

Driftvallar

Annuell vegetation på driftvallar

Annual vegetation of drift lines

EU-kod: 1210

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 of annuals or representatives of annuals and perennials, occupying accumulations of drift material and gravel rich in nitrogenous organic matter (*Cakiletea maritima* p.).

Svensk tolkning av definitionen

Kväverika driftvallar med vegetation av främst ettåriga växter, men ett inslag av fleråriga växter kan förekomma.

Driftvallarna uppkommer genom att tång, vass eller annan vegetation drivit med vattnet genom strömmar och vågrörelser och lagrats upp som ”vallar” längs stränderna. Driftvallar förekommer på flacka stränder dominerade av sten, grus och sand. På det ofta mycket kväverika underlaget förekommer en, frodig vegetation.

I och med att blåstångens utbredning minskat i vissa områden har blåstångsvallarna blivit sällsyntare, medan driftvallar bestående av säv och fintrådiga alger blivit allt vanligare.

Kommentarer

Driftvallar förekommer i boreal och kontinental biogeografisk region.

Gränsdragning mot andra naturtyper

- Driftvallar (1210) har företräde framför sten och grusvallar (1220), salta strandängar (1330), strandängar vid Östersjön (1630) och sandstränder vid Östersjön (1640).

Viktiga strukturer och funktioner

- Ansamlingar av kväverikt, organiskt material
- Naturlig omsättning av driftmaterial
- Naturtypen ska finnas på stränder bestående av sten, grus eller sand
- Naturlig artsammansättning

Typiska och karakteristiska arter

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	K-art	T-art	Grupp	Region
--------------------	--------------	-------	-------	-------	--------

Kärlväxter				
<i>Argentina anserina</i>	gåsört	K-art		
<i>Atriplex prostrata</i> ssp. <i>calotheca</i>	flikmålla		T-art	B, K
<i>Atriplex glabriuscula</i>	broskmålla		T-art	B, K
<i>Atriplex littoralis</i>	strandmålla	K-art	T-art	B, K
<i>Atriplex longipes</i> ssp. <i>longipes</i>	skaftmålla		T-art	B, K
<i>Atriplex longipes</i> ssp. <i>praecox</i>	brådmålla	K-art	T-art	B, K
<i>Atriplex prostrata</i>	spjutmålla	K-art	T-art	B, K
<i>Cakile maritima</i>	marviol	K-art	T-art	B, K
<i>Galeopsis bifida</i>	toppdån	K-art		
<i>Isatis tinctoria</i>	vejde		T-art	B, K
<i>Salsola kali</i>	sodaört	K-art	T-art	B, K
<i>Polygonum aviculare</i>	trampört	K-art		
<i>Rumex crispus</i>	krusskräppa	K-art		
<i>Sonchus arvensis</i>	åkermolke	K-art		
<i>Valeriana sambucifolia</i> ssp. <i>salina</i>	strandvänderot	K-art		
<i>Vicia cracca</i>	kråkvicker	K-art		

Klassificering enligt andra klassificeringssystem

Klassificeringssystem	Naturtypens motsvarighet
VIN:	4.2.1.3 Kvickrot-typ 4.2.1.4 Målla-trampört-typ 4.2.1.5 Marviol-typ
Kustbiotoper i Norden:	Tångvallar (7.8.3.7; 7.8.4.7; 7.8.5.7), Driftvallar och tångbankar (7.8.6.16; 7.8.7.20)
EUNIS:	B1.1 Sand beach driftlines

Utbredning och förekomst

Länk: Gemensam text (utbredning och förekomst)

