

## Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet - WA12941173 / SE654967-145990



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Örebro - 18
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Hallsberg - 1861
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3		Kumla - 1881
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrström - SE61000	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	3,4

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA12941173>

### 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.

**Allmän beskrivning**

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvartär

Det finns utmärkta eller ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 25-125 l/s (ca 2 000-10 000 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
**Referenser**

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt [🔗](#)

**Kvantitativ status****Kvalitetskrav**
 God kvantitativ status
**Referenser**

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt [🔗](#)

**Statusklassning**

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fosfat	
Nitrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nitrit	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorid	<input checked="" type="checkbox"/> God
Sulfat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/> God
Arsenik	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bekämpningsmedel - alla ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bensen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
1,2-diklorethan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Benso(a)pyrene	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Trikloretin och Tetrakloretin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/> God
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad
PFAS 11	<input type="checkbox"/> Ej klassad

### Beskrivning av trender

#### Uppåtgående trend

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

#### Oförändrad

Parameter	Version
Sulfat	Arbetsmaterial

#### Nedåtgående trend

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

### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - Förorenade områden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
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	

## 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](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 vattenskyddsområde för reservvattentäkten Hallsberg, Hallsberg	Vattenskyddsområde - Revidering	Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet		1 st	2022 - 2027		
Minska olycksrisk vid Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet	Åtgärder vid olycksrisk	Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet		8 000 m	2022 - 2027		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (6 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
Efterbehandling av miljögifter - Hallsberg och Kumla kommun	Efterbehandling av miljögifter	6547473 - 506080		1 st	-		
Fördjupad kartläggning, Hallsberg och Kumla kommun	Fördjupad kartläggning grundvatten	Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet		1 st	-		
Inrätta vattenskyddsområde för reservvattentäkten Hallsberg, Hallsberg	Vattenskyddsområde - Revidering	Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet		1 st	2022 - 2027	690 000 kr	
Tillsyn vattenskyddsområde - Hallsberg	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet		1 st	-	12 000 kr	
Minska olycksrisk vid Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet	Åtgärder vid olycksrisk	Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet		8 000 m	2022 - 2027	88 000 000 kr	
Åtgärdsutredning, Hallsberg och Kumla kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Hallsberg-Kumlaåsen, Hallsbergområdet		1 st	-	9 600 kr	
Genomförda åtgärder (1 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1970) i Hallsberg på adressen Tomta 69491, Hallsberg	Efterbehandling av miljögifter	6548345 - 1456780		1 st	2008 - 2009	85 000 kr	

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Hallsberg	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Hallsberg	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Screening miljögifter Hallsberg				

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Känsliga jordbruksområden	SEN1	Nitratkänsliga områden

### Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

### Vattenversion

*I följande versioner har detta objekt existerat*

Version	Datum
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SGU	2011-10-17 13:47
SGU_2013	2013-06-26 12:03
2016_1	2017-06-20 09:22

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 Örebro

**E-post** [T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se](mailto:T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se)

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