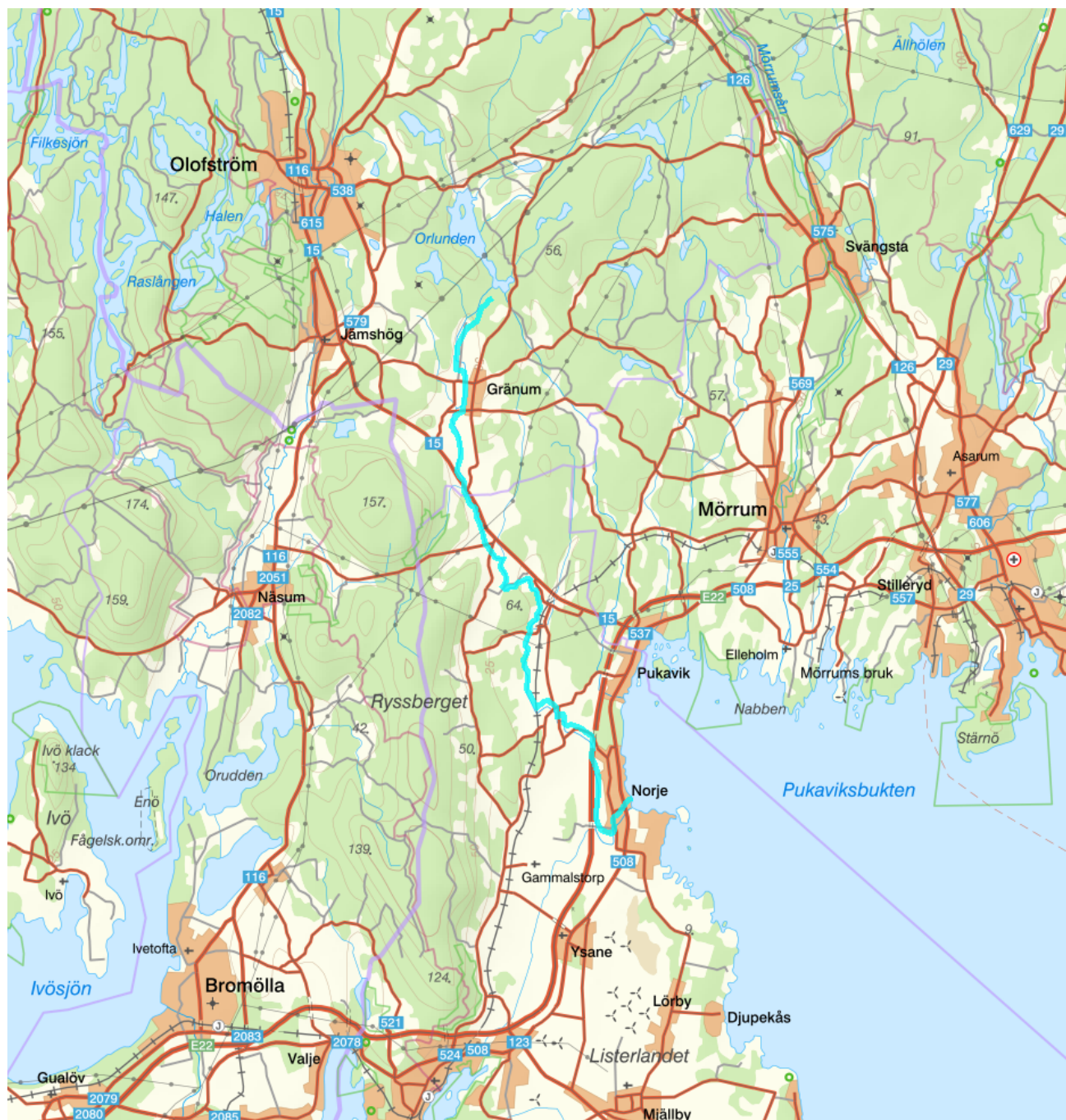


Västra Orlundsån - WA47720515 / SE622842-142704



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Blekinge - 10
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Olofström - 1060
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4		Sölvesborg - 1083
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE86087	Längd (km)	21,6

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA47720515>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningsproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från enskilda avlopp. Tillförlitligheten i statusklassning är låg då information saknas varvid förekomsten har osäker risk. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist. Åtgärder kan dock behövas för att nedströms förekomster ska nå god status.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Påväxt-kiselalger	Diffusa källor - Jordbruk	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningsproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn påväxt-kiselalger 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

Referenser

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav  God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (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	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
---------------------------------------	--	---

⚠Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	Måttlig
IPS-index för Kiselalger	Måttlig
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Hög
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	God
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	Måttlig
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Arsenik	Ej klassad
Koppar	Ej klassad
Krom	Ej klassad
Zink	Ej klassad
Bisfenol A	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad
Nonylfenoletoxilater	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Otillfredsställande
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Otillfredsställande
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	God
Vattendragsfårans form	Hög
Vattendragets planform	Hög
Vattendragsfårans bottensubstrat	Hög
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	Hög
Vattendragsfårans kanter	Hög
Vattendragets närområde	Otillfredsställande
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
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	☒ 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)perylen	☐ 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 - Förorenade områden	☒ Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	☒ Betydande påverkan
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

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

 Betydande påverkan

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

 Betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

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

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

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.

