

Glasörtstränder

Ler- och sandsediment med glasört och andra annueller

Salicornia and other annuals colonising mud and sand

EU-kod: 1310

Länk: Gemensam text (namn och koder)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf#2

Beskrivning av naturtypen

Länk: Gemensam text (beskrivning av naturtypen)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf
[#2](#)

Utdrag ur EU:s tolkningsmanual

Formations composed mostly or predominantly of annuals, in particular Chenopodiaceae of the genus Salicornia or grasses, colonising periodically inundated muds and sands of marine or interior salt marshes. Thero-Salicornietea, Frankenieta pulverulenta, Sagineta maritima.

Sub-type

15.11 - Glasswort swards (Thero-Salicornietalia): Annual glasswort (*Salicornia* spp., *Microcnemum coralloides*), seablite (*Suaeda maritima*), or sometimes salwort (*Salsola* spp.) formations colonising periodically inundated muds of coastal saltmarshes and inland salt-basins.

Svensk tolkning av definitionen

Ler- och sandsediment som periodvis översvämmas av havsvatten, huvudsakligen koloniserade av glasört och andra annueller eller gräs. Saltrika fläckar, s.k. skonor eller saltbrännor, kan förekomma.

Typen kan finnas som inslag i Salta strandängar (1330) eller Havsstrandängar av Östersjötyp (1630). Gränsen mot havet går vid medelvattenståndet.

Kommentarer

Naturtypen är ofta välhävdd.

Gränsdragning mot andra naturtyper

- Glasörtstränder (1310) har företräde framför salta strandängar (1330) och strandängar vid Östersjön (1630).

Viktiga strukturer och funktioner

- God vattenkvalitet
- Kontinuerlig hävd
- Naturlig artsammansättning

Typiska och karakteristiska arter

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	K-art	T-art	Region
Kärlväxter				
<i>Atriplex pedunculata</i>	saltmålla		T-art	B, K
<i>Bupleurum tenuissimum</i>	strandnål	K-art		
<i>Cochlearia danica</i>	dansk skörbjuggsört	K-art		
<i>Parapholis strigosa</i>	ormax	K-art		
<i>Puccinellia retroflexa</i>	saltgräs		T-art	B, K
<i>Sagina maritima</i>	strandnarv	K-art	T-art	B, K
<i>Sagina nodosa</i>	knutnarv	K-art	T-art	B, K
<i>Salicornia dolichostachya</i> ssp. <i>strictissima</i>	styv glasört			
<i>Salicornia europaea</i>	glasört	K-art	T-art	B, K
<i>Spergularia salina</i>	saltnarv	K-art	T-art	B, K
<i>Suaeda maritima</i>	saltört	K-art	T-art	B, K
<i>Triglochin maritima</i>	havssälting		T-art	B, K
Fåglar				
<i>Arenaria interpres</i>	roskarl		T-art	B, K
<i>Calidris alpina</i> ssp. <i>schinzii</i>	sydlig kärrsnäppa		T-art	B, K
<i>Charadrius hiaticula</i>	större strandpipare		T-art	B, K
<i>Haematopus ostralegus</i>	strandskata		T-art	B, K
<i>Limosa limosa</i>	rödspov		T-art	B, K
<i>Numenius arquata</i>	storspov		T-art	B, K
<i>Philomachus pugnax</i>	brushane		T-art	B, K
<i>Recurvirostra avosetta</i>	skärfläcka		T-art	B, K
<i>Sterna albifrons</i>	småtärna		T-art	B, K
<i>Tringa totanus</i>	rödbena		T-art	B, K

Klassificering enligt andra klassificeringssystem

Klassificeringssystem	Naturtypens motsvarighet
VIN:	4.2.3.3 Styv glasört-typ 4.2.5.2 Glasört-typ 4.2.5.3 Saltnarv-typ
Kustbiotoper i Norden:	Pionjärbestånd på saltskonor (7.8.3.5; 7.8.4.5; 7.8.5.5;) Strandängar (7.8.6.14; 7.8.7.18) Skonor (7.8.6.15; 7.8.7.19) Sandstränder och dyner (7.8.6.17; 7.8.7.21)
EUNIS:	A2.548 Annual [<i>Salicornia</i>], [<i>Suaeda</i>] and [<i>Puccinellia maritima</i>] low-mid saltmarshes

Utbredning och förekomst

Länk: Gemensam text (utbredning och förekomst)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf

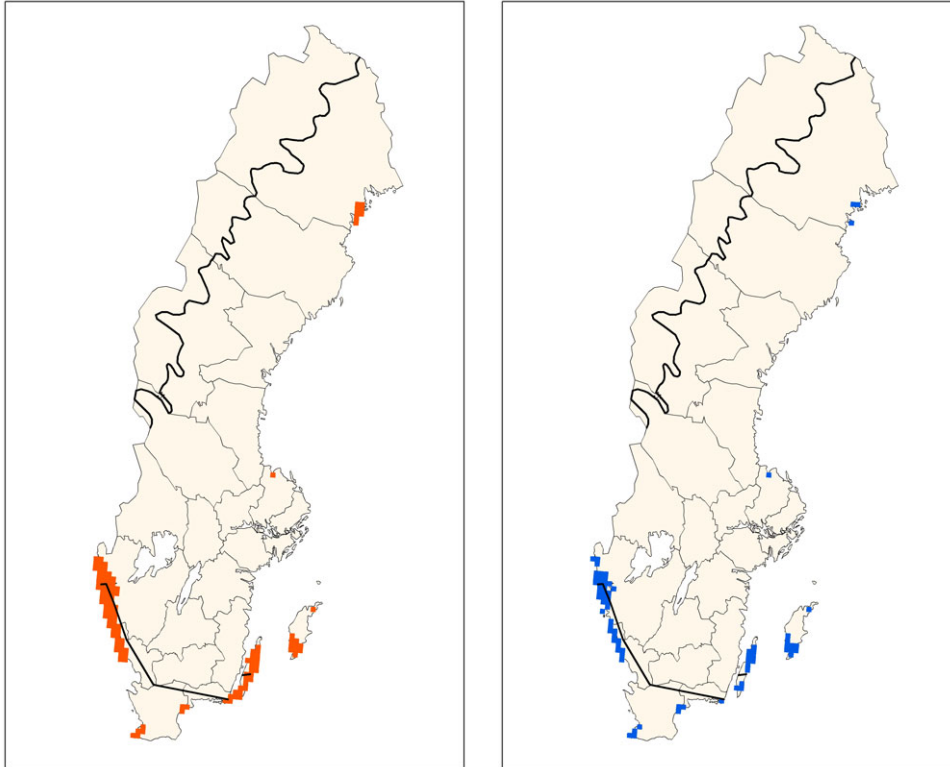
#5

Rapporterad nationell bevarandestatus år 2007

Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
Natura 2000-områden				
Utpekade för naturtypen (st)		16	16	31
Utbredning				
Aktuellt värde (km ²)		6 500	6 100	12 600
Referensvärde (km ²)		6 500	6 100	12 600
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
Förekomstareal				
Aktuellt värde (km ²)		1,5	1,8	3,3
Referensvärde (km ²)		2,0	3,0	5,0
Bedömning aktuell status		Dålig	Dålig	
Bedömning trend		Försämring	Försämring	
Kvalitet				
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
Framtidsutsikt				
Bedömning aktuell status		Otillräcklig	Otillräcklig	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
Samlad bedömning				
Bedömning aktuell status		Dålig	Dålig	
Bedömning trend		Försämring	Försämring	

Kommentarer till rapporterade uppgifter

Skäl till att naturtypen inte bedöms ha gynnsam bevarandestatus är främst en alltför liten förekomstareal och att den hävdade arealen minskar.



Figur 1. Svenskt utbredningsområde (till vänster) och förekomstareal (till höger).

Förutsättningar för bevarande

Länk: Gemensam text (förutsättningar för bevarande)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf
[#8](#)

Glasörtstränder(1310) behöver förekomma i tillräckligt stora arealer samt är beroende av de strukturer och funktioner som utgör förutsättningarna för naturtypen.

Den för naturtypen karakteristiska artsammansättningen är beroende av de strukturer och funktioner som utgör förutsättningarna för naturtypen.

Möjligheter till översvämning måste finnas.

Vattenkvaliteten ska vara god och den antropogena belastningen i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, bland annat handelsgödsel, ska vara försumbar.

Gynnsam bevarandestatus förutsätter en icke påtaglig minskning av populationerna hos de typiska arterna i habitatet.

Förvaltning/skötsel

Kontinuerlig hävd av omgivande mark, ofta strandängar, är en viktig förutsättning för naturtypen.

I vissa fall förekommer tångtäkt vilket kan hålla strandområden fria från större tång-/driftvallar.

