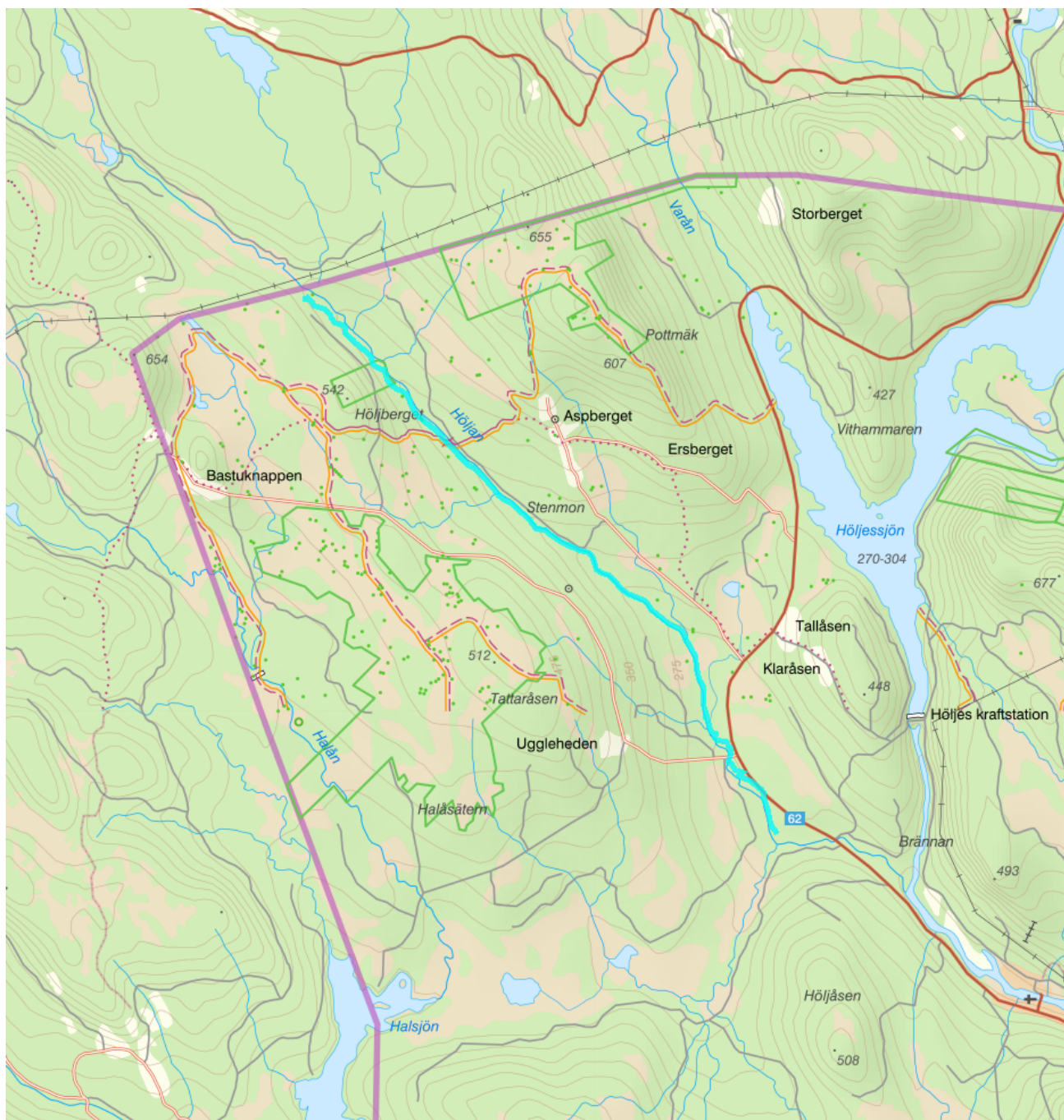


Höljan uppströms Hynnan - WA76741815 / SE677245-131079

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst		Hedmark - N4
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommuner	Torsby - 1737
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		Trysil - N428
		Längd (km)	16,7

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA76741815>

Statusklassning
Klassificering

Status ?

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	■ Hög
IPS-index för Kiselalger	■ Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	■ God
Bottenfauna	■ Ej klassad
ASPT	■ Ej klassad
DJ-index	■ Ej klassad
Fisk	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	■ God
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	■ Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	■ Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	■ Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Måttlig
Vattendragsfårans form	■ Otillfredsställande
Vattendragets planform	■ God
Vattendragsfårans bottensubstrat	■ Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	■ Måttlig
Vattendragets närområde	■ Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	

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	Betydande påverkan
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	
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	■ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	■ Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	■ Ej klassad
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	

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 (7 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Höljan uppströms Hynnan	5 600 ha	-
Biotopvård i vattendrag - Höljan	Biotopvård i vattendrag	Höljan uppströms Hynnan		-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Höljan uppströms Hynnan	1 ha	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Höljan uppströms Hynnan		-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Höljan uppströms Hynnan		-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Höljan uppströms Hynnan		-
Uppströmspassage förbi Höljesdammen	Uppströmspassage	6763788 - 1323104	Ökning Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag 760 ha	-

Genomförda åtgärder (3 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Koppartrans (nedlagd 1971) i Torsby på adressen Klaråsen 84	Efterbehandling av miljögifter	6766128 - 1320511		1 st	1900 - 2014	85 000 kr	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			1 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 ha	2010 - 2014		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Höljan us Hynnan, Prästbrännan	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0143	Höljan us Hynnan, Prästbrännan
Höljan us Hynnan, Blessmyren	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17PVX0282	Höljan us Hynnan
Höljan us Hynnan, Blessmyren	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i intensivvattendrag	17PVX0282	Höljan us Hynnan
Höljan us Hynnan, Blessmyren	KEU, Värmlands län	Påväxtalger	17PVX0282	Höljan us Hynnan
Höljan, före Kvarnbäcken	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA3454	Höljan, före Kvarnbäcken
Höljan us Kvarnbäcken, Tennåsfallet	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0142	Höljan us Kvarnbäcken, Tennåsfallet
Höljan us Kvarnbäcken, Höljesslätten	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17PVX0191	Höljan us Kvarnbäcken, Höljesslätten
Höljan us Kvarnbäcken, Höljesslätten	KEU, Värmlands län	Påväxtalger	17PVX0191	Höljan us Kvarnbäcken, Höljesslätten
Höljan, Mogruvan, efter dos	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA3516	Höljan, Mogruvan, efter dos
Höljan us Kvarnbäcken, Vid Mogruvan				

Höljan us Kvarnbäcken, Mogruvan	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0140	Höljan us Kvarnbäcken, Mogruvan
Höljan us Kvarnbäcken, Höljenäs nedre	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0138	Höljan us Kvarnbäcken, Höljenäs nedre
Höljan, före Rysjöbäcken	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA3455	Höljan, före Rysjöbäcken
Höljessjöen utlo, före dos	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA3514	Höljessjöen utlo, före dos
Höljan, Nära norska gränsen	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0263	Höljan, Nära norska gränsen
Höljan 1	Hymo-projekt i Värmlands län	Bottenfauna i vattendrag		Höljan 1
Höljan 1	Hymo-projekt i Värmlands län	Fisk i vattendrag		Höljan 1
Höljan, före vändskiva				

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Höljan	SE0610206	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Vänern med Klarälven och Gullspångsälven	SEF11027	Fiskvatten

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	3MM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	100 - 1000 (M)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

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
2	67687310353841	Höljan		Vattendrag
1	67762531305126			Vattendrag
0	67725521310714			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 Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

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