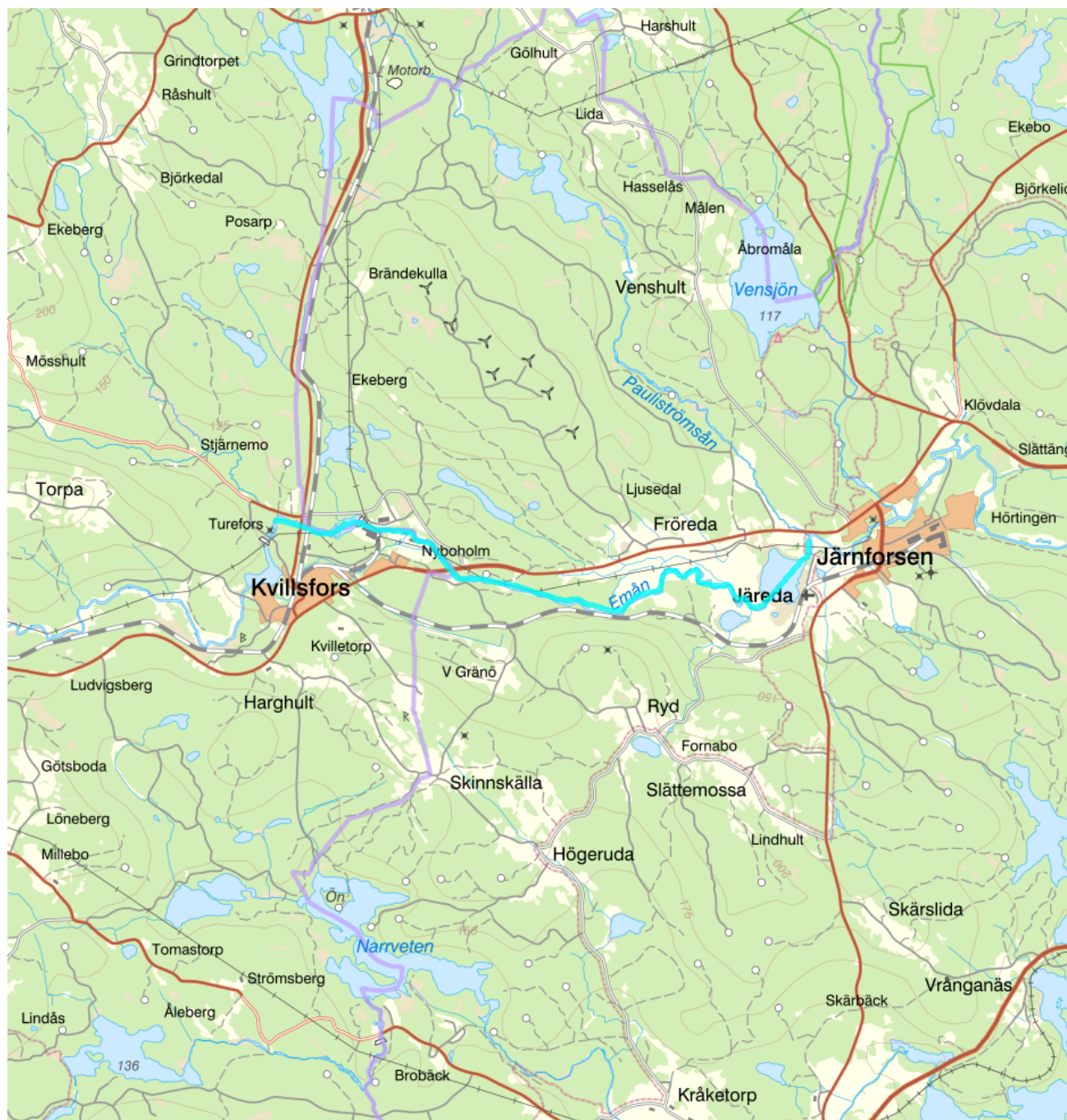


Emån: Pauliströmsån - Gnyltån - WA79409146 / SE636418-148487



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Kalmar - 08
Typ	Vattenförekomst		Jönköping - 06
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Kommuner	Hultsfred - 0860
Huvudavrinningsområde	Emån - SE74000	Längd (km)	Vetlanda - 0685
			8,2

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA79409146>

Allmän beskrivning

Denna delsträcka av Emån, cirka 8,2 kilometer lång, rinner mellan Gnyltån och Pauliströmsån. Dess avrinningsområde är 30,6 kvadratkilometer stort, varav den största delen består av skogsmark.

