

## Turingeån - WA34093508 / SE656876-159255



<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Stockholm - 01
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Nykvarn - 0140
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3	<b>Längd (km)</b>	0,3
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrström - SE61000		

**Mer information** <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA34093508>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2045

**Version:** Beslutad

## Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

**Undantag**

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Jordbruk har identifierats som en betydande påverkanskälla för näringsämnen. Riskbedömningen är dock osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.


Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2045		Naturliga förhållanden

**Motivering**

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska potentialen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2036 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2045 och därmed finns skäl för tidsfrist.

**Referenser**

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

**Kemisk ytvattenstatus**

**Kvalitetskrav**  God kemisk ytvattenstatus

**Undantag - Senare målår**

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

**Kvalitetskrav**

God kemisk ytvattenstatus

**Tidpunkt Påverkanskälla**

Senare målår 2027

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

#### Nr enl föreskrift (HVMFS)

2013:19)

35

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för PFOS i ytvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning.

#### Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

#### Nr enl föreskrift (HVMFS)

2013:19)

21

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. 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. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

#### Nr enl föreskrift (HVMFS)

2013:19)

5

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås


Nuvarande halt


Enhet

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). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

#### Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

#### Statusklassning

##### Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

##### Klassificering

Måttlig

Naturlig

Uppnår ej god

##### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Ej klassad

IPS-index för Kiselalger

Ej klassad

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Ej klassad

Bottenfauna

Ej klassad

ASPT  Ej klassadDJ-index  Ej klassad

## Fisk

Fisk i rinnande vatten (VIX)

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

## Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen  MåttligFörsurning  HögSärskilda förorenande ämnen  Ej klassad

Koppar

Zink

Ammoniak  Ej klassadDifluenikan  Ej klassad

## Ekologisk status - Hydromorfologi ?

Konnektivitet i vattendrag  DåligKonnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag  DåligKonnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag  Ej klassadHydrologisk regim i vattendrag  MåttligSpecifik flödesenergi i vattendrag  HögVolymsavvikelse i vattendrag  MåttligAvvikelse i flödets förändringstakt  Hög

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag  OtillfredsställandeVattendragsfårans form  DåligVattendragets planform  DåligVattendragsfårans bottensubstrat  Ej klassadDöd ved i vattendrag  Ej klassadStrukturer i vattendraget  Ej klassadVattendragsfårans kanter  DåligVattendragets närområde  MåttligSvämplanets strukturer och funktion i vattendrag  Otillfredsställande

## Kemisk status

Prioriterade ämnen  Uppnår ej godBromerad difenyleter  Uppnår ej godKvicksilver och kvicksilverföreningar  Uppnår ej godPFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater  Uppnår ej godTributyltennföreningar  Ej klassad

## Miljöproblem och påverkanskällor

## Påverkanskällor ?

## Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
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 sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Betydande påverkan

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

 Betydande påverkan

Historisk förening

## Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

## 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

**Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (10 st)**

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15383399	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingen	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56009995	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Turingen	Minskning Totalfosfor kg/ år	5 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NYKVARN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor kg/ år	15 st	2022 - 2027		

**Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (20 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
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Fiskväg eller utrivning av vandringshinder i Turingeån Sundör Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6568163 - 638453		1 m	-
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15383399	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingen	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15383399	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingen	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56009995	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56009995	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027



Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE656876-159255	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Turingeån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	12 st	-	1 200 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Turingen	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NYKVARN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	

### Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Kommunal anslutning av små avlopp - NYKVARN	Kommunal anslutning av små avlopp	Turingen	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	100 st	2022 - 2027		
Kommunal anslutning av små avlopp - NYKVARN kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	15 st	2022 - 2027		

### Genomförda åtgärder (3 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Turingeån	Minskning Totalfosfor kg/år	2,7 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	7 ha	2010 - 2014		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6568009 - 637812	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8,6 ha	2006 - 2006		

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Turingeån, mynning	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av vattendrag.	Mätkampanj-Vattenkemi i vattendrag	AB29	Turingeån, mynning

### Skyddade områden

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

### Typtillhörighet

Värde

**Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag	1MB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragslutning (%)	≥ 2 (B)

**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	65687601592551	Turingeån		Vattendrag

**Vattenversion**

Detta objekt har existerat i följande versioner

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 Stockholm**

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

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