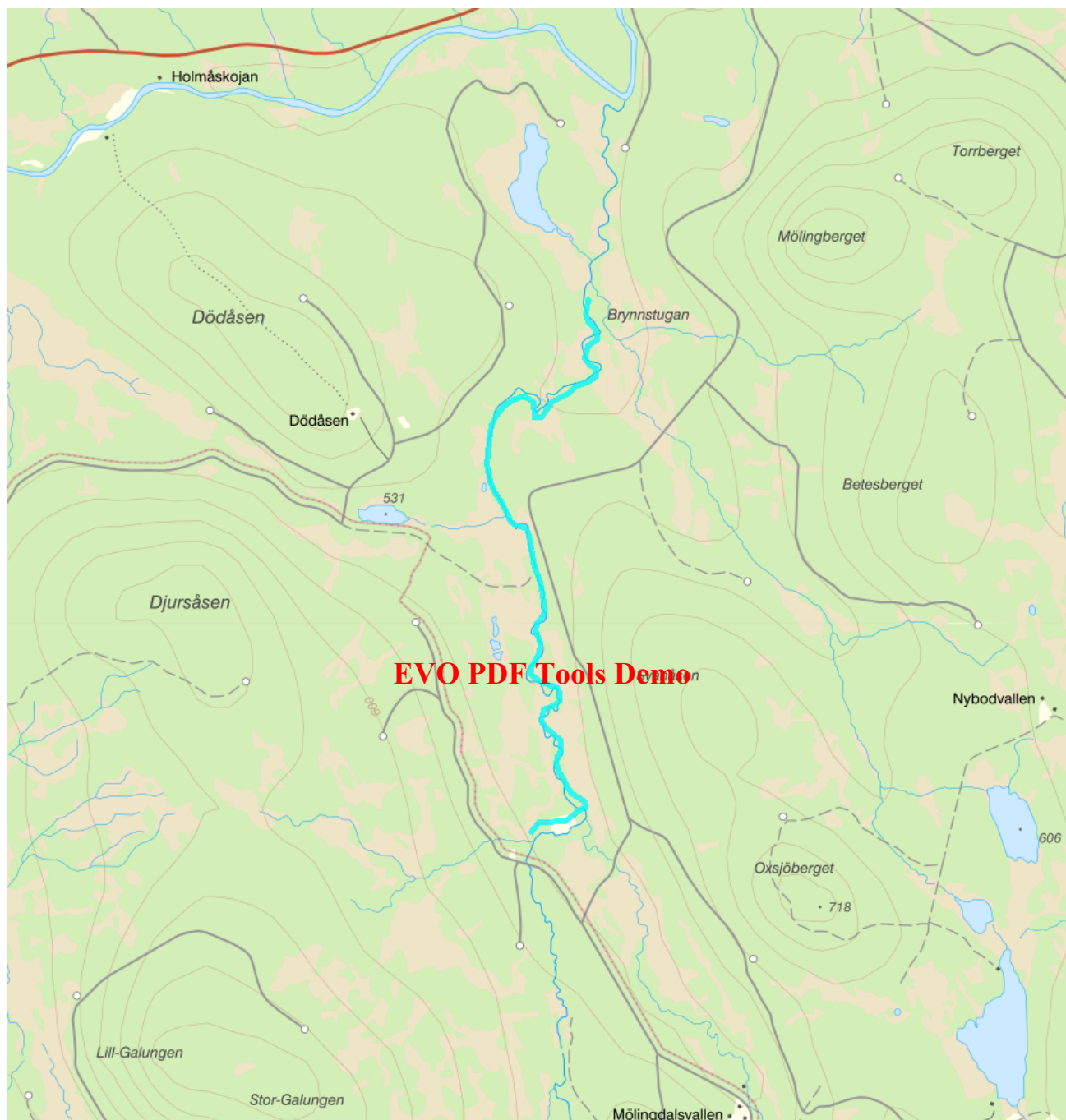


Mölingan - WA23074597 / SE685370-139692



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jämtland - 23
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Härjedalen - 2361
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	5,8
Huvudavrinningsområde	Ljusnan - SE48000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA23074597>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status	■ Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna

