

## Bullerbäcken - WA80019396 / SE639479-138198



<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Jönköping - 0680
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	6,1
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Nissan - SE101000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA80019396>

### Allmän beskrivning

Bullerbäcken, drygt 6 kilometer lång, rinner från Långhultamosse och mynnar ut i Nissan i höjd med Spafors. Dess avrinningsområde är 6 kvadratkilometer stort, varav 77 procent består av skogsmark. Närmiljön domineras av barr- och blandskog.

**Miljö kvalitetsnorm****Ekologisk status**

Version: Beslutad

**Kvalitetskrav** God ekologisk status**Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav** God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

**Undantag - Mindre stränga krav**

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Bromerad difenyletrar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

**Statusklassning**

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
<b>Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?</b>	
Påväxt-kiselalger	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
IPS-index för Kiselalger	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad

DJ-index	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	<input checked="" type="checkbox"/> God

#### Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	

#### Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> God
Specifik flödesenergi i vattendrag	
Volymsavvikelse i vattendrag	
Avvikelse i flödets förändringstakt	
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans form	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragets planform	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans kanter	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög

#### Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god

#### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Påverkanskällor ?

#### Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	

Punktkällor - Föreerade områden
Punktkällor - Deponier
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift
Punktkällor - Vattenbruk
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor
Diffusa källor - Urban markanvändning
Diffusa källor - Jordbruk
Diffusa källor - Skogsbruk <span style="float: right;">Ej klassad</span>
Diffusa källor - Transport och infrastruktur
Diffusa källor - Föreerad mark/gammal industrimark
Diffusa källor - Enskilda avlopp
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition <span style="float: right;">Betydande påverkan</span>
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 bevatning
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
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk
Förändring av hydrologisk regim - annat
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för  
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

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

## Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

## Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://www.vattenmyndigheterna.se).

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

## Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

### Planerade eller pågående åtgärder (93 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 000 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 000 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 000 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		Planerad	0 ton	2020 - 2020	0 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 000 kr	

06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027	Planerad 5 ton	2014 - 2014	7 600 kr
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027	Planerad 5 ton	2015 - 2015	7 600 kr
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027	Planerad 5 ton	2016 - 2016	7 600 kr
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027	Planerad 5 ton	2017 - 2017	7 600 kr
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027	Planerad 5 ton	2018 - 2018	7 600 kr
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027	Planerad 5 ton	2019 - 2019	7 600 kr
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027	Planerad 0 ton	2020 - 2020	0 kr
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027	Planerad 5 ton	2020 - 2020	7 600 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	Planerad 4 ton	2014 - 2014	6 100 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	Planerad 4 ton	2015 - 2015	6 100 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	Planerad 4 ton	2016 - 2016	6 100 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	Planerad 4 ton	2017 - 2017	6 100 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	Planerad 4 ton	2018 - 2018	6 100 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	Planerad 4 ton	2019 - 2019	6 100 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	Planerad 0 ton	2020 - 2020	0 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	Planerad 4 ton	2020 - 2020	6 100 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad 10 ton	2014 - 2014	15 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad 10 ton	2015 - 2015	15 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad 10 ton	2016 - 2016	15 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad 10 ton	2017 - 2017	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad 10 ton	2018 - 2018	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad 10 ton	2019 - 2019	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad 10 ton	2020 - 2020	18 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad 10 ton	2017 - 2017	15 000 kr

06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2018 - 2018	15 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2019 - 2019	15 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2020 - 2020	15 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2021 - 2021	18 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2022 - 2022	19 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2020 - 2020	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2021 - 2021	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2022 - 2022	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	Planerad	10 ton	2023 - 2023	19 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	7 ton	2014 - 2014	11 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	7 ton	2015 - 2015	11 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	7 ton	2016 - 2016	11 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	5 ton	2017 - 2017	8 500 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	5 ton	2018 - 2018	8 500 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	5 ton	2019 - 2019	8 500 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	5 ton	2020 - 2020	8 900 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	7 ton	2017 - 2017	11 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	7 ton	2018 - 2018	11 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	7 ton	2019 - 2019	11 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	7 ton	2020 - 2020	11 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	5 ton	2021 - 2021	9 100 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	5 ton	2022 - 2022	9 400 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	5 ton	2020 - 2020	8 500 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad	5 ton	2021 - 2021	8 500 kr

06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad 5 ton	2022 - 2022	8 500 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	Planerad 5 ton	2023 - 2023	9 700 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 13 ton	2014 - 2014	20 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 13 ton	2015 - 2015	20 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 13 ton	2016 - 2016	20 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2017 - 2017	17 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2018 - 2018	17 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2019 - 2019	17 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2020 - 2020	18 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 13 ton	2017 - 2017	20 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 13 ton	2018 - 2018	20 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 13 ton	2019 - 2019	20 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 13 ton	2020 - 2020	20 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2021 - 2021	18 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2022 - 2022	19 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2020 - 2020	17 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2021 - 2021	17 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2022 - 2022	17 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	Planerad 10 ton	2023 - 2023	19 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad 11 ton	2014 - 2014	17 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad 11 ton	2015 - 2015	17 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad 11 ton	2016 - 2016	17 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad 9 ton	2017 - 2017	15 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad 9 ton	2018 - 2018	15 000 kr