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

#5

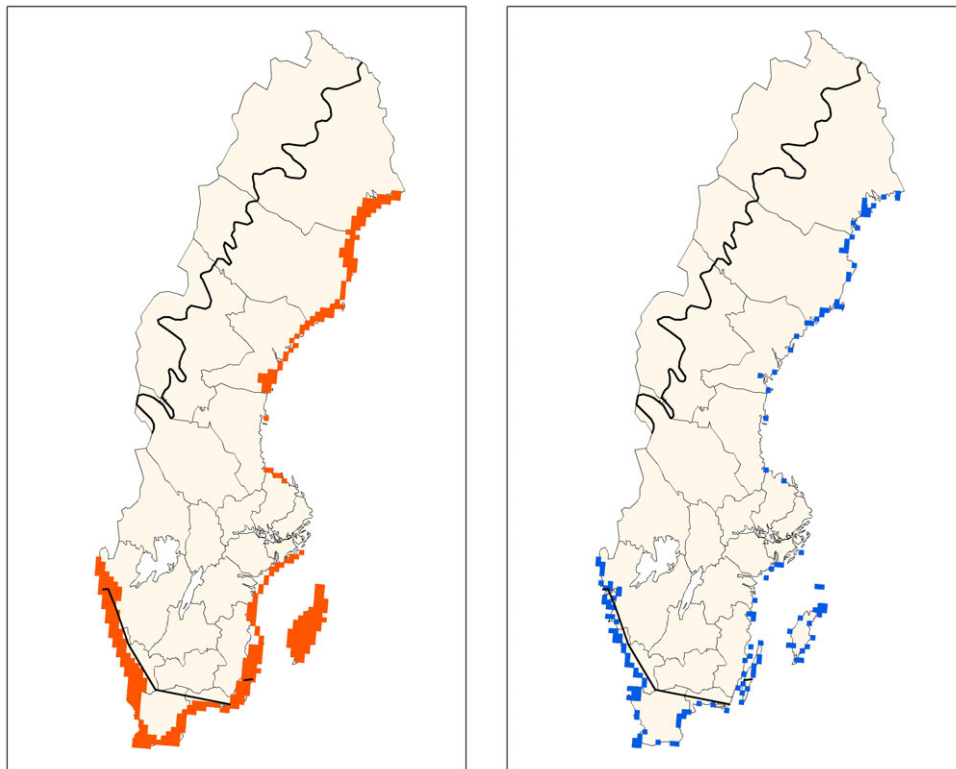
Rapporterad nationell bevarandestatus år 2007

Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
Natura 2000-områden				
Utpekade för naturtypen (st)		45	39	83
Utbredning				
Aktuellt värde (km ²)		26 700	14 700	41 400
Referensvärde (km ²)		26 700	14 700	41 400

Bedömning aktuell status	Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend	Stabil	Stabil	
Förekomstareal			
Aktuellt värde (km ²)	5	5,5	10,5
Referensvärde (km ²)	5	5,5	10,5
Bedömning aktuell status	Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend	Stabil	Stabil	
Kvalitet			
Bedömning aktuell status	Otillräcklig	Otillräcklig	
Bedömning trend	Stabil	Stabil	
Framtidsutsikt			
Bedömning aktuell status	Otillräcklig	Otillräcklig	
Bedömning trend	Stabil	Stabil	
Samlad bedömning			
Bedömning aktuell status	Otillräcklig	Otillräcklig	
Bedömning trend	Stabil	Stabil	

Kommentarer till rapporterade uppgifter

Ett viktigt skäl till att naturtypen inte bedöms ha gynnsam bevarandestatus är den förändrade depositionen av driftmaterial från blåstångsvallar till driftvallar bestående av säv och fintrådiga alger.



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

Naturtypen behöver förekomma i tillräckligt stora arealer och bestå av ansamlingar av kväverikt, organiskt material där blåstång, vass, säv och annan vegetation är viktiga inslag. Driftvallar (1210) består av samhällen av kvävegynnade, annuella växter där ett kontinuerligt tillskott av driftmaterial sker och vegetationen varierar med åldern på respektive driftvall. Naturtypen hyser en rik insektsfauna samt vissa kräftdjur. Stränderna ska bestå av sten, grus eller sand.

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

Välutvecklade driftvallar är en viktig miljö för näringssökande, rastande vadare.

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

Hotbild

- Med blåstångens försvinnande ändras karaktären hos driftvallar. Övergödning pga. utsläpp/läckage av näringsämnen (fosfor och kväve) är ett indirekt hot mot driftvallar då blåstångens djuputbredning kan minska.
- Olje-, bensin- och kemikalieutsläpp förstör strukturen.
- Slitage och störningar orsakade av det rörliga friluftslivet kan påverka strukturen.
- Städning av stränderna reducerar mängden driftvallsmaterial.
- Tångtäkt kan påverka strukturen.
- Ökad vattentemperatur riskerar att ändra artsammansättningen.

Bevarandeåtgärder

- Gångse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för naturtypen sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprovning, 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 Substances 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.
- Genomförandet av Åtgärdsprogram för Stinkmålla.

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 och den är inte en prioriterad naturtyp där.
- Regelverk som är särskilt viktigt för naturtypen är 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 naturtypsgrupper. 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#%3C

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.

UK Marine SAC:s Project Marine Monitoring Handbook

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