■ Otillfredsställande

ASPT

DJ-index

Fisk

■ Otillfredsställande

Fisk i rinnande vatten (VIX)

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen

■ Hög

Försurning

■ Otillfredsställande

Särskilda förorenande ämnen

Koppar

Zink

EVO PDF Tools Demo**Ekologisk status - Hydromorfologi**

Konnektivitet i vattendrag

■ Dålig

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

■ Dålig

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

■ God

Hydrologisk regim i vattendrag

■ Måttlig

Specifik flödesenergi i vattendrag

■ Måttlig

Volymavvikelse i vattendrag

■ Ej klassad

Avvikelse i flödets förändringstakt

■ Ej klassad

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

■ God

Vattendragsfårans form

■ Måttlig

Vattendragets planform

■ God

Vattendragsfårans bottensubstrat

■ Måttlig

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

■ Måttlig

Vattendragsfårans kanter

■ God

Vattendragets närområde

■ Hög

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

■ Hög**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

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

 Ej klassad

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk

Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för industri

Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

Vattenuttag eller vattenavledning - annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft

 Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar,

barriärer och slussar– Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Betydande påverkan

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

EVO PDF Tools Demo

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 miljökvalitetsnormerna 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 3 (4 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Nedströmspassage vid dammen Byarforsen, Valforsen	Anordningar för nedströmspassage		Ökning Habitat 13 000 ha	1 st	-		

Restaurering vattendrag (WA23074597 Flottledsäterställning Mölingen Mölingen) med flottledsäterställningsåtgärder					-
Uppströmspassage vid dammen Byarforsen, Valforsen	Uppströmspassage		Ökning Habitat 13 000 ha		-
Åtgärdsinventering trumbyte WA23074597	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Mölingen		2 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (67 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Jonastjärnen H748,0	Kalkning med flyg	Jonastjärnen H748,0		Planerad	1,9 ton	2014 - 2014	6 600 kr	
Jonastjärnen H748,0	Kalkning med flyg	Jonastjärnen H748,0		Planerad	1,9 ton	2017 - 2017	6 600 kr	
Jonastjärnen H748,0	Kalkning med flyg	Jonastjärnen H748,0		Planerad	1,9 ton	2014 - 2014	6 600 kr	
Jonastjärnen H748,0	Kalkning med flyg	Jonastjärnen H748,0		Planerad	1,9 ton	2017 - 2017	6 600 kr	
Namnlös tjärn 51	Kalkning med flyg	Namnlös tjärn 51		Planerad	3,2 ton	2014 - 2014	11 000 kr	
Namnlös tjärn 51	Kalkning med flyg	Namnlös tjärn 51		Planerad	3,2 ton	2017 - 2017	11 000 kr	
Namnlös tjärn 51	Kalkning med flyg	Namnlös tjärn 51		Planerad	3,2 ton	2014 - 2014	11 000 kr	
Namnlös tjärn 51	Kalkning med flyg	Namnlös tjärn 51		Planerad	3,2 ton	2017 - 2017	11 000 kr	
Stortjärnen	Kalkning med flyg	Stortjärnen		Planerad	10 ton	2014 - 2014	36 000 kr	
Stortjärnen	Kalkning med flyg	Stortjärnen		Planerad	10 ton	2017 - 2017	36 000 kr	
Våtmark 1	Kalkning med flyg	Våtmark 1		Planerad	4,5 ton	2014 - 2014	16 000 kr	
Våtmark 1	Kalkning med flyg	Våtmark 1		Planerad	4,5 ton	2017 - 2017	16 000 kr	
Våtmark 1	Kalkning med flyg	Våtmark 1		Planerad	4,5 ton	2014 - 2014	16 000 kr	
Våtmark 1	Kalkning med flyg	Våtmark 1		Planerad	4,5 ton	2017 - 2017	16 000 kr	
Våtmark 1	Kalkning med flyg	Våtmark 1		Planerad	7 ton	2020 - 2020	21 000 kr	
Våtmark 1	Kalkning med flyg	Våtmark 1		Planerad	7 ton	2021 - 2021	21 000 kr	
Våtmark 1	Kalkning med flyg	Våtmark 1		Planerad	7 ton	2023 - 2023	21 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	21 ton	2014 - 2014	74 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	21 ton	2017 - 2017	74 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	34 ton	2020 - 2020	100 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	34 ton	2021 - 2021	100 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	34 ton	2022 - 2022	100 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	34 ton	2023 - 2023	100 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	34 ton	2024 - 2024	100 000 kr	
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		Planerad	17 ton	2014 - 2014	61 000 kr	
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		Planerad	17 ton	2017 - 2017	61 000 kr	
Våtmark 22 (21)	Kalkning med flyg	Våtmark 22 (21)		Planerad	3 ton	2014 - 2014	10 000 kr	
Våtmark 22 (21)	Kalkning med flyg	Våtmark 22 (21)		Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr	
Våtmark 22 (21)	Kalkning med flyg	Våtmark 22 (21)		Planerad	3 ton	2014 - 2014	10 000 kr	
Våtmark 22 (21)	Kalkning med flyg	Våtmark 22 (21)		Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr	