Hotbild

- Kvävenedfall kan påverka artsammansättningen.
- Övergödning genom ökad pålagring med ruttnande tång (dvs. makroalger). I äldre tider förekom tångtäkt vilket kan hålla strandområden fria från större tång-/driftvallar.
- Upphörd hävd på omgivande mark påverkar förutsättningarna för naturtypen.
- Markexploatering i form av t ex vägdragningar, bebyggelse etc kan helt eller delvis förstöra naturtypen.
- Dräneringar för att påskynda avrinning från omgivande strandäng eller närbelägen mark kan helt eller delvis förstöra naturtypens karaktäristiska flora pga. en minskad saltvattenspåverkan.
- Uppläggande av muddermassor påverkar artsammansättningen.
- Ökad temperatur kan påverka artsammansättningen

Bevarandeåtgärder

- Gångse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för naturtypen sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).
- Åtgärder för att minska övergödningen genom att minimera utsläpp/läckage av näringsämnen (fosfor och kväve) hanteras bl.a. genom landsbygdsprogrammet, exempelvis inom projektet ”Greppa näringen”, respektive vattenförvaltningen (EU:s ramdirektiv för vatten).
- Integrerad kustzonsförvaltning (ICZM), i enlighet med EU:s rekommendationer, inklusive traditionell fysisk planering i linje med Plan- och bygglagen (PBL), vilken reglerar planläggningen av mark, vatten och byggande, är ett viktigt styrmedel för ett långsiktigt bevarande av kusten.
- Sveriges åtaganden inom HELCOM, Baltic Sea Action Plan; aktionsplan för Östersjön.
- EU:s marina strategi.
- Oslo– Pariskonventionen; OSPAR. Samarbete I Nordost Atlanten inom fem områden; Biodiversitet och ecosystem, övergödning, miljöfarliga ämnen, marin industri i utsjöområden, och radioaktiva ämnen. the Biodiversity and Ecosystem Strategy, the Eutrophication Strategy, the Hazardous Sub-

stances Strategy, the Offshore Industry Strategy and the Radioactive Substances Strategy.

- Åtgärder som kan minska kväveläckage och erosion från åkermarken är berättigade till EU-stöd. I regioner med miljöstöd för skydds-zoner bör länsstyrelsen uppmana till skydds-zoner på eventuella åkrar i anslutning till naturtypen.

Regelverk

Länk: Gemensam text (regelverk)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf#11

- Naturtypen ingår i art- och habitatdirektivets bilaga 1.
- Regelverk som är särskilt viktigt för naturtypen är markavvattning och strandskydd.
- Regelverk som är särskilt viktigt för naturtypens omgivning utöver det som nämns ovan är skogsbrukets och jordbrukets regelverk.

Bevarandemål, målbildindikatorer och uppföljning

Länk: Gemensam text (bevarandemål och uppföljning)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf#19

På Naturvårdsverkets hemsida om uppföljning i skyddade områden, finns en rapport (6379:2010) om uppföljnings i skyddade områden. Den beskriver arbetet med formulering av mål och användande av målbildindikatorer för att följa upp målen. Rapporten beskriver det generella arbetet, och uppföljningen i detalj beskrivs i manualer för uppföljning av olika naturtyper. Det finns även manualer för uppföljning av olika naturtysgrupper. Där finns information om arbetsmetoder, och exempel på olika målbildindikatorer.

Det finns bland annat manualer för Hav, för Stränder och sanddyner, för Laguner, grunda och smala vikar, för Flygbildstolkning och för olika artgrupper.

Litteratur och kontaktuppgifter

Länk: Gemensam text (litteratur och kontaktuppgifter)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/natur/naturgemensam.pdf#10

Naturtyps- och ekosystemvis litteratur

Naturvårdsverket (2000): Kust- och skärgårdsområden i Sverige. Rapport 5116.

Nordiska Ministerrådet (2001): Kustbiotoper i Norden.

Naturvårdsverket (2008) Sveriges åtaganden i Baltic Sea Action Plan. Rapport 5830.

Naturtyps- och ekosystemvisa länkar

Greppa näringen:

<http://www.greppa.nu/startsidea.106.14f79cb117833f3e2780001486.html>

HELCOM: <http://www.helcom.fi/>

OSPAR: <http://www.ospar.org/>

Kontaktuppgifter

Mona Johansson
mona.johansson@artdata.slu.se
018-67 25 48

ArtDatabanken
Bäcklösavägen 10
Box 7007
750 07 Uppsala