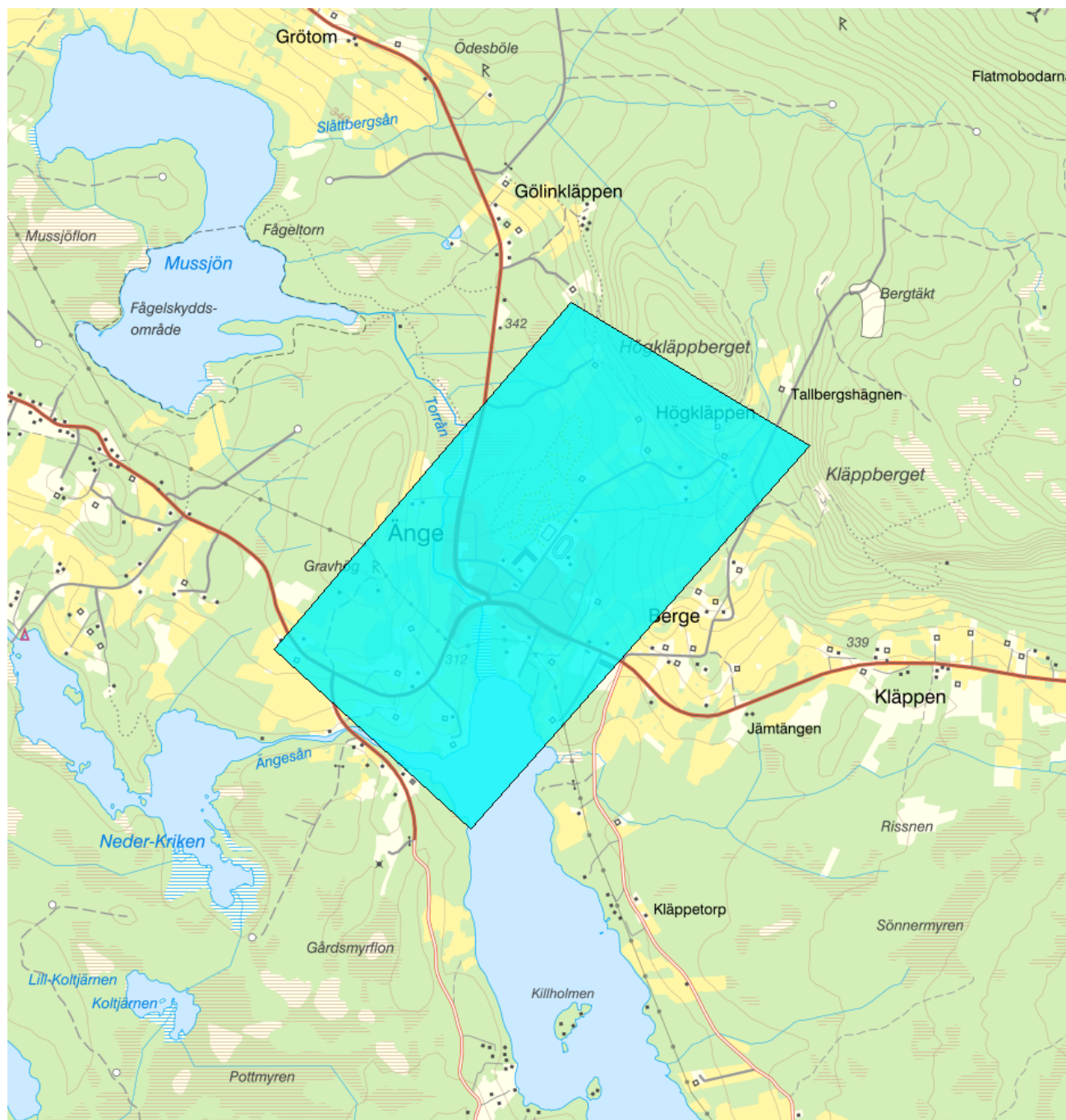


Änge - WA54330664 / SE703707-453670



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Jämtland - 23
Typ	Preliminär vattenförekomst	Kommun	Krokom - 2309
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Yta (km²)	3,8
Huvudavrinningsområde	Indalsälven - SE40000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA54330664>

Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning

Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns att tillgå i ordinarie databaser.

