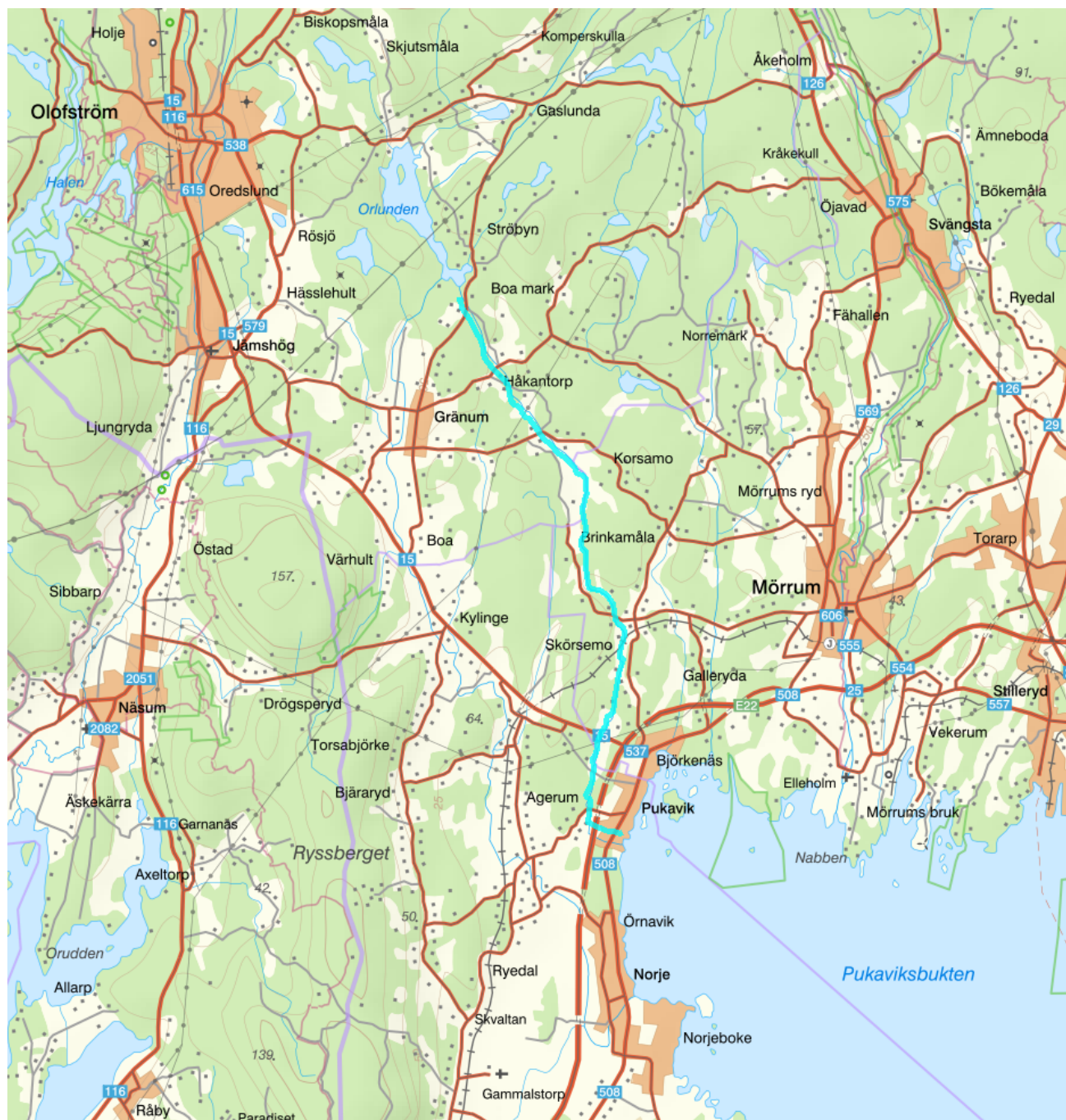


## Östra Orlundsån - WA21319356 / SE623082-142902



**Vattenkategori**

Vattendrag

**Län**

Blekinge - 10

**Typ**

Vattenförekomst

**Kommuner**

Karlshamn - 1082

**Distrikt**

4. Södra Östersjön - SE4

Olofström - 1060

**Huvudavrinningsområde**

Kustområde - SE86087

Sölvesborg - 1083

**Längd (km)**

13,6

**Mer information** <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA21319356>

### Miljö kvalitetsnorm

**Ekologisk status**

**Version:** Beslutad

**Kvalitetskrav**

■ God ekologisk status 2027

## Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

## Undantag

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
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.

## Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

## Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Bromerad difenyleter	<span style="color: #F44336;">■</span> Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

⚠ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19)	Omöjligt			
5				

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).


Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<span style="color: #F44336;">■</span> Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
---------------------------------------	--	---


▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

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).

#### Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

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

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

#### Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Pukaviksbukten	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410068

#### Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

#### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
IPS-index för Kiselalger	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<span style="color: green;">■</span> God
Bottenfauna	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
ASPT	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
DJ-index	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Fisk	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<span style="color: green;">■</span> God
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

#### Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Försurning	<span style="color: green;">■</span> God
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Arsenik	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Koppar	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Krom	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Zink	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Bisfenol A	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

Nonylfenoletoxilater

Ej klassad

**Ekologisk status - Hydromorfologi ?**

Konnektivitet i vattendrag

Dålig

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Dålig

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Måttlig

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Hög

Avvikelse i flödets förändringstakt

Måttlig

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Ottifredsställande

Vattendragsfårans form

Ottifredsställande

Vattendragets planform

Ottifredsställande

Vattendragsfårans bottensubstrat

Ottifredsställande

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Ottifredsställande

Vattendragsfårans kanter

Ottifredsställande

Vattendragets närområde

Ottifredsställande

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Dålig

**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

Uppnår ej god

Antracen

Ej klassad

Bensen

Ej klassad

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god

1,2-diklorethan

Ej klassad

Diklormetan

Ej klassad

Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)

Ej klassad

Naftalen

Ej klassad

Nonylfenol (4-nonylfenol)

Ej klassad

Oktylfenol

Ej klassad

Tetrakloretylen

Ej klassad

Triklöretylen

Ej klassad

Triklormetan (kloroform)

Ej klassad

Bly och blyföreningar

Ej klassad

Kadmium och kadmiumföreningar

Ej klassad

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar

Ej klassad

Dioxiner och dioxinlika föreningar

Ej klassad

Fluoranten

Ej klassad

Polyaromatiska kolväten (PAH)

Ej klassad

Benso(a)pyrene

Ej klassad

Benso(b)fluoranten

Ej klassad

Benso(k)fluoranten

Ej klassad

Benso(g,h,i)perylene

 Ej klassad

Indeno(1,2,3-cd)pyren

 Ej klassad**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor** ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

 Ej klassad

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förenade områden

 Betydande påverkan

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Förenad 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

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,

 Betydande påverkan

barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

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

 Betydande påverkanFysisk förlust av hela eller delar av  
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för  
översvämningskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Betydande påverkanFörändring 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

## Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna 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 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 anledningar 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
Biotopvård i vattendrag, Östra Orundsån	Biotopvård i vattendrag	Östra Orundsån	Ökning Habitat m2		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Orunden (Ö utloppet)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6234061 - 476307	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Skärpinge	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6225609 - 479563	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Åkekvärrn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6233612 - 476539	Ökning Habitat ha		-		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - OLOFSTRÖM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Östra Orundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	150 st	2022 - 2027		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (23 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
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE623082-142902	Anpassade skyddszoner på åkermark	Östra Orundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 19 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 19 kg/år	33 st	-		
Biotopvård i vattendrag, Östra Orundsån	Biotopvård i vattendrag	Östra Orundsån	Ökning Habitat m2		-		
Åtgärder för att minska läckage av miljögifter via dagvatten	Dagvattenåtgärder	Östra Orundsån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år		2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter vid Östra Orundsån	Efterbehandling av miljögifter	Östra Orundsån		1 st	2022 - 2027		
Ekologiskt funktionella kantzoner - Östra Orundsån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Östra Orundsån		18 ha	-		

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE623082-142902	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Östra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	3 500 kg	-	12 000 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Håkantorps/Östra Orlundsån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6231879 - 477422		2 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Orlunden (Ö utloppet)/Östra Orlundsån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6234061 - 476307		0,5 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Skärpinge/Östra Orlundsån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6225609 - 479563		5 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Åkekvarn/Östra Orlundsån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6233612 - 476539		5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Orlunden (Ö utloppet)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6234061 - 476307	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Skärpinge	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6225609 - 479563	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Åkekvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6233612 - 476539	Ökning Habitat ha		-	
Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE623082-142902	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Östra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1,8 ha	-	58 000 kr



Våtmark - fosfordamm vid SE623082-142902	Våtmark - fosfordamm	Östra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	0,5 ha	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Orunden (Ö utloppet)	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6234061 - 476307	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Skärpinge	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6225609 - 479563	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Åkevarn	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6233612 - 476539	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE623082-142902	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Östra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	43 st	-	4 300 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE623082-142902	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Östra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 22 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 23 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalkväve 17 kg/år Minskning Totalfosfor 23 kg/år	63 st	-	6 300 000 kr

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - OLOFSTRÖM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Östra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	150 st	2022 - 2027
Utreda behov av övervakning och åtgärder vid Östra Orlundsån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Östra Orlundsån		1 st	2022 - 2027
Utreda behov av övervakning och åtgärder vid Östra Orlundsån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Östra Orlundsån		1 st	2022 - 2027

### Genomförda åtgärder (7 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Uno X (nedlagd 1989) i Olofström på adressen Håkantorpsvägen 329	Efterbehandling av miljögifter	6235515 - 1428286		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Östra Orlundsån	Minskning Totalkväve kg/år	34 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	44 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			18 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	190 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	68 ha	2010 - 2014		

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Östra Orlundsån, Grånum	KEU, Blekinge län	Bottenfauna i vattendrag	or10	Östra Orlundsån, Grånum
Östra Orlundsån, N Skärpinge	KEU, Blekinge län	Elfiske i vattendrag	or13	Östra Orlundsån, N Skärpinge
Pukavik E22	VER: länsstyrelsen Blekinge	Verifiering mha kiselalgsanalys		
Snärjeskogen				
Bokskogen				
Stugområde vid mynningen				

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
--------	------	------------

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor  
Känsliga jordbruksområden  
Pukaviksbukten

SELK001  
SENi1  
SE0410068

Avloppsvattendirektivet  
Nitratkänsliga områden  
Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

## Typtillhörighet

### Värde

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	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	62308191429020	Östra Orlundsån		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 Blekinge

**E-post** [K-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se](mailto:K-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se)

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