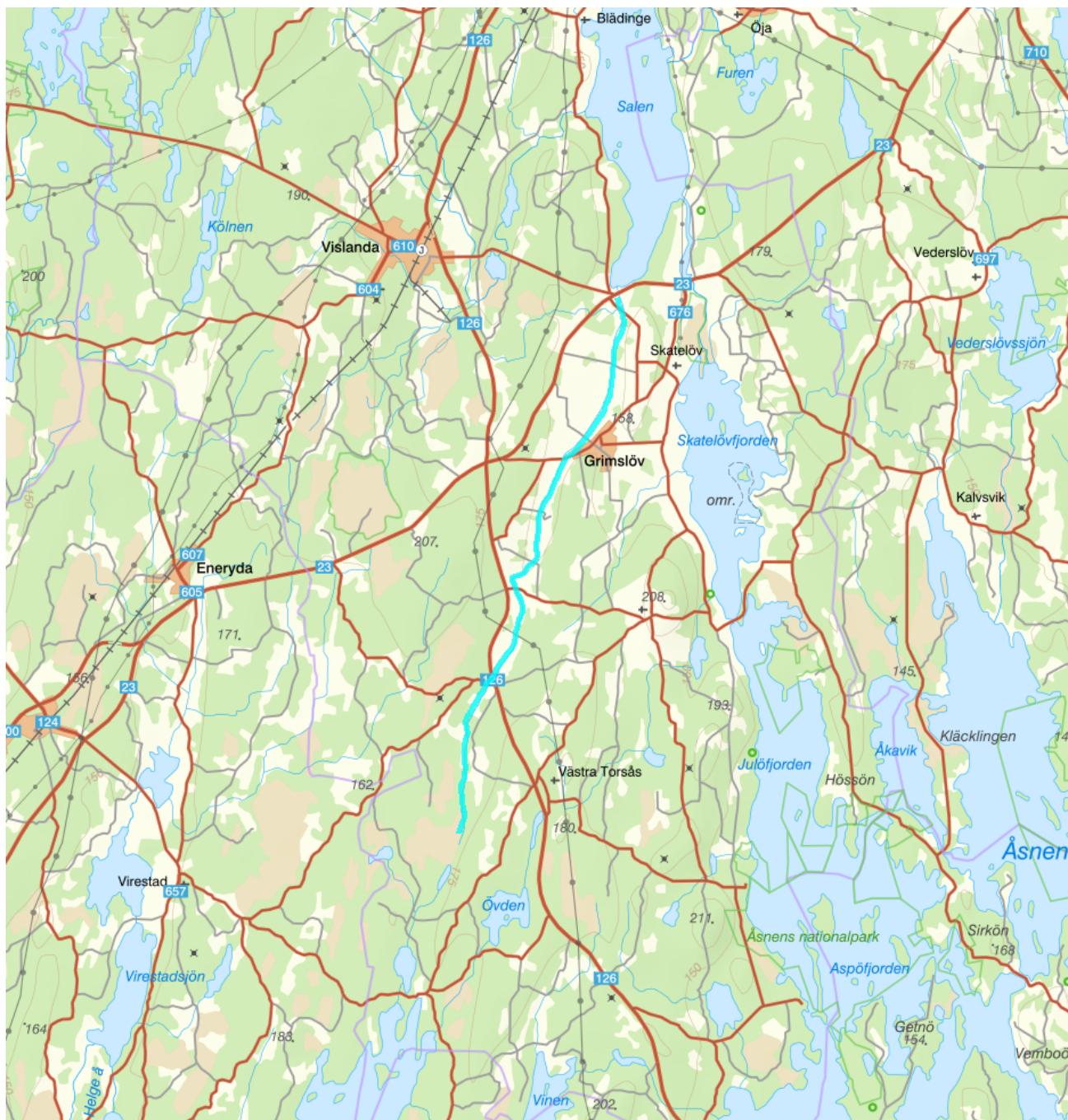


## OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet - WA32672027 / SE628733-142060



<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Kronoberg - 07
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Alvesta - 0764
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4	<b>Längd (km)</b>	17,9
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Mörumsån - SE86000		

**Mer information** <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA32672027>

### Allmän beskrivning

Opparydsbäcken: Salen- vid Hultet ligger inom Mörrumsåns avrinningsområde som med sina ca 3370 km<sup>2</sup> är det största avrinningsområdet som mynnar vid Blekingekusten, 73 vattendrag är utpekade som vattenförekomster inom avrinningsområdet enligt vattenförvaltningen. Källområdena finns norr om Ramkvilla och avrinningsområdet sträcker sig sedan söderut och genom sjöarna kring Växjö och Alvesta och vidare genom sjön Åsnen. Därefter smalnar avrinningsområdet av i en markerad sprickdal innan det mynnar i Östersjön ca 4 km söder om Mörrum. Sträckan Opparydsbäcken: Salen- vid Hultet är ca 18 km lång och rinner genom morän, torv, silt och sandiga marker. Inga vandringshinder finns på sträckan.

