

## Uppsalaåsen-Uppsala - WA99626655 / SE664296-160193



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Uppsala - 03
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Knivsta - 0330
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3		Uppsala - 0380
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrström - SE61000	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	28,3

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA99626655>

### 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 tillgänglig i ordinarie databaser.

## Allmän beskrivning

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvarter

Det finns ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen > 125 l/s (ca > 10 000 m<sup>3</sup>/d).

Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

## Miljö kvalitetsnorm

### Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

■ God kemisk grundvattenstatus

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatta för risk att inte uppnå god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För de grundvattenförekomster där det inte föreligger någon risk fastställs således normen god kemisk grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för yt vattenförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kemisk grundvattenstatus. För att förstå vad normen innebär mer konkret får man titta på de riktvärden som fastställts för grundvattenförekomsten. Riktvärdena är en del av själva miljö kvalitetsnormen och är direkt tillämpliga i t.ex. en provningssituation. Ett riktvärde får alltså i princip inte överskridas.

**Nationella Riktvärden - läs i VISShjälp** [🔗](#)

### Utgångspunkt för att vända trend

Klorid

Parametern Klorid har en uppåtgående trend i vattenförekomsten. Förebyggande åtgärder behöver sättas in för att trenden ska brytas innan vattenförekomsten får otillfredsställande status.

**Nationella utgångspunkt för vända trend värden - läs i VISShjälp** [🔗](#)

Utgångspunkt för att vända trend värde	Enhet	Referenser	Anslutna akvatiska ekosystem	Grundvattenberoende terrestra ekosystem
50	mg/l		Nej	Nej

### Undantag - Tidsfrister

PFAS 11

### Påverkanstryck

Punktkällor - Förorenade områden

### Tidsfrist

2027

### Mindre strängt krav

### Skäl

Tekniska skäl

**▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

#### Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då riktvärdet för PFAS 11 i grundvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en kemisk status till 2027.

Bekämpningsmedel - enskilt ämne

Punktkällor - Förorenade områden

2027

Tekniska skäl

⚠ **Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

#### Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då riktvärdet för bekämpningsmedel i grundvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en kemisk status till 2027.

### Kvantitativ status

#### Kvalitetskrav

■ God kvantitativ status

Enligt SGU:s föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatt för risk att inte uppnå god kvantitativ status till nästföljande målar eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målar. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljökvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För grundvattenförekomster med god status fastställs således normen god kvantitativ grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för ytvattenförekomster fastställs. Miljökvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

#### Beskrivning

### Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Uppsalaåsen-Uppsala	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE664296-160193

### Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<span style="color: green;">■</span> God
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Otillfredsställande
Fosfat	
Nitrat	<span style="color: green;">■</span> God
Nitrit	
Klorid	<span style="color: green;">■</span> God
Sulfat	<span style="color: green;">■</span> God
Ammonium	<span style="color: green;">■</span> God
Arsenik	<span style="color: green;">■</span> God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	<span style="color: green;">■</span> God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<span style="color: green;">■</span> God
Bensen	<span style="color: green;">■</span> God
1,2-dikloretan	<span style="color: green;">■</span> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<span style="color: green;">■</span> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<span style="color: green;">■</span> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Triklormetan (kloroform)	<span style="color: green;">■</span> God
Benso(a)pyrene	<span style="color: green;">■</span> God

Trikloretet och Tetrakloretet	<span style="color: green;">■</span> God
Konduktivitet	
Koppar	<span style="color: green;">■</span> God
Krom	<span style="color: green;">■</span> God
Nickel och nickelföreningar	
Zink	<span style="color: green;">■</span> God
PFAS 11	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

## Beskrivning av trender

### Uppåtgående trend

Parameter	Version
Bekämpningsmedel	Arbetsmaterial
Klorid	Arbetsmaterial
PFAS 11	Arbetsmaterial

### Oförändrad

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

### Nedåtgående trend

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

## Miljöproblem och påverkanskällor

### Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - Förorenade områden	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Urban markanvändning	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Materialtäkt	
Vattenuttag - Jordbruk	
Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Vattenuttag - Tillverkningsindustri	
Vattenuttag - Andra relevanta uttag	
Konstgjord vattenåterföring	
Annan signifikant påverkan	

