

## Torrom-Hol-Nordvik - WA33255879 / SE697526-656452



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Västernorrland - 22
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Kramfors - 2282
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	1,3
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Kustområde - SE37038		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA33255879>

### 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

När den kemiska grundvattenstatusen har klassificerats till god eller otillfredsställande fastställs miljökvalitetsnormen för grundvattenförekomsten till god kemisk status om det inte har beslutats om några undantag (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 och 15 § samt bilaga 1 SGU-FS 2008:2).

## Undantag - Tidsfrister

Arsenik 2021

**▲** Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet  
Undantag med avseende på Arsenik. Orsak till höga arsenikhalter behöver undersökas.

## Kvantitativ status

## Kvalitetskrav







 God kvantitativ status

När den kvantitativa statusen har klassificerats till god eller otillfredsställande ska miljökvalitetsnormen för grundvattenförekomsten fastställas till god kvantitativ status om inga undantag har fastställts (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 § SGU-FS 2008:2).

## Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Torrom-Hol-Nordvik	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE697526-656452

## Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	 God
- Kemisk status	 God
Fosfat	
Nitrat	
Nitrit	
Klorid	 God
Sulfat	 God
Ammonium	
Arsenik	 God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	
Bly och blyföreningar	
Bensen	
1,2-dikloreten	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Triklormetan (kloroform)	
Benso(a)pyrene	
Trikloretan och Tetrakloretan	
Konduktivitet	
Koppar	 God
Krom	

Nickel och nickelföreningar

Zink

PFAS 11

**Beskrivning av trender****Uppåtgående trend**

Parameter	Version

**Oförändrad**

Parameter	Version

**Nedåtgående trend**

Parameter	Version

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

Punktkällor - Föreade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor

 Ej klassad

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Materialtäkt

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Konstgjord vattenåterföring

Annan signifikant påverkan

Grundvattennivåförändringar

Okänd påverkan

 Ej klassad

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](http://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 (2 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Inrätta VSO - Hol	Vattenskyddsområde - Inrätta	Torrom-Hol-Nordvik		1 st	2022 - 2027		
Revidera VSO - Torrom	Vattenskyddsområde - Revidering	Torrom-Hol-Nordvik		1 st	2022 - 2027		

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Utreda arsenik	Fördjupad kartläggning grundvatten	Helgum Forsmo- Västgranvåg Lagfors-Godsen Docksta Torrom-Hol-Nordvik Starred Östavall	Arsenik	7 st	-		
Inrätta VSO - Hol	Vattenskyddsområde - Inrätta	Torrom-Hol-Nordvik		1 st	2022 - 2027		
Revidera VSO - Torrom	Vattenskyddsområde - Revidering	Torrom-Hol-Nordvik		1 st	2022 - 2027		
Översyn/ Revidering av VSO	Vattenskyddsområde - Revidering	Torrom-Hol-Nordvik		1 st	-	590 000 kr	

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Torrom	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	1886	Torrom
Torrom-Hol-Nordvik	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	1887	Torrom-Hol-Nordvik

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Torrom-Hol-Nordvik <b>Vattenskyddsområden</b> Nora Torrom - 2012734	SEA7SE697526-656452	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

## Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestert ekosystem har identifierats

## Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

**Version**

SGU\_2013  
2016\_1

**Datum**

2013-06-26 12:03  
2017-06-20 09:22

**Cykel**

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

**Vattentyp**

Preliminär vattenförekomst  
Preliminär vattenförekomst  
Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Västernorrland**

**E-post** [Y-DL-Beredningssekretariat@lansstyrelsen.se](mailto:Y-DL-Beredningssekretariat@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/svensk-vattenforvaltning-vattendirektivet/Pages/default.aspx>