06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	9 ton	2019 - 2019	15 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	9 ton	2020 - 2020	16 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	11 ton	2017 - 2017	17 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	11 ton	2018 - 2018	17 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	11 ton	2019 - 2019	17 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	11 ton	2020 - 2020	17 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	9 ton	2021 - 2021	16 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	9 ton	2022 - 2022	17 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	9 ton	2020 - 2020	15 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	9 ton	2021 - 2021	15 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	9 ton	2022 - 2022	15 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	Planerad	9 ton	2023 - 2023	17 000 kr
Byte av VA-ledningar Jönköping	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Jönköping	Planerad	1 st	2014 - 2018	

#### Genomförda åtgärder (72 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		2 ton	2010 - 2010		
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		2 ton	2009 - 2009		
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		2 ton	2011 - 2011	2 700 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		2 ton	2012 - 2012	2 900 kr	
06VAT017026	Kalkning med flyg	06VAT017026		2 ton	2013 - 2013	2 900 kr	
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027		4,9 ton	2010 - 2010		
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027		5 ton	2009 - 2009		
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027		4,9 ton	2011 - 2011	6 800 kr	
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027		5 ton	2012 - 2012	7 300 kr	
06VAT017027	Kalkning med flyg	06VAT017027		4,9 ton	2013 - 2013	7 200 kr	

06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	3,9 ton	2010 - 2010	
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	4 ton	2009 - 2009	
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	3,9 ton	2011 - 2011	5 500 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	4 ton	2012 - 2012	5 900 kr
06VAT017028	Kalkning med flyg	06VAT017028	3,9 ton	2013 - 2013	5 800 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2010 - 2010	
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2009 - 2009	
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	9,9 ton	2011 - 2011	14 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2012 - 2012	15 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	9,8 ton	2013 - 2013	14 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2014 - 2014	15 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2015 - 2015	16 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2015 - 2015	16 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2015 - 2015	16 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2016 - 2016	16 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2017 - 2017	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2018 - 2018	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2019 - 2019	17 000 kr
06VAT017029	Kalkning med flyg	06VAT017029	10 ton	2020 - 2020	18 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	7 ton	2010 - 2010	
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	6,9 ton	2009 - 2009	
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	7 ton	2011 - 2011	9 700 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	7 ton	2012 - 2012	10 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	6,9 ton	2013 - 2013	10 000 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	5,1 ton	2014 - 2014	7 400 kr

06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	4,9 ton	2015 - 2015	7 700 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	4,9 ton	2015 - 2015	7 700 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	4,9 ton	2015 - 2015	7 700 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	5 ton	2016 - 2016	7 700 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	5 ton	2017 - 2017	8 200 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	5 ton	2018 - 2018	8 400 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	4,9 ton	2019 - 2019	8 600 kr
06VAT017030	Kalkning med flyg	06VAT017030	5 ton	2020 - 2020	8 900 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	13 ton	2010 - 2010	
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	13 ton	2009 - 2009	
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	13 ton	2011 - 2011	18 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	13 ton	2012 - 2012	19 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	14 ton	2013 - 2013	20 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	11 ton	2014 - 2014	15 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	10 ton	2015 - 2015	16 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	10 ton	2015 - 2015	16 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	10 ton	2015 - 2015	16 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	10 ton	2016 - 2016	16 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	10 ton	2017 - 2017	16 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	10 ton	2018 - 2018	17 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	10 ton	2019 - 2019	17 000 kr
06VAT017031	Kalkning med flyg	06VAT017031	10 ton	2020 - 2020	18 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	11 ton	2010 - 2010	
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	11 ton	2009 - 2009	
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032	11 ton	2011 - 2011	15 000 kr

06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		11 ton	2012 - 2012	16 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		11 ton	2013 - 2013	16 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9,4 ton	2014 - 2014	13 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9,3 ton	2015 - 2015	14 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9,3 ton	2015 - 2015	14 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9,3 ton	2015 - 2015	14 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9 ton	2016 - 2016	14 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9 ton	2017 - 2017	15 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9 ton	2018 - 2018	15 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9 ton	2019 - 2019	16 000 kr
06VAT017032	Kalkning med flyg	06VAT017032		9 ton	2020 - 2020	16 000 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Nissan	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	16 ha	2010 - 2014	

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Bullerbäcken Spafors	KEU, Jönköpings län	Elfiske i vattendrag	30	Bullerbäcken
Bullerbäcken Spafors	KEU, Jönköpings län	Vattenkemi i vattendrag (VK3)	30	Bullerbäcken
Bullerbäcken Spafors	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Påväxtundersökningar i vattendrag, verifierande		Bullerbäcken Spafors

## 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 (km <sup>2</sup> )	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

## 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**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping****E-post** [beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/jonkoping/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/Vattenforvaltning.aspx>