## Miljö kvalitetsnorm

### Ekologisk status

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2033

#### 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 övergödningssproblem 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
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp 2027			Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl


#### Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn morfologiskt tillstånd. De underliggande parametererna är enskilt eller tillsammans negativt påverkade. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen påverkas negativt och bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

#### Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

#### Referenser

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

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

#### Kemisk ytvattenstatus

## Kvalitetskrav

■ God kemisk ytvattenstatus

## Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

## Kvalitetskrav

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

## Tidpunkt

## Påverkanskälla

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).

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).

## 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 

## Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status
- Tillkomst/härkomst
- Kemisk status

## Klassificering

- Otillfredsställande
- Naturlig
- Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<span style="color: #A9A9A9;">■</span> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<span style="color: #A9A9A9;">■</span> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<span style="color: #FFD700;">■</span> Måttlig
Bottenfauna	<span style="color: #A9A9A9;">■</span> Ej klassad
ASPT	<span style="color: #A9A9A9;">■</span> Ej klassad
DJ-index	<span style="color: #A9A9A9;">■</span> Ej klassad

Fisk	<span style="color: green;">■</span> God
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

#### Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
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
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

#### Ekologisk status - Hydromorfologi ?





Konnektivitet i vattendrag	<span style="color: green;">■</span> God
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<span style="color: green;">■</span> God
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Vattendragets planform	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Vattendragsfårans bottenstrat	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Död ved i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Strukturer i vattendraget	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Vattendragets närområde	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande

#### Kemisk status

Prioriterade ämnen	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Antracen	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Bromerad difenyleter	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Naftalen	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Bly och blyföreningar	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

## 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	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	
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	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

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

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av  
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för  
översvämningskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Betydande påverkan

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 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 (11 st)**

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA32672027	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 52 kg/år	4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32672027	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 79 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i vattendrag i OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Biotopvård i vattendrag	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet			-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Grimslöv	Dagvattenåtgärder	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2022 - 2027		
Lokalt anpassad kantzon i OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Lokalt anpassad kantzon	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet			-		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA32672027	Skyddszon - låg erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	15 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32672027	Skyddszon - medel erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 19 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA32672027	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 76 kg/år	4 ha	2021 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ALVESTA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	90 st	2022 - 2027		

**Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (28 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 - låg erosionsrisk vid WA32672027	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 52 kg/år	4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA32672027	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 52 kg/år	4 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32672027	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 79 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32672027	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 79 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE628733-142060	Anpassade skydds zoner på åkermark	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 25 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 31 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve 14 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	68 st	-
Biotopvård i vattendrag i OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Biotopvård i vattendrag	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet			-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Grimslöv	Dagvattenåtgärder	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2022 - 2027
Ekologiskt funktionella kant zoner längs OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Ekologiskt funktionella kant zoner	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet		23 ha	-
Lokalt anpassad kantzon i OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Lokalt anpassad kantzon	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet			-



Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE628733-142060	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 25 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 25 kg/år	15 000 - kg	-	41 000 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA32672027	Skyddszon - låg erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	15 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA32672027	Skyddszon - låg erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	15 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32672027	Skyddszon - medel erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 19 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA32672027	Skyddszon - medel erosionsrisk	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor 19 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	

Tvåstegsdiken vid SE628733-142060	Tvåstegsdiken	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning 1 200 m - Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 81 kg/ år Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år		
Våtmark - fosfordamm vid SE628733-142060	Våtmark - fosfordamm	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning 0,99 ha - Totalfosfor till hav (inkl. retention) 20 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 24 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 89 kg/ år Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 33 kg/år		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA32672027	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning 4 ha 2021 - Totalkväve 1 100 2027 kg/år Minskning Totalfosfor 76 kg/år		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA32672027	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning 4 ha 2021 - Totalkväve 1 100 2027 kg/år Minskning Totalfosfor 76 kg/år		

Våtmark för näringsretention vid SE628733-142060	Våtmark för näringsretention	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 48 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 59 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 100 kg/år Minskning Totalkväve 3 900 kg/år Minskning Totalfosfor 71 kg/år	35 ha	-	9 800 000 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE628733-142060	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 340 kg/år Minskning Totalkväve 740 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	160 st	-	2 500 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE628733-142060	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 45 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 54 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 25 kg/år Minskning Totalkväve 54 kg/år Minskning Totalfosfor 54 kg/år	140 st	-	14 000 000 kr

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ALVESTA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	OPPARYDSBÄCKEN: Salen - vid Hultet	Minskning Totalfosfor kg/år	90 st	2022 - 2027
--	--	------------------------------------	--------------------------------	-------	----------------

### Genomförda åtgärder (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			99 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	630 ha	2010 - 2014		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6281739 - 470452		0,54 ha	2011 - 2011		

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
333 Opparydsbäcken vid Jonsgård 100 m uppstr. Ströby Ö. Smörhöga	SRK Mörrumsån KEU, Kronobergs län Övrigt fiske, Kronobergs län	Vattenkemi Elfiske Elfiske	333	Opparydsbäcken vid Jonsgård 100 m uppstr. Ströby Ö. Smörhöga

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

### Typtillhörighet

#### Värde

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

### 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 Kronoberg

**E-post** [bs.kronoberg@lansstyrelsen.se](mailto:bs.kronoberg@lansstyrelsen.se)

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