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 (12 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA47720515	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 19 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47720515	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 54 kg/år	16 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47720515	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 130 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Grånum, Norje, Sölvesborg, Ysane	Dagvattenåtgärder	Västra Orlundsån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	52 ha	2022 - 2027		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Möllekulla	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6225683 - 477241	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Orlunden (västra utloppet)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6234211 - 475840	Ökning Habitat ha		-		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47720515	Skyddszon - låg erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	28 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47720515	Skyddszon - medel erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 53 kg/år	18 ha	2021 - 2027		

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47720515	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Västra Orlundsån	Minskning Totalkväve 4 200 kg/år Minskning Totalfosfor 210 kg/år	8 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SÖLVESBORG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	190 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (36 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 WA47720515	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 19 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA47720515	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 19 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47720515	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 54 kg/år	16 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47720515	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 54 kg/år	16 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47720515	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 130 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47720515	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 130 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE622842-142704	Anpassade skyddszoner på åkermark	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	240 st	-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Gränum, Norje, Sölvesborg, Ysane	Dagvattenåtgärder	Västra Orlundsån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	52 ha	2022 - 2027		

Åtgärder för att minska läckage av miljögifter via dagvatten	Dagvattenåtgärder	Västra Orlundsån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2022 - 2027	
Efterbehandling av miljögifter vid Västra Orlundsån	Efterbehandling av miljögifter	Västra Orlundsån	1 st	2022 - 2027	
Ekologiskt funktionella kantzoner - Västra Orlundsån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Västra Orlundsån	54 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE622842-142704	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 83 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 85 kg/år	45 000 - kg	140 000 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Möllekulla/Norjesund	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6225683 - 477241	3 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Orlunden (västra utloppet)/Norjesund	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6234211 - 475840	1,5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Möllekulla	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6225683 - 477241	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Orlunden (västra utloppet)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6234211 - 475840	Ökning Habitat ha	-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st 2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st 2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st 2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st 2021 - 2027	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47720515	Skyddszon - låg erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	28 ha 2027 - 2033	

Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47720515	Skyddszon - låg erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	28 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47720515	Skyddszon - medel erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 53 kg/år	18 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47720515	Skyddszon - medel erosionsrisk	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor 53 kg/år	18 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark - fosfordamm vid SE622842-142704	Våtmark - fosfordamm	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 96 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 98 kg/år	3,5 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47720515	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Västra Orlundsån	Minskning Totalkväve 4 200 kg/år Minskning Totalfosfor 210 kg/år	8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47720515	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Västra Orlundsån	Minskning Totalkväve 4 200 kg/år Minskning Totalfosfor 210 kg/år	8 ha	2021 - 2027
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Norjesund	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6219089 - 478905	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Orlunden (västra utloppet)	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6234211 - 475840	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE622842-142704	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 93 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 96 kg/år	290 st	-	28 000 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE622842-142704	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 59 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 60 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 18 kg/år Minskning Totalkväve 22 kg/år Minskning Totalfosfor 60 kg/år	180 st	-	17 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SÖLVESBORG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	190 st	2022 - 2027	
Utreda behov av övervakning och åtgärder vid Västra Orlundsån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Västra Orlundsån		1 st	2022 - 2027	
Utreda behov av övervakning och åtgärder vid Västra Orlundsån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Västra Orlundsån		1 st	2022 - 2027	

Planerade eller pågående åtgärder (9 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Grundsjön	Kalkning med flyg	Grundsjön		Planerad		-		
Grundsjön	Kalkning med flyg	Grundsjön		Planerad	0 ton	-		
Grundsjön	Kalkning med flyg	Grundsjön		Planerad		-		
Grundsjön	Kalkning med flyg	Grundsjön		Planerad		-		
Grundsjön	Kalkning med flyg	Grundsjön		Planerad		-		
Grundsjön	Kalkning med flyg	Grundsjön		Planerad		-		

Grundsjön	Kalkning med flyg	Grundsjön	Planerad	-			
Grundsjön	Kalkning med flyg	Grundsjön	Planerad	-			
Kommunal anslutning av små avlopp - SÖLVESBORG kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad 5 st	2022 - 2027		
Genomförda åtgärder (33 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1974) i Olofström på adressen Håkantorpsvägen 1	Efterbehandling av miljögifter	6234092 - 1425521		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Västra Orlundsån	Minskning Totalkväve kg/år	1 200 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	84 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	48 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	160 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	5 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	96 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	330 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	130 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	33 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	83 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	61 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	320 ha	2010 - 2014
Fiskväg, Möllekulla	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Fiskväg, Möllekulla	-	
Förprojektering och åtgärdande av vandringshinder	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Förprojektering och åtgärdande av vandringshinder		2011 - 2012
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		65 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Västra Orlundsån	Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha 2017 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha 2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha 2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha 2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha 2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	15 ha 2010 - 2014

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	370 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	10 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	6 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	43 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	80 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Västra Orlundsån Minskning Totalkväve kg/år	10 ha	2017 -

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ov.dammutrivn.Mölleb Möllebjärke Boa Nedströms Agerum Ned Agerum (Möllebjärke)	RMÖ, Blekinge län, Sötvatten	Kiselalger i vattendrag		Ned Agerum (Möllebjärke)

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendrag Slutning (%)	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
1	62363071425658	Norjesund / Västra Orlundsån		Vattendrag
0	62285321426947	Norjesund / Västra 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-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se
Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/blekinge/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>