Våtmark 23 (22)	Kalkning med flyg	Våtmark 23 (22)	Planerad	7,8 ton	2014 - 2014	27 000 kr
Våtmark 23 (22)	Kalkning med flyg	Våtmark 23 (22)	Planerad	7,8 ton	2017 - 2017	27 000 kr
Våtmark 23 (22)	Kalkning med flyg	Våtmark 23 (22)	Planerad	13 ton	2020 - 2020	38 000 kr
Våtmark 23 (22)	Kalkning med flyg	Våtmark 23 (22)	Planerad	13 ton	2021 - 2021	38 000 kr
Våtmark 23 (22)	Kalkning med flyg	Våtmark 23 (22)	Planerad	13 ton	2022 - 2022	38 000 kr
Våtmark 23 (22)	Kalkning med flyg	Våtmark 23 (22)	Planerad	13 ton	2023 - 2023	38 000 kr
Våtmark 23 (22)	Kalkning med flyg	Våtmark 23 (22)	Planerad	13 ton	2024 - 2024	38 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3,6 ton	2014 - 2014	13 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3,6 ton	2017 - 2017	13 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3,6 ton	2014 - 2014	13 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3,6 ton	2017 - 2017	13 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	5,8 ton	2020 - 2020	17 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	5,8 ton	2021 - 2021	17 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	5,8 ton	2022 - 2022	17 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	5,8 ton	2023 - 2023	17 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	5,8 ton	2024 - 2024	17 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	7,5 ton	2014 - 2014	26 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	7,5 ton	2017 - 2017	26 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	12 ton	2020 - 2020	36 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	12 ton	2021 - 2021	36 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	12 ton	2022 - 2022	36 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	12 ton	2023 - 2023	36 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	12 ton	2024 - 2024	36 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	28 ton	2014 - 2014	96 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	28 ton	2017 - 2017	96 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	45 ton	2020 - 2020	140 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	45 ton	2021 - 2021	140 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	45 ton	2022 - 2022	140 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	45 ton	2023 - 2023	140 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	45 ton	2024 - 2024	140 000 kr
Våtmark 42	Kalkning med flyg	Våtmark 42	Planerad	21 ton	2014 - 2014	73 000 kr
Våtmark 42	Kalkning med flyg	Våtmark 42	Planerad	21 ton	2017 - 2017	73 000 kr
Våtmark 42	Kalkning med flyg	Våtmark 42	Planerad	33 ton	2020 - 2020	98 000 kr
Våtmark 42	Kalkning med flyg	Våtmark 42	Planerad	33 ton	2021 - 2021	98 000 kr
Våtmark 42	Kalkning med flyg	Våtmark 42	Planerad	33 ton	2022 - 2022	98 000 kr
Våtmark 42	Kalkning med flyg	Våtmark 42	Planerad	33 ton	2023 - 2023	98 000 kr
Våtmark 42	Kalkning med flyg	Våtmark 42	Planerad	33 ton	2024 - 2024	98 000 kr

Genomförda åtgärder (1 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård MÖLINGAN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård MÖLINGAN			2006 - 2006		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
MÖLINGAN	KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag		MÖLINGAN

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	3LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

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 Jämtland

E-post Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se

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