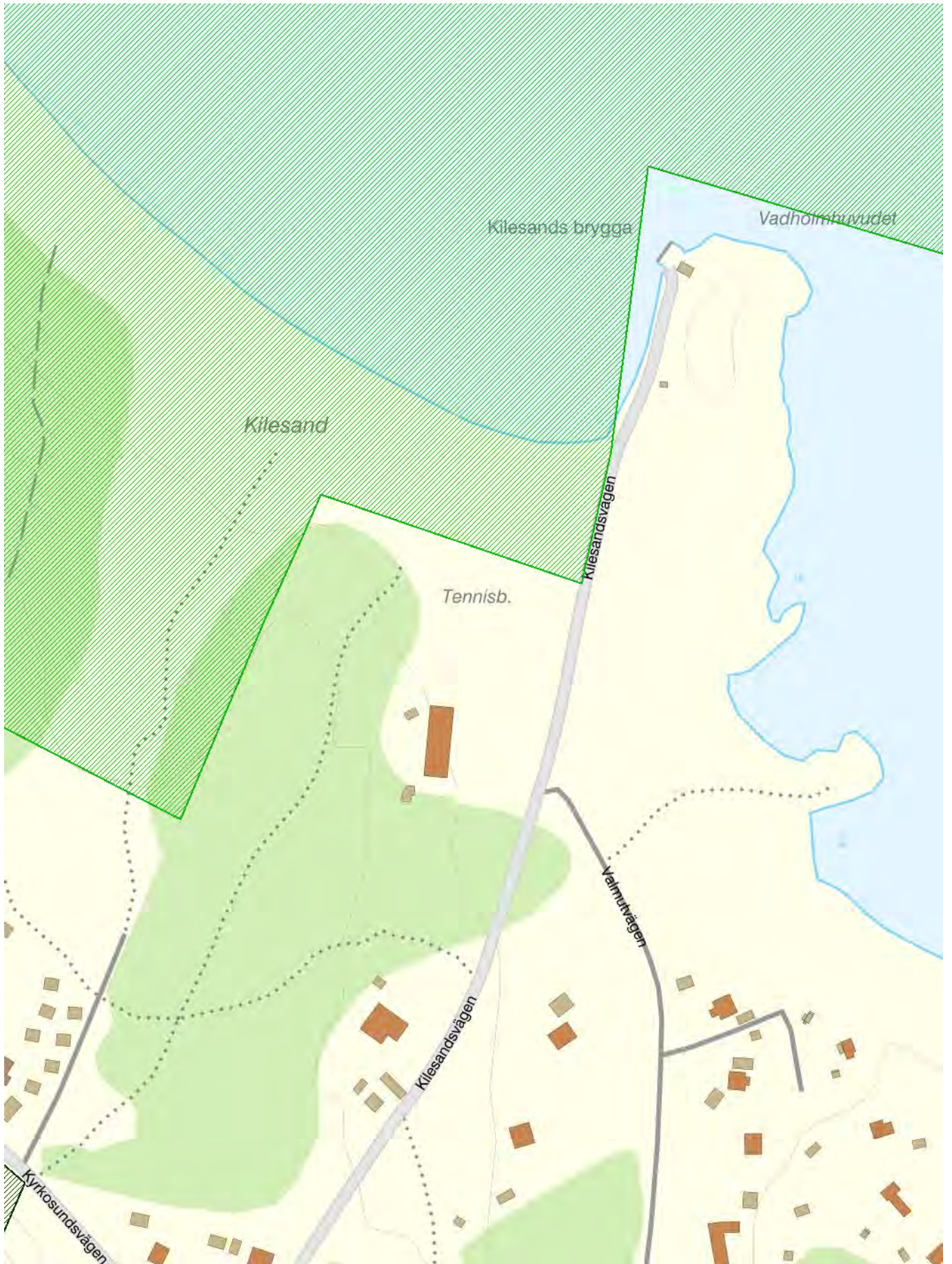
*Cetraria aculeata*, hedlav – kring enbuskar i området.  
*Cetraria ericetorum*, smal islandslav – norra delen mot stenvuren.  
*Cetraria islandica*, islandslav – kring enbuskar i området.  
*Cladonia furcata*, rislav – kring enbuskar i området.  
*Cladonia arbuscula*, gulvit renlav – norra delen mot stenvuren.  
*Cladonia fimbriata*, naggbägarlav – sparsam i den norra delen av området.  
*Cladonia pyxidata*, trattlav – i den norra delen av området.  
*Cladonia rangiferina*, grå renlav – norra delen mot stenvuren.  
*Cladonia rangiformis*, falsk renlav – sparsam i den norra delen av området.  
*Collema flaccidum\**, slanklav – riklig på hållar i den nordvästra delen av området  
*Hypogymnia physodes*, blåslav – kring enbuskar i området.  
*Peltigera didactyla\**, styverlav – sparsam i den norra delen av området.  
*Peltigera malacea*, matt filtlav – sparsam i den norra delen av området.  
*Scytinium gelatinosum\**, flikig skinnlav – riklig på hållar i den nordvästra delen av området

#### Mossor

*Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum* – cypressfläta – spridd i området  
*Racomitrium elongatum*, spärraggmossa – spridd i området  
*Syntrichia ruraliformis*, sandskruvmossa – mycket spridd i området

---

<sup>7</sup> Ryrholm, N. 2013. Fjärilsfauna på Koster. I: Hultengren, S. (red.) 2012. *Dokumentationer av landlevande fauna och flora i Kosterhavets nationalpark och angränsande naturreservat*. – Länsstyrelsen i Västra Götaland.





## - Teckenförklaring

### Naturvårdsregistret

#### Nationella skyddsformer

Nationalpark

Naturresevat