

## Närkån - WA28544852 / SE635445-166254



### Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Gotland - 09
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gotland - 0980
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	29,3
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE117118		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA28544852>

### Allmän beskrivning

Närkån tillhör ett av de större vattendragen på Gotland och mynnar på öns östra kust vid samhället När. Liksom många andra vattendrag på ön är Närkån rätad och kanaliserad med stora vattenståndsfluktuationer. Ån är i nästan hela sin sträckning omgiven av jordbruksmark. Den nedre delen av ån, ca. 1 kilometer, är havsvattenpåverkad. Tillväxten i ån är i regel mycket kraftig vilket medför återkommande rensningar.

## Miljö kvalitetsnorm

### Statusklassning

#### Klassificering

#### Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

#### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

#### Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Diflufenikan

#### Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

#### Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Cypermترین

Diklorvos

Isoproturon

Klorfenvinfos

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

#### Miljöproblem och påverkanskällor

##### Miljöproblem ?

##### Klassificering

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

##### 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

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd

Dammar, barriärer och slussar för bevattning

Dammar, barriärer och slussar för rekreation

Dammar, barriärer och slussar för industri

Dammar, barriärer och slussar för sjöfart

Dammar, barriärer och slussar - för andra syften

Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd

Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål

Hydrologiska förändringar - transport

Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion

Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt

Hydrologiska förändringar - vattenbruk

Hydrologiska förändringar - andra syften

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd

Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen

Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart

Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften

Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd

Annan hydromorfologisk påverkan

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 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 2 (45 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 WA28544852	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Närkån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28544852	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Närkån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28544852	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Närkån	Minskning Totalfosfor 130 kg/år	43 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28544852	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Närkån	Minskning Totalfosfor 130 kg/år	43 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28544852	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Närkån	Minskning Totalfosfor 85 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28544852	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Närkån	Minskning Totalfosfor 85 kg/år	3 ha	2021 - 2027		

Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE635445-166254	Anpassade skydds zoner på åkermark	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 36 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 37 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 160 kg/år Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 43 kg/år	510 st	-	
Biotopvård i vattendrag i Närkån	Biotopvård i vattendrag	Närkån			-	
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag i Närkån	Biotopvård i vattendrag	Närkån			-	
Ekologiskt funktionella kant zoner i Närkån	Ekologiskt funktionella kant zoner	Närkån		97 ha	-	10 000 000 kr
Fånggrödor med värnedbrukning vid WA28544852	Fånggrödor med värnedbrukning	Närkån	Minskning Totalkväve 13 000 kg/år	820 ha	2021 - 2027	
Fånggrödor med värnedbrukning vid WA28544852	Fånggrödor med värnedbrukning	Närkån	Minskning Totalkväve 13 000 kg/år	820 ha	2021 - 2027	
Kalkfilterdiken vid SE635445-166254	Kalkfilterdiken	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	200 ha	-	
Lokalt anpassade kant zoner i Närkån	Lokalt anpassad kantzon	Närkån			-	

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE635445-166254	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 43 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 45 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 45 kg/år	73 000 - 73 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmpassage i Närkån	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6356931 - 710909	Ökning Habitat ha		2022 - 2027
Precisionsgödsling vid WA28544852	Precisionsgödsling	Närkån	Minskning Totalkväve 31 000 kg/år	3 700 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA28544852	Precisionsgödsling	Närkån	Minskning Totalkväve 31 000 kg/år	3 700 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närkån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närkån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närkån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närkån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28544852	Skyddszon - medel erosionsrisk	Närkån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28544852	Skyddszon - medel erosionsrisk	Närkån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	4 ha	2021 - 2027

Strukturkalkning vid SE635445-166254	Strukturkalkning	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	520 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närkån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närkån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvåstegsdiken vid SE635445-166254	Tvåstegsdiken	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 700 kg/år Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	9 600 m	-
Tillsyn vattenskyddsområde Burs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Lärbro	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Valleviken	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-



