Här visas de åtgärder som genomförts eller är planerade samt förslag på kommande åtgärder som kan behövas för en bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte bindande, utan en del i långsiktig planering för bättre vatten. Utöver det som finns i VISS kan det finnas fler åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Underlaget kan vara baserat på schabloner och modeller. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Blackfjärdskanalen - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0089302		
Åtgärdsfas	Möjlig	**Åtgärdskategori**	Biotopvård i vattendrag
Extern databas		**Åtgärdens ID i extern databas**	
Livslängd	30 år	**Schablonlivslängd**	30 år
Startår		**Slutår**	
Huvudman		**Informationskälla**	
Åtgärden skapades	2014-01-15 08:10	**Senast uppdaterad**	2020-04-26 13:54
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0089302		

Beskrivning

Förekomsten ligger inom ett markavvattningsföretag. För att avvattna mark i syfte att odla krävs åtgärder som leder till att grundvattennivån sänks på de områden som ska avvattnas. Marken blir då mindre blöt och därmed mer lämplig för odling. Effekten kan uppnås genom att räta och/eller bredda ett vattendrag. Vid rätning påverkas vattendragets planform. När vattendragets sträckning blir rakare blir den också kortare. Det innebär att vattendragets lutning ökar. Den ökade lutningen leder till en ökad vattenhastighet, vilket leder till en förändrad hydrologisk regim. Detta leder i sin tur till en förändring i sedimentflöden. Effekten av en förändrad sedimentregim är ett förändrat bottensubstrat. När vattendraget breddas och sänks förändras vattendragets form och kanter. Dessutom försvinner naturliga strukturer vid omgrävning. Beskrivna hydromorfologiska förändringar innebär att kvaliteten på strukturen och funktionen hos akvatiska ekosystem försämras och det finns heller inte förutsättningar för god ekologisk status.

Åtgärdsförslaget är övergripande och syftar till att vidta de åtgärder som krävs för att nå god ekologisk status. Lämpliga åtgärder för att återfå ett naturligt vatten i vattendrag med markavvattningsföretag är ofta fri utveckling och eventuellt tillföra strukturer för att skapa variation. När det gäller rätade vattendrag kan det vara aktuellt med återmeandring. I båda fallen kommer därmed markavvattningen att försämras med tiden.

I vissa fall är det angeläget att bibehålla markavvattningens avvattnande förmåga. Då behöver åtgärderna vara något annorlunda de ovan beskrivna. Det finns åtgärder som kan minska påverkanstrycket av markavvattning på både hydromorfologiska- och fysikalisk-kemiskaförhållanden. Dessa åtgärder möjliggör förbättring av kvaliten på strukturen och funktionen hos akvatiska ekosystem och därmed skapas förutsättningar för god ekologisk status. Samtidigt som den markavvattnande förmågan bibehålls där den är nödvändig. Exempel på sådana åtgärder kan vara att anlägga tvåstegsdiken och/eller Ekologiskt funktionella kantzoner och att underhållet av markavvattningsföretaget sker via punktinsatser istället för att hela sträckan underhålls på en gång.

Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Sekundär	3,9	Hektar

Åtgärdsplats

Åtgärdsplats

Vatten Blackfjärdskanalen - WA43292798

Stödgeometrier åtgärdsplats

Land	Sverige - SE
Myndighet	3. Norra Östersjön - SE3
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3
Åtgärdsområde	Arnöfjärden-Närområde - AREA00504
Delområde/Ansvarsområde	Västmanland - AREA00295 Uppsala - AREA00296 Mälaren - AREA00306
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000
Vatten	Blackfjärdskanalen - WA43292798
Län	Uppsala - 03
Kommun	Enköping - 0381

Effektplats

Effektplats

Vatten Blackfjärdskanalen - WA43292798

Stödgeometrier effektplats

Land	Sverige - SE
Myndighet	3. Norra Östersjön - SE3
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3
Åtgärdsområde	Arnöfjärden-Närområde - AREA00504
Delområde/Ansvarsområde	Västmanland - AREA00295 Uppsala - AREA00296 Mälaren - AREA00306
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000
Vatten	Blackfjärdskanalen - WA43292798
Län	Uppsala - 03
Kommun	Enköping - 0381

Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Morfologiska förändringar

Åtgärdskostnader

Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		390 000 kr	
Utrednings- och administrativa kostnader		19 000 kr	
Restvärde			

Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		400 000 kr	
Total årskostnad		22 000 kr/år	

Geografier kopplade till åtgärden

Geografier för åtgärdsplats

Land: Sverige - SE
Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3
Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3
Åtgärdsområde: Arnöfjärden-Närområde - AREA00504
Delområde/Ansvarsområde: Västmanland - AREA00295
Delområde/Ansvarsområde: Uppsala - AREA00296
Delområde/Ansvarsområde: Mälaren - AREA00306
Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000
Vatten: Blackfjärdskanalen - WA43292798
Län: Uppsala - 03
Kommun: Enköping - 0381

Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE
Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3
Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3
Åtgärdsområde: Arnöfjärden-Närområde - AREA00504
Delområde/Ansvarsområde: Västmanland - AREA00295
Delområde/Ansvarsområde: Uppsala - AREA00296
Delområde/Ansvarsområde: Mälaren - AREA00306
Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000
Vatten: Blackfjärdskanalen - WA43292798
Län: Uppsala - 03
Kommun: Enköping - 0381

Kontakta Länsstyrelsen i Uppsala län
E-post beredningssekretariat.uppsala@lansstyrelsen.se
Hemsida