

Bilaga 5

Tabellen visar åtgärder kopplat till påverkanstyp för hydromorfologi i kustvatten. Den listar både åtgärder som finns i VISS, samt förslag på åtgärder som VISS skulle kunna kompletteras med. Ingen bedömning har utförts av åtgärdernas kostnadseffektivitet.

(P) Pressure/Påverkanstryck - WFD reporting guidance 2016	Precisering till påverkanskällor (i VISS)	Åtgärdsbiblioteket Fysisk åtgärd nivå 1	Åtgärdsbiblioteket Fysisk åtgärd nivå 2	Förslag på Fysiska åtgärd från projektet att komplettera i VISS
4.1.1 Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningskydd				
4.1.2 Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket		Åtgärder för att förbättra morfologiskt tillstånd	Restaurering kantzoner	Ekologiska kantzoner i kusten
4.1.3 Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart		Administrativ åtgärd, Åtgärder för att förbättra morfologiskt tillstånd		Tydliga riktlinjer, ekologisk funktionella erosionskydd i kusten,
4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: skogsbruk			
4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Förändring av morfologiskt	Åtgärder för att förbättra morfologiskt tillstånd		borttagning av fiberbankar SÅV Gävleborg. Täckning?

	tillstånd – annat: industri			Substrat för växtlighet vid ombyggnad och utöka verksamheten. Rapport 5 828 vindkraft
4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Förändring av morfologiskt tillstånd – annat: transport	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för att förbättra morfologiskt tillstånd	Öppnande av vägbankar. Byte av vägtrummor. Ekologisk funktionella erosionskydd i kusten (stabilisering av väg vid kustlinje).
4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Förändring av morfologiskt tillstånd – annat: urban markanvändning	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för att förbättra morfologiskt tillstånd	ekologiska kustzoner, anläggande av våtmarker? Växtkassar? Återställa bottenmiljöer, grunda upp i tidigare muddrade områden (ex. Malmö), borttagande av föråldrade byggnationer (jämför gamla dammar).
4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Förändring av morfologiskt tillstånd – annat: vattenkraft			
4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Förändring av morfologiskt tillstånd – annat: energi ej vattenkraft	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av tidpunkt, konstruktion och lokalisering	Administrativ åtgärd	planering, BAT och förebyggande åtgärder vid konstruktion.
4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Förändring av morfologiskt tillstånd – annat: fiske och vattenbruk	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av tidpunkt, konstruktion och lokalisering	Administrativ åtgärd	Trålfria zoner, optimering av verksamhet och bästa möjliga plats (odlingar).

4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Förändring av morfologiskt tillstånd – annat: turism och rekreation	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av tidpunkt, konstruktion och lokalisering	Administrativ åtgärd	strandskydd, båthotell och båtpooler, planering ex. samfällighetsbryggor, ankringsförbud och ankringsmöjligheter, hastighetsbegränsning
4.1.4 Förändring av morfologiskt tillstånd - annat		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av tidpunkt, konstruktion och lokalisering	Åtgärder för att förbättra morfologiskt tillstånd	Ålgräsrestaurering, artificiella rev, biotopskydd, Havsplanering, kommunal planering
4.1.5 Förändring av morfologiskt tillstånd - föråldrade	Förändring av morfologiskt tillstånd - föråldrade: flottleder			
4.2.1 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för upp- och nedströmspassage	Borttagning av vandringshinder i kustvatten, biotopvård
4.2.2 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för upp- och nedströmspassage	Borttagning av vandringshinder i kustvatten, biotopvård
4.2.3 Förändring av konnektivitet genom				

dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten				
4.2.4 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning				
4.2.5 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för rekreation och turism		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för upp- och nedströmspassage	Strandskydd och Borttagning av vandringshinder i kustvatten, biotopvård
4.2.6 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för upp- och nedströmspassage	Borttagning av vandringshinder i kustvatten, biotopvård
4.2.7 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för upp- och nedströmspassage	Borttagning av vandringshinder i kustvatten, biotopvård

4.2.8 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - annat	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat: urban markanvändning	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för upp- och nedströmspassage samt Administrativ åtgärd	Planering och strandskydd och Borttagning av vandringshinder i kustvatten
4.2.8 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - annat	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– annat: transport	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för upp- och nedströmspassage	Öppning av vägbankar, konstruktion av vägbank och Borttagning av vandringshinder i kustvatten
4.2.8 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - annat	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat: Skogsbruk			
4.2.8 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - annat	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat: fiske och vattenbruk	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Administrativ åtgärd	biotopskydd eller marint skydd. Tillsyn

4.2.8 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - annat		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för upp- och nedströmspassage, Biotopvård	Borttagning av vandringshinder i kustmynnande vattendrag
4.2.9 Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade: kvarndammar	Ej specificerat		
4.3.1 Förändring av hydrologisk regim - jordbruk				
4.3.2 Förändring av hydrologisk regim - sjöfart		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av tidpunkt, konstruktion och lokalisering	Åtgärder för hydrologisk regim	
4.3.3 Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för hydrologisk regim	
4.3.4 Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning				

4.3.5 Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av tidpunkt, konstruktion och lokalisering	Administrativ åtgärd	
4.3.6 Förändring av hydrologisk regim - annat	Förändring av hydrologisk regim – annat: skogsbruk			
4.3.6 Förändring av hydrologisk regim - annat	Förändring av hydrologisk regim – annat: transport	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för hydrologisk regim	Konstruktion av vägbankar, Borttagning av vägbankar, konstruktion av broar
4.3.6 Förändring av hydrologisk regim - annat	Förändring av hydrologisk regim – annat: urban markanvändning	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för hydrologisk regim	planering, BAT och förebyggande åtgärder vid konstruktion.
4.3.6 Förändring av hydrologisk regim - annat	Förändring av hydrologisk regim – annat: översvämningsskydd	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för hydrologisk regim	
4.3.6 Förändring av hydrologisk regim - annat	Förändring av hydrologisk regim – annat: industri	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för hydrologisk regim	tillsyn, planering

4.3.6 Förändring av hydrologisk regim - annat	Förändring av hydrologisk regim – annat: energi – ej vattenkraft	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för hydrologisk regim	konstruktion och tillsyn
4.3.6 Förändring av hydrologisk regim - annat	Förändring av hydrologisk regim – annat: turism och rekreation	Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.	Åtgärder för hydrologisk regim	strandskydd, båthotell och båtpooler, planering ex. samfällighetsbryggor, ankringsförbud och ankringsmöjligheter, hastighetsbegränsning
4.3.6 Förändring av hydrologisk regim - annat		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av tidpunkt, konstruktion och lokalisering	Åtgärder för hydrologisk regim	biotopskydd, Havsplanering, kommunal planering
4.4 Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster		Minska påverkanstryck i kvantitet, val av konstruktion och lokalisering.		biotopskydd, Havsplanering, kommunal planering
4.5 Andra hydromorfologiska förändringar				