Miljökvalitetsnorm**Kemisk status grundvatten**

Version: Beslutad

Kvalitetskrav
 God kemisk grundvattenstatus

'_

Kvantitativ status**Kvalitetskrav**
 God kvantitativ status

'_

Skyddade områden**Område** **Kvalitetskrav**

Änge Krav enligt dricksvattenföreskrifterna

Områdestyp

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

EUID

SEA7SE703707-453670

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nitrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel	
Klorid	<input checked="" type="checkbox"/> God
Sulfat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/> God
Arsenik	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	
1,2-diklorethan	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Triklormetan (kloroform)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Benso(a)pyrene	<input checked="" type="checkbox"/> God
Trikloretan och Tetrakloretan	<input checked="" type="checkbox"/> God
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/> God
Koppar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Krom	
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Zink	<input checked="" type="checkbox"/> God

Beskrivning av trender**Uppåtgående trend**

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version
-----------	---------

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem**

	Klassificering
Förändrade grundvattennivåer	
Klorid/Sulfat	
Miljögifter	
Näringsämnen	
Övriga miljöproblem	

Påverkanskällor ?

	Klassificering
1 Punktkällor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
1.1 Punktkällor - Förorenade områden	
1.2 Punktkällor - Deponier	
1.3 Punktkällor - Oljeindustri	
1.4 Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
1.5 Punktkällor - Utsläpp till mark	
1.6 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
1.7 Annan miljöfarlig verksamhet	
2 Diffusa källor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
2.1 Diffusa källor - Jordbruk	
2.2 Diffusa källor - Enskilda avlopp	
2.3 Diffusa källor - Urban markanvändning	
2.4 Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
2.4.1 Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
2.4.2 Diffusa källor - Skogsbruk	
3 Vattenuttag	
3.1 Vattenuttag - Jordbruk	
3.2 Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	
3.3 Vattenuttag - Industri (sammantaget)	
3.3.1 Vattenuttag - IPPC-industri	
3.3.2 Vattenuttag - Ej IPPC-industri	
3.4 Vattenuttag - Täktverksamhet	
3.5 Vattenuttag - Andra signifikanta vattenuttag	
4 Konstjord infiltration	
4.1 Konstjord vattenåterföring - Utsläpp p.g.a. konstjord infiltration	
4.2 Konstjord vattenåterföring - Återinfiltration	
4.3 Konstjord vattenåterföring - Återflöde efter upphörd gruvverksamhet	
4.4 Konstjord vattenåterföring - Annan signifikant infiltration	
4.5 Flödesförändringar i grundvatten p.g.a. ändring i markmorfologi	

4.6 Grundvattennivåförändringar

5 Saltvatteninträngning

5.1 Saltvatteninträngning - Saltvatteninträngning

5.2 Inträngning - Annan signifikant inträngning

6 Annan signifikant påverkan

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 (2 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
Ansökan om tillstånd till vattenuttag	Tillstånd för vattenuttag	Änge		1 st	-		
Inrättande av vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Inrätta	Änge		1 st	-		

Risk

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

Klassificering**Riskbedömning**

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Ingen risk

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021

■ Ingen risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ede	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	1746	Ede
Ede	GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Jämtlands län		Änge
Ede	VER, Verifiering av grundvattenkemi Jämtlands län	Verifiering grundvattenkemi		Änge

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Änge	SEA7SE703707-453670	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Geologisk beskrivning (Förvaltningscykel 2)

Utgående modul som kommer ersättas av en ny med ny data. Så informationen här är föråldrad och speglar det som gällde för förvaltningscykel 2

(2010-2016)

	Värde	Version: Arbetsmaterial
Skiktad	Nej	
Area	4 km ²	
Skala	1:250 000	
Skal beskrivning		
Medeldjup		
Medel mäktighet		
Djupintervall		
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej	
Geologisk formation	Sprickakvifer med måttliga uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering		
Kapacitet		
Kommentar		
Referens		

OBS! Bra att känna till om värden som finns i motiveringen till parametern Naturlig grundvattenbildning

Denna beräkning är ett teoretiskt mått på hur mycket grundvatten som kan bildas inom förekomsten. Det ska inte likställas med möjligt grundvattenuttag i förekomsten. För bedömning av möjligt grundvattenuttag, se allmänbeskrivning ovan.

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum	Cykel	Vattentyp
SGU_2013	2013-06-26 12:03	Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Preliminär vattenförekomst
2016_1	2017-06-20 09:22	Förlängning av förvaltningscykel 2	Preliminär 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>