

## Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp - WA25328463 / SE656432-146732



<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Örebro - 18
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Kumla - 1881
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3		Örebro - 1880
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrström - SE61000	<b>Längd (km)</b>	6,4

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA25328463>

### Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

**Kvalitetskrav**
 God ekologisk status 2027

Motivering till kvalitetskrav

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

**Konnektivitet**

I vattendraget finns en eller flera dammar som är vandringshinder för fisk. Problemen kan åtgärdas genom utrivning eller anläggande av fiskvägar för upp- och nedströmsvandring förbi hindret. Tidsundantag till 2021 är fastställt eftersom restaurerings-, tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande.

**Morfologiska förändringar**

Vattendraget är rensat till förmån för ett markavvattningsföretag som har rättighet och skyldighet att rensa för att bevara nuvarande förhållanden. Vattendraget saknar även ekologiskt funktionella kantzoner. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurerings-, tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande.

**Övergödning**

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämspåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. Åtgärder behöver emellertid genomföras i så stor omfattning som möjligt till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

**Referenser**

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

**Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
**Undantag - Mindre stränga krav**


Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus





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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.







**Referenser**

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

**Statusklassning**

	Klassificering
<b>Status ?</b>	
- Ekologisk status	 Dålig
- Tillkomst/härkomst	 Naturlig
- Kemisk status	 Uppnår ej god
<b>Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?</b>	
Påväxt-kiselalger	 God

IPS-index för Kiselalger	God
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	God
Bottenfauna	Otillfredsställande
ASPT	God
DJ-index	Otillfredsställande
Fisk	Dålig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	
<b>Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer</b>	
Näringsämnen	Måttlig
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	Måttlig
Arsenik	God
Koppar	God
Krom	God
Zink	God
Ammoniak	Måttlig
Bisfenol A	Ej klassad
Diflufenikan	Ej klassad
<b>Ekologisk status - Hydromorfologi</b>	
Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Otillfredsställande
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Dålig
Hydrologisk regim i vattendrag	Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	Måttlig
Avvikelse i flödets förändringstakt	Måttlig
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	Dålig
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Dålig
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Måttlig
<b>Kemisk status</b>	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Antracen	Ej klassad

Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	 God
Kadmium och kadmiumföreningar	 God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	 God
PFOS	 Uppnår ej god

## Miljöproblem och påverkanskällor

### Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	 Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	 Betydande påverkan
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	 Ej klassad
Punktkällor - Deponier	 Betydande påverkan
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	 Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	 Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	 Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattnig	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar,	

barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar- AnnatFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig  
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och  
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av  
vattenförekomster

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för  
översvämningskydd

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller  
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

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 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 (5 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kumla, Norra Bro, Örebro	Dagvattenåtgärder	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	29 ha	2022 - 2027
Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet - Ammoniakutsläpp	Utläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp		1 st	2022 - 2027
Åtgärd behövs för att klara åtgärdsbehov för fosfor i recipient eller nedströms vattenförekomst.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	6 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk -	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Ammoniak kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att vattenförekomsten riskerar att inte nå god status till 2027 p g a övergödning (ej beting)	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027

#### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (11 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
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE656432-146732	Anpassade skyddszoner på åkermark	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	9,7 st	-		
Biotopåterställning Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Biotopvård i vattendrag	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp			-		

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kumla, Norra Bro, Örebro	Dagvattenåtgärder	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	29 ha	2022 - 2027		
Ekologiskt funktionell kantzon Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Ekologiskt funktionella kantzoner	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp		4,1 ha	-		
Fiskväg/utrivning Almbro Grunddamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6563975 - 1468020		4,2 m	-		
Fiskväg/utrivning Atterstadammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6563020 - 1466040		4,5 m	-		
Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet - Ammoniakutsläpp	Utläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp		1 st	2022 - 2027		
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE656432-146732	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 87 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 20 kg/år Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 87 kg/år	170 st	-	21 000 000 kr	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram i Cykel2
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk -	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Ammoniak kg/år	1 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att vattenförekomsten riskerar att inte nå god status till 2027 p g a övergödning (ej beting)	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027		




Åtgärd behövs för att klara åtgärdsbehov för fosfor i recipient eller nedströms vattenförekomst.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	6 st	2022 - 2027
--	--	--	-----------------------------	------	-------------

### Genomförda åtgärder (9 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärd behövs för att klara åtgärdsbehov för fosfor i recipient eller nedströms vattenförekomst.	Anläggningar är lagenliga	Täljeån (Kvismare kanal) från Kumlaåns utlopp till Näsbygravens utlopp	Minskning Totalfosfor kg/år	0 st	2022 - 2027		
Allauto Återvinning i Örebro	Efterbehandling av miljögifter	6565549 - 514559		1 st	2010 - 2010		
Hydrauloljeläckage vid Atlas Copco Rock Drills AB	Efterbehandling av miljögifter	6565221 - 514498		1 st	1996 - 1996		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Nedlagd mätstation Södra Bto i Täljeån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	130 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Nedlagd mätstation Södra Bto i Täljeån		26 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Nedlagd mätstation Södra Bto i Täljeån	Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Nedlagd mätstation Södra Bto i Täljeån	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	190 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Vid mätstation Almbro	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	22 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårplöjning	Nedlagd mätstation Södra Bto i Täljeån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	23 ha	2010 - 2014		

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
Täljeån vid Almbro	SRK, Eskilstunaån	Vattenkemi i vattendrag	3030	Täljeån vid Almbro	
Täljeån vid Almbro	SRK, Eskilstunaån	Metaller i vattendrag	3030	Täljeån vid Almbro	
Täljeån vid Almbro	SRK, Eskilstunaån	Kiselalger i vattendrag	3030	Täljeån vid Almbro	
ALMBRO	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Reglerad vattenivå och flöde	2231	ALMBRO	



Täljeån-Attersta	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag	Täljeån-Attersta
Täljeån-Almbro	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag	Täljeån-Almbro

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga vatten, inland, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

### Typtillhörighet

	Värde
<b>Typindelning/Typtillhörighet ?</b>	
Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

### Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	65630461466086	Kvismare Kanal / Täljeån		Vattendrag

### Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

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-beredningssekreterariatet@lansstyrelsen.se](mailto:T-DL-beredningssekreterariatet@lansstyrelsen.se)

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