Grundvattennivåförändringar

Betydande påverkan

Okänd påverkan

Historisk förening

## 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 (3 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
pfos från ärna uppsalaåsen uppsala	Efterbehandling av miljögifter			1 st	2022 - 2027		
Uppsalaåsen-Uppsala	Förebyggande av vägsaltpåverkan	Uppsalaåsen-Uppsala		1 km	2022 - 2027		
Vattenskyddsområde - Översyn/revidering	Vattenskyddsområde - Revidering	Uppsalaåsen-Uppsala		1 st	-		

#### 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
pfos från ärna uppsalaåsen uppsala	Efterbehandling av miljögifter			1 st	2022 - 2027		
Uppsalaåsen-Uppsala	Förebyggande av vägsaltpåverkan	Uppsalaåsen-Uppsala		1 km	2022 - 2027		
Vattenskyddsområde - Översyn/revidering	Vattenskyddsområde - Revidering	Uppsalaåsen-Uppsala		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Uppsalaåsen-Uppsala		1 st	-		

#### Genomförda åtgärder (3 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1976) i Uppsala på adressen Dag Hammarskjölds väg 285	Efterbehandling av miljögifter	6631310 - 1604113		1 st	2008 - 2009		85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1975) i Uppsala på adressen Svartbäcksgatan 73	Efterbehandling av miljögifter	6640240 - 1602160		1 st	2008 - 2009		85 000 kr

Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Mobil (nedlagd 1986) i Uppsala på adressen Adilsgatan 10	Efterbehandling av miljögifter	6640075 - 1602244	1 st	2008 - 2009	500 000 kr
--	--------------------------------	-------------------	------	-------------	------------

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ultuna källa	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Omdrevsstationer Grundvattenkemi	30000_165	Ultuna källa
Sunnersta	RMÖ, Uppsala län, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort	Samordnad RMÖ grundvatten i tätortspåverkadeområden		Sunnersta
Sunnersta	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	7390	Sunnersta
Sunnersta	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Stadsträdgården / Kronåsen	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	7389	Stadsträdgården / Kronåsen
Stadsträdgården / Kronåsen	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Lövstalöt	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	1525	Lövstalöt
Galgbacken	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	7368	Galgbacken
Galgbacken	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Storvad	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	7388	Storvad
Storvad	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
fyrishov	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
tunabergsparken 2	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
tunabergsparken 3	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Tunabergsparken 1	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Luthagen QN	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Luthagen QS	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Klastorp	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Ärna GV1	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Ärna GV2	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
NIRGV1A	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
NIRGV1B	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
NIRGV4	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
NIRGV5	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
NIRGV6	SCR grundvatten uppsala län	PFAA		
Librobäck01				

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Uppsalaåsen-Uppsala	SEA7SE664296-160193	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
<b>Vattenskyddsområden</b>		
Uppsala- och Vattholmaåsarna - 2011036		

## Anslutna akvatiska ekosystem

Ytvattenförekomst/-er som är beroende av denna grundvattenförekomst

2019-10-11 14:28 - Arbetsmaterial - Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) ▾

Vatten	Kategori	Referenser
Fyrisån Ekoln - Sävjaån	Vattendrag	2 referenser
Fyrisån Jumkilsån - Sävjaån	Vattendrag	2 referenser
Sävjaån mynning - Storån	Vattendrag	2 referenser

**Grundvattenberoende terrestra ekosystem**

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

**Version**

Grundvatten innan versionshantering  
SGU  
SGU\_2013  
2016\_1

**Datum**

2011-05-09 12:09  
2011-10-17 13:47  
2013-06-26 12:03  
2017-06-20 09:22

**Cykel**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)  
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)  
Förlängning av förvaltningscykel 2  
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst  
Vattenförekomst  
Vattenförekomst  
Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Uppsala**

**E-post** [vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se](mailto:vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>