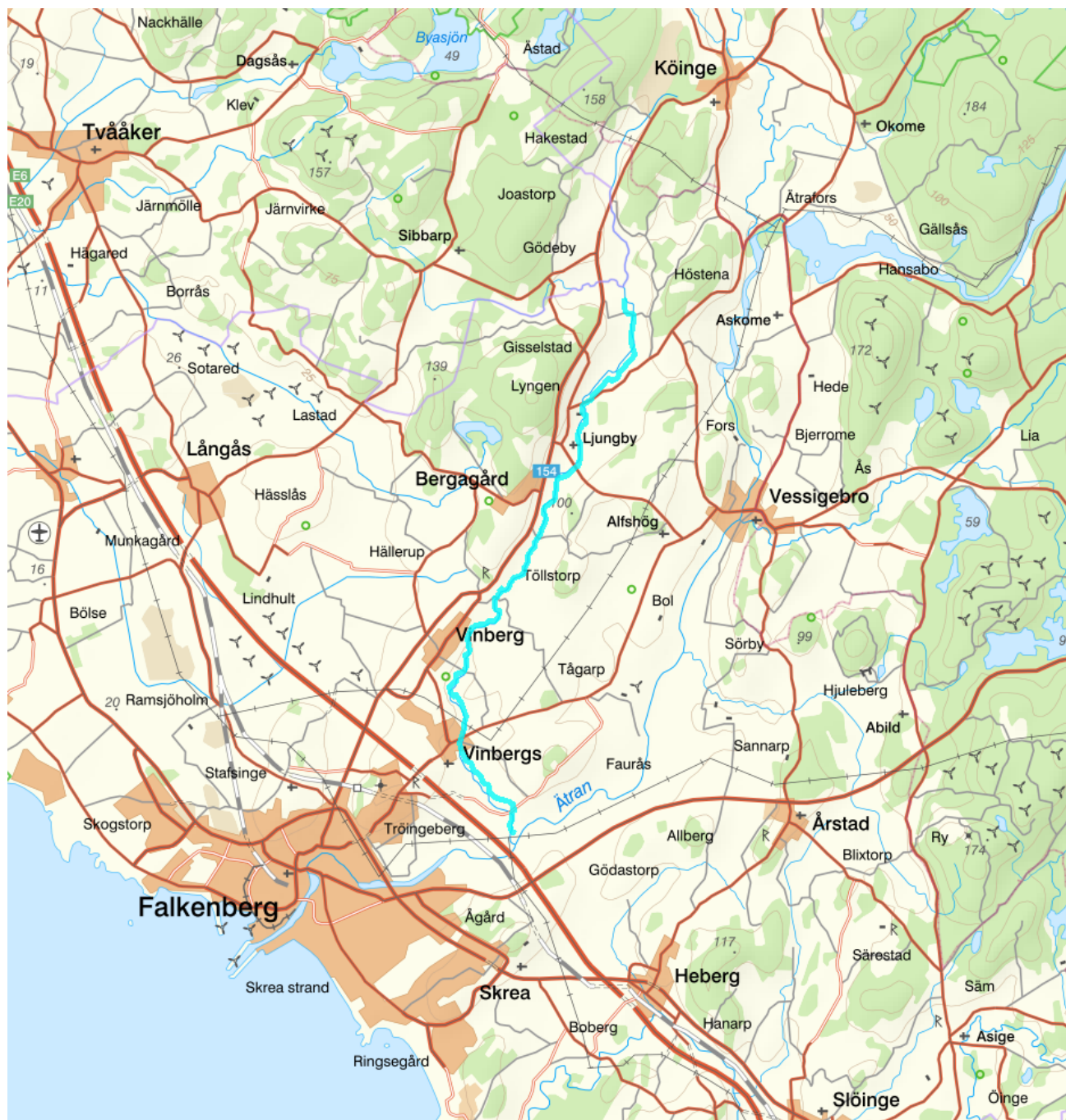


Vinån (Mynningen-förgrening) - WA32260256 / SE631987-130335



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Halland - 13
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Falkenberg - 1382
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	15,8
Huvudavrinningsområde	Ätran - SE103000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA32260256>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