Hela delsträckan har biotopkarterats, vilket innebär att man genom fältbesök har kartlagt den påverkan som finns i vattendraget. Närmiljön domineras av åkermark följt av barr- och blandskog. Hela 45 procent (%) av strandlängden bedöms som starkt påverkad och 3 % av delsträckan är rätad/omgrävd.

Statusklassning

	Klassificering
Status ?	
- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	■ God
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	■ Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	■ Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	■ Ej klassad
Bottenfauna	■ Hög
ASPT	
DJ-index	■ Hög
MISA	■ Hög
Fisk	■ Ej klassad
Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt	
Allmänna förhållanden Fys-kem	■ God
Näringsämnen	■ God
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	
Icke syntetiska ämnen	■ God
Koppar	
Krom	
Zink	
Syntetiska ämnen	
Dioxiner och dioxinlika föreningar	
Cybutryn/Irgarol	
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	■ Måttlig
Kontinuitet	■ Måttlig
Förekomst av artificiella vandringshinder	
Fragmenteringsgrad	■ Måttlig
Barriäreffekt	■ God
Hydrologisk regim vattendrag	

Regleringsgrad för vattendrag	
Antal flödestoppar per år	
Variationskoefficient för dygnsflöden	
Förändrad medelhögvattenföring	
Reducerad medellågvattenföring	
Morfologiska förhållanden	■ Måttlig
Rätnings- /kanaliseringsgrad	■ God
Andel rensad sträcka	■ Hög
Antal vägövergångar	
Markanvändning i närmiljön	■ Otillfredsställande
Markanvändning i delavrinningsområdet	
Död ved/Antal vedbitar	■ Otillfredsställande
Antal diken per km	
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	■ God
Bromerad difenyleter	
Bly och blyföreningar	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ Ej klassad
Nickel och nickelföreningar	
Pentaklorfenol	
Tributyltenn föreningar	

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	■ Nej
2. Miljögifter	■ Ja
3. Försurning	■ Nej
4.1 Flödesförändringar	
4.2 Konnektivitetsförändringar	■ Ja
4.3 Morfologiska förändringar	■ Ja
5. Främmande arter	■ Nej
6.3 Vattenuttag	

Påverkanskällor ?

	Klassificering
1. Punktkällor	■ Ej betydande påverkan
2. Diffusa källor	
3. Vattenuttag	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	
7. Annan morfologisk påverkan	
8. Annan signifikant påverkan	

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015

■ Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

■ Risk

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

■ Ingen risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Emån, Kungsbron; nedstr. Kvillsfors	SRK, Emån	Bottenfauna i vattendrag	EM50	Emån, Kungsbron; nedstr. Kvillsfors
Emån, Kungsbron; nedstr. Kvillsfors	SRK, Emån	Vattenkemi och metaller i vattendrag	EM50	Emån, Kungsbron; nedstr. Kvillsfors
Emån, Kungsbron; nedstr. Kvillsfors	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Miljögifter i vatten		Emån, Kungsbron; nedstr. Kvillsfors
Emån, Kvillsfors	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Elfiske i vattendrag, verifierande		Emån, Kvillsfors

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Emån (västra)	SE0310406	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Emåns vattensystem i Kalmar län	SE0330160	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)	SECM001	Avloppsvattendirektivet
Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)	SECM002	Avloppsvattendirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	V4SNN
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.
Avrinningsområde	Liten: ≤ 100 km ²
Färg (Humus)	Nej - ≤ 50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	63650731482688	Emån / Emån		Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Datum

Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/jonkoping/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/Vattenforvaltning.aspx>