Våtmark - fosfordamm vid SE635445-166254	Våtmark - fosfordamm	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 45 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 47 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 700 kg/år Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 61 kg/ år	7,6 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28544852	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Närkån	Minskning Totalkväve 15 000 kg/år Minskning Totalfosfor 260 kg/år	28 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28544852	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Närkån	Minskning Totalkväve 15 000 kg/år Minskning Totalfosfor 260 kg/år	28 ha	2027 - 2033	
Våtmark för närlingsretention vid SE635445-166254	Våtmark för närlingsretention	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 180 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 190 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 11 000 kg/år Minskning Totalkväve 11 000 kg/år Minskning Totalfosfor 230 kg/år	74 ha	-	20 000 000 kr

Våtmark för näringsretention vid SE635445-166254	Våtmark för näringsretention	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 330 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 350 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 20 000 kg/år Minskning Totalkväve 20 000 kg/år Minskning Totalfosfor 440 kg/år	140 ha	-	38 000 000 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE635445-166254	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 18 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 19 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 600 kg/år Minskning Totalkväve 1 900 kg/år Minskning Totalfosfor 19 kg/ år	430 st	-	8 100 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE635445-166254	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Närkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 160 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 170 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 220 kg/år Minskning Totalkväve 260 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/år	380 st	-	39 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - GARDA	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6357118 - 715744	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Stånga avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6352867 - 711728	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - GOTLAND kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Närkån	Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027	
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Närkån		1 st	2015 - 2017	
Åtgärdsutredning Närkån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Närkån			2015 - 2017	
Öka P-rening i avloppsreningsverk (ospecificerat) vid SE635445-166254	Öka P-rening i avloppsreningsverk (ospecificerat)	6352550 - 1663250	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 210 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 220 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 220 kg/år	1 st	-	3 700 000 kr
Öka P-rening i avloppsreningsverk (ospecificerat) vid SE635445-166254	Öka P-rening i avloppsreningsverk (ospecificerat)	6357830 - 1667728	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 130 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 130 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	1 st	-	3 700 000 kr

#### Planerade eller pågående åtgärder (3 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Greppa Näringen	Rådgivning	Närkån		Planerad		2015 - 2021		
Rådgivning skogsfrågor	Rådgivning	Närkån		Planerad		2015 - 2021		
Rådgivning skogsfrågor	Rådgivning	Närkån		Planerad		2015 - 2021		

#### Genomförda åtgärder (9 st)

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

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

Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Närkån	Minskning Totalkväve kg/ år	300 ha	2018 -
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/ år	400 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	390 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			1 300 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Närkån	Minskning Totalfosfor kg/ år	18 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/ år	14 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	3 000 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	530 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Närkån	Minskning Totalkväve kg/ år	650 ha	2018 -

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

### Klassificering

### Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås  
2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås  
2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Närkån/Dammbro	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Bottenfauna i vattendrag	Gotlands län I11	Närkån/Dammbro
Närkån/Dammbro	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Kiselalger i vattendrag	I11	Närkån/Dammbro
Närkån/Smis	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Bottenfauna i vattendrag	Gotlands län Y24	Närkån, När
Närkån/Smis	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	Y24	Närkån, När
Närkån/Strömma	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Bottenfauna i vattendrag	Gotlands län Y22	Närkån, Lye

Närkån/Strömma	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	Y22	Närkån, Lye
Närkån, Garda	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	Y23	Närkån, Garda
Närkån, Burs	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	Y58	Närkån, Burs
Närkån, Stånga	RMÖ Gotlands län, sötvatten	RMÖ/SRK - kemiprovtagning i vattendrag	Y21	Närkån, Stånga
Närkån-Strömman	RMÖ Gotlands län, sötvatten	Provfiske i vattendrag	Gotlands län	

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Lausvik	SE0340167	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

### Typindelning

Värde

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

### 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	63546581662141			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)	Vattenförekomst

### Kontakta Länsstyrelsen i Gotland

**E-post** [beredningssekretariat.Visby@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariat.Visby@lansstyrelsen.se)

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