Påverkanskällor ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdam, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för bevattning
Dammar, barriärer och slussar för rekreation
Dammar, barriärer och slussar för industri
Dammar, barriärer och slussar för sjöfart
Dammar, barriärer och slussar - för andra syften
Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd
Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål
Hydrologiska förändringar - transport
Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion
Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt
Hydrologiska förändringar - vattenbruk
Hydrologiska förändringar - andra syften
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd
Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen
Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart
Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften
Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd
Annan hydromorfologisk påverkan
Introducerade sjukdomar eller arter
Exploatering eller borttagande av djur eller växter
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning
Annan signifikant påverkan
Okänd signifikant påverkan
Historisk förorening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (28 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Ljungby-Ågårds kvarn	Anordningar för nedströmspassage	6315608 - 351915		1 st	-		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32260256	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor 62 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA32260256	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor 62 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32260256	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor 150 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32260256	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor 150 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE631987-130335	Anpassade skyddszoner på åkermark	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 190 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 190 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 95 kg/år Minskning Totalkväve 96 kg/år Minskning Totalfosfor 210 kg/år	130 st	-		
Ljungby-Ågårds kvarn	Minimitappning	6315608 - 351915		2,5 m	-	440 000 kr	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE631987-130335	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 78 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 79 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 79 kg/år	9 600 kg	-	130 000 kr	

Fiskväg/utrivning av vandringshinder -	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6310664 - 352172		2 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder -	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6313963 - 351122		4 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Faurås Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6310573 - 352183		2 m	-
Åtgärda vandringshinder - Ljungby-Ågårds kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6315627 - 351977	Ökning Habitat ha	2,4 m	-
Åtgärda vandringshinder - Vinbergs kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6311927 - 350983		1,6 m	-
Åtgärda vandringshinder - Vinån, dammen vid Jonstorp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6313184 - 350866		2 m	-
Åtgärda vandringshinder - Vinån, Töllstorps kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6316813 - 352755		1 m	-
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32260256	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32260256	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning vid SE631987-130335	Strukturkalkning	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 9 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	48 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Ljungby-Ågårds kvarn	Uppströmspassage	6315608 - 351915		2,5 m	-	
Våtmark - fosfordamm vid SE631987-130335	Våtmark - fosfordamm	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 100 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 100 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 620 kg/år Minskning Totalkväve 620 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	1,1 ha	-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE631987-130335	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 57 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 58 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 69 kg/år Minskning Totalkväve 79 kg/år Minskning Totalfosfor 58 kg/år	120 st	-	13 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FALKENBERG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år	90 st	2022 - 2027	

Genomförda åtgärder (15 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassade skyddszoner på åkermark	Anpassade skyddszoner på åkermark	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år		2016 -		
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Kuwait (nedlagd 1991) i Falkenberg på adressen Falkenbergsv. 7 / Äminnev. 2	Efterbehandling av miljögifter	6318091 - 1301404		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Vinån (Mynningen-förgrening)	Minskning Totalkväve kg/år	32 ha	2017 -		

Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning	Mynnar i Ätran	Minskning Totalkväve kg/år	270 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Mynnar i Ätran	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	92 ha	2010 - 2014
Faurås kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Faurås kvarn	Ökning Habitat ha		2017 - 2017
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i Ätran		14 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Vinån (Mynningen- förgrening)	Minskning Totalfosfor kg/år	5,5 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddsområden i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskörade	Mynnar i Ätran	Minskning Totalfosfor kg/år	6 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Ätran	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	510 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Mynnar i Ätran	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	240 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Vinån (Mynningen- förgrening)	Minskning Totalkväve kg/år	190 ha	2018 -
Dagvattendamm Lilla Ljungby	Våtmark	6319307 - 353771	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 500 m ²	2016 - 2016
Dagvattendamm Vinbergs kyrkby	Våtmark	6312303 - 350549	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 300 m ²	2016 - 2016
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6318895 - 352824		0,71 ha	2009 - 2009

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Vinån, Faurås	SRK, Ätran	Bottenfauna i vattendrag	V2	Vinån, Faurås
Vinån, Faurås	SRK, Ätran	Vattenkemi i vattendrag	V2	Vinån, Faurås
Vinån, Faurås	SRK, Ätran	Kiselalger i vattendrag	V2	Vinån, Faurås
Vinån (uppströms pumpstation)				
Vinån (nedströms pumpstation)				

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Vinån	SEA7SE631987-130335	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Jonstorp - 2005040		
Österäng - 2005041		
Vinådalen - 2032131		
Ätran	SE0510185	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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/YVID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	63198661303350	Vinån		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	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Halland

E-post beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/halland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendir/Pages/index.aspx>