

## Tylösand-Åled - WA15174848 / SE628629-368584



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Halland - 13
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Halmstad - 1380
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	65,9
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Nissan - SE101000;Kustområde - SE101102;Suseån - SE102000		


Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA15174848>

### 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.

**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 ytvattenförekomster 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.

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

PFAS 11

Punktkällor - Deponier

2027

Tekniska skäl

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

Tekniska skäl

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

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

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 utsatt för risk att inte uppnå god kvantitativ status till nästföljande målår eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status 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 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. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

**Beskrivning****Skyddade områden****Område**

Tylösand-Åled

**Kvalitetskrav**

Krav enligt dricksvattenföreskrifterna

**Områdestyp**

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

**EUID**

SEA7WA15174848

## Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	God
- Kemisk status	Otillfredsställande
Fosfat	
Nitrat	God
Nitrit	God
Klorid	God
Sulfat	God
Ammonium	God
Arsenik	God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	God
Bly och blyföreningar	God
Bensen	God
1,2-dikloreten	
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	God
Triklormetan (kloroform)	God
Benso(a)pyrene	God
Trikloreten och Tetrakloreten	God
Konduktivitet	God
Koppar	God
Krom	God
Nickel och nickelföreningar	God
Zink	God
PFAS 11	Uppnår ej god

## Beskrivning av trender

### Uppåtgående trend

Parameter	Version
PFAS 11	Arbetsmaterial

### Oförändrad

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

### Nedåtgående trend

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

## Miljöproblem och påverkanskällor

### Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	Betydande påverkan

Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Jordbruk	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Materialtäkt	
Vattenuttag - Jordbruk	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Vattenuttag - Tillverkningsindustri	
Vattenuttag - Andra relevanta uttag	
Konstjord vattenåterföring	
Annan signifikant påverkan	
Grundvattennivåförändringar	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Okänd påverkan	
Historisk förorening	<span style="color: orange;">■</span> Betydande 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 (8 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Fånggröda med höstnedbrukning vid WA15174848	Fånggrödor med höstnedbrukning	Tylösand-Åled	Minskning Totalkväve kg/år	320 ha	2021 - 2027		
Tylösand - Åled - Spontar och barriärer	Åtgärder vid olycksrisk	Tylösand-Åled		15 000 m	-		
Tylösand - Åled - Övriga åtgärder kvantitativ status	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Tylösand-Åled		1 st	-		

Tylösand-Åled - Efterbehandling av miljögifter, PFAS, i anslutning till två brandövningsplatser.	Efterbehandling av miljögifter	Tylösand-Åled	2 st	-
Tylösand-Åled - Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet - PFAS	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Tylösand-Åled	1 st	-
Vattenskyddsområde - översyn WA15174848	Vattenskyddsområde - Översyn	Tylösand-Åled	3 st	-
Vattenskyddsområde -Revidering WA15174848	Vattenskyddsområde - Revidering	Tylösand-Åled	1 st	-
Vattenskyddsområde -Revidering WA15174848	Vattenskyddsområde - Revidering	Tylösand-Åled	1 st	-

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (8 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
Tylösand-Åled - Efterbehandling av miljögifter, PFAS, i anslutning till två brandövningsplatser.	Efterbehandling av miljögifter	Tylösand-Åled		2 st	-		
Fånggröda med höstnedbrukning vid WA15174848	Fånggrödor med höstnedbrukning	Tylösand-Åled	Minskning Totalkväve kg/år	320 ha	2021 - 2027		
Tylösand-Åled - Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet - PFAS	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Tylösand-Åled		1 st	-		
Vattenskyddsområde -Revidering WA15174848	Vattenskyddsområde - Revidering	Tylösand-Åled		1 st	-		
Vattenskyddsområde -Revidering WA15174848	Vattenskyddsområde - Revidering	Tylösand-Åled		1 st	-		
Vattenskyddsområde - översyn WA15174848	Vattenskyddsområde - Översyn	Tylösand-Åled		3 st	-		
Tylösand - Åled - Spontar och barriärer	Åtgärder vid olycksrisk	Tylösand-Åled		15 000 m	-	160 000 000 kr	
Tylösand - Åled - Övriga åtgärder kvantitativ status	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Tylösand-Åled		1 st	-		

### Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Vattenskyddsområde - Revidering WA15174848	Vattenskyddsområde - Revidering	Tylösand-Åled		Planerad	1 st	-		

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Halmstad	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Alfreds källa	RMÖ, Hallands län, GDP, Grundvatten påverkat av jordbruk och tätort	Grundvattenkemi i Hallands län		Alfreds källa
Alfreds källa	Nationell och regional screening av PFAS 11 i grundvatten i Hallands län 2015	PFAS 11 grundvatten		
Fotstad	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2315	Fotstad

Fotstad	RMÖ, Hallands län, Grundvatten, allmänna vattentäkter	RMÖ, Hallands län, Grundvatten, allmänna vattentäkter	Fotstad
Tylösand-Åled	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet 2311	Tylösand-Åled

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Tylösand-Åled	SEA7WA15174848	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

### Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

### Vattenversion

*I följande versioner har detta objekt existerat*

Version	Datum
2016_1	2017-06-20 09:22

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

### Kontakta Länsstyrelsen i Halland

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

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