

Kyrkerudsbäcken - WA99772713 / SE658998-128922



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Årjäng - 1765
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	1,7
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA99772713>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Konnektivitet

Vattenförekomsten bedöms ha problem med bristande konnektivitet, vilket beror på en damm vid Furuskogstjärnets utlopp. Möjliga åtgärder är att riva bort dammanläggningen och ersätta den med en fast sjötröskel eller att skapa en fiskväg runt den. För att kunna precisera lämplig åtgärd behöver dammens nuvarande användning och dess ägarförhållanden utredas. På grund av otillräcklig administrativ kapacitet och att offentlig finansiering saknas bedöms utredning och genomförande av åtgärd inte kunna genomföras för att nå målet god ekologisk status innan år 2021.

Flödesregleringar

Vattenförekomsten bedöms ha problem med flödesförändringar på grund av den rensning som skett i vattendraget (ökad Specifik flödesenergi). Ökad energi leder till ökad erosion och transport av material. Biotopvård behövs för att återställa bottensubstrat, tillföra rensade block och stenar och för att tillföra död ved m.m. Biotopåterställning bör genomföras senast 2021. Tidsundantaget motiveras med att den administrativa kapaciteten är otillräcklig för planerande av åtgärder, och att offentlig finansiering saknas.

Morfologiska förändringar

Det morfologiska tillståndet i vattenförekomsten har bedömts vara påverkat av rensning och av verksamheter/markanvändning i vattenförekomstens närområde. Biotopvård behövs för att återställa bottensubstrat, tillföra rensade block och stenar och för att tillföra död ved m.m. Biotopåterställning bör genomföras senast 2021. Tidsundantaget motiveras med att den administrativa kapaciteten är otillräcklig för planerande av åtgärder, och att offentlig finansiering saknas.

Vattenförekomsten har också bedömts ha problem med Morfologiska förändringar i närområdet där den huvudsakliga påverkan som finns är anlagda eller brukade ytor nära vattenförekomstens strandlinje. För att nå god ekologisk status behöver en naturlig strandlinje återskapas. Åtgärden ekologiskt funktionella kantzoner behöver genomföras fram till 2021. Eftersom det saknas kunskapsunderlag och styrmedel för att genomföra åtgärden och den naturliga återhämtningstiden är för lång för att god status ska kunna nås till 2021, även om alla nödvändiga åtgärder genomförs snarast, behövs tidsfrist till 2027.

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**Bromerad difenyleter**

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 miljökvalitetsnormer 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.

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.

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	■ Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	■ Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	■ Ej klassad
Bottenfauna	■ Hög
ASPT	■ Hög
DJ-index	■ Hög
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	■ Ej klassad
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Arsenik	■ Ej klassad
Koppar	■ Ej klassad
Krom	■ Ej klassad
Uran	■ Ej klassad
Zink	■ 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	■ Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Otillfredsställande

Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragsfårans form	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Vattendragets planform	<input type="checkbox"/> God
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragets närområde	<input type="checkbox"/> Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input type="checkbox"/> Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	<input type="checkbox"/> Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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.

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

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet.

Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor	
Biotopvård i vattendrag - Kyrkerudsbäcken	Biotopvård i vattendrag	Kyrkerudsbäcken			-			
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Furuskogstjärnet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6590199 - 1288723		0,3 m	-			
Omläggning/byte av vägtrumma - Kyrkerud	Omläggning/byte av vägtrumma	6585820 - 335594		1 st	-			
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 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	
Biotopvård i vattendrag - Kyrkerudsbäcken	Biotopvård i vattendrag	Kyrkerudsbäcken			-			
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Furuskogstjärnet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6590199 - 1288723		0,3 m	-			
Omläggning/byte av vägtrumma - Kyrkerud	Omläggning/byte av vägtrumma	6585820 - 335594		1 st	-			
Planerade eller pågående åtgärder (76 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Kuvtjärn	Kalkning med flyg	Kuvtjärn		Planerad	2 ton	2014 - 2014	2 900 kr	
Kuvtjärn	Kalkning med flyg	Kuvtjärn		Planerad	2 ton	2015 - 2015	2 900 kr	
Kuvtjärn	Kalkning med flyg	Kuvtjärn		Planerad	2 ton	2016 - 2016	2 900 kr	
Kuvtjärn	Kalkning med flyg	Kuvtjärn		Planerad	2 ton	2017 - 2017	2 900 kr	
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken		Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 100 kr	
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken		Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr	
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken		Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr	
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken		Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr	
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken		Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 100 kr	
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken		Planerad	16 ton	2014 - 2014	25 000 kr	
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken		Planerad	16 ton	2015 - 2015	25 000 kr	
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken		Planerad	16 ton	2016 - 2016	25 000 kr	

Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	5 ton	2014 - 2014	7 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	5 ton	2015 - 2015	7 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	5 ton	2016 - 2016	7 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	5 ton	2017 - 2017	7 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	6 ton	2014 - 2014	9 400 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	6 ton	2015 - 2015	9 400 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	6 ton	2016 - 2016	9 400 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	6 ton	2017 - 2017	9 400 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	8 ton	2014 - 2014	12 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	8 ton	2015 - 2015	12 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	8 ton	2016 - 2016	12 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	Planerad	8 ton	2017 - 2017	12 000 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	Planerad	2 ton	2014 - 2014	2 900 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	Planerad	2 ton	2015 - 2015	2 900 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	Planerad	2 ton	2016 - 2016	2 900 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	Planerad	2 ton	2017 - 2017	2 900 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn	Planerad	1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn	Planerad	1 ton	2015 - 2015	1 500 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn	Planerad	1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn	Planerad	1 ton	2017 - 2017	1 500 kr

Genomförda åtgärder (217 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn		1,6 ton	2009 - 2009	1 900 kr	
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn		1,5 ton	2010 - 2010	2 000 kr	
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn		1,5 ton	2011 - 2011	2 100 kr	
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn		1,5 ton	2012 - 2012	2 200 kr	
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn		1,5 ton	2013 - 2013	2 300 kr	
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn		1,5 ton	2015 - 2015	2 300 kr	
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn		1,5 ton	2014 - 2014	2 300 kr	

Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn	1,5 ton	2016 - 2016	2 300 kr
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn	1,5 ton	2017 - 2017	2 300 kr
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn	1,6 ton	2018 - 2018	2 400 kr
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn	1,6 ton	2019 - 2019	2 300 kr
Kuvetjärn	Kalkning med flyg	Kuvetjärn	1,6 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6 ton	2009 - 2009	8 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,9 ton	2010 - 2010	6 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8 ton	2009 - 2009	11 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6 ton	2010 - 2010	8 400 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2009 - 2009	2 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2010 - 2010	2 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	10 ton	2009 - 2009	13 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8,1 ton	2010 - 2010	11 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2009 - 2009	2 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2010 - 2010	2 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2009 - 2009	2 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2010 - 2010	2 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2009 - 2009	2 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2010 - 2010	2 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2009 - 2009	2 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2010 - 2010	2 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	20 ton	2009 - 2009	26 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	16 ton	2010 - 2010	22 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4 ton	2009 - 2009	5 200 kr

Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,9 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5,9 ton	2009 - 2009	7 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,8 ton	2010 - 2010	6 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2009 - 2009	4 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,9 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5 ton	2009 - 2009	6 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4 ton	2010 - 2010	5 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2009 - 2009	4 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2010 - 2010	4 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,1 ton	2009 - 2009	5 400 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2010 - 2010	4 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,1 ton	2009 - 2009	5 400 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2010 - 2010	4 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5,2 ton	2011 - 2011	7 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	7 ton	2011 - 2011	10 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,1 ton	2011 - 2011	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	7,9 ton	2011 - 2011	12 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,1 ton	2011 - 2011	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,1 ton	2011 - 2011	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,1 ton	2011 - 2011	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,1 ton	2011 - 2011	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	16 ton	2011 - 2011	24 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2011 - 2011	4 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5,2 ton	2011 - 2011	7 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2011 - 2011	4 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,1 ton	2011 - 2011	6 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2011 - 2011	4 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2011 - 2011	4 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2011 - 2011	4 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5,2 ton	2012 - 2012	7 800 kr

Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8,1 ton	2012 - 2012	12 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	13 ton	2012 - 2012	20 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5 ton	2012 - 2012	7 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2012 - 2012	4 500 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,1 ton	2012 - 2012	6 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2012 - 2012	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2012 - 2012	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2012 - 2012	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6 ton	2013 - 2013	9 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8 ton	2013 - 2013	12 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2013 - 2013	3 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2013 - 2013	3 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2013 - 2013	3 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2013 - 2013	3 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	16 ton	2013 - 2013	24 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2013 - 2013	3 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5 ton	2013 - 2013	7 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,1 ton	2013 - 2013	6 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2013 - 2013	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2013 - 2013	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2013 - 2013	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5,2 ton	2013 - 2013	7 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2013 - 2013	4 500 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2013 - 2013	4 500 kr

Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4 ton	2015 - 2015	6 300 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2015 - 2015	4 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	15 ton	2015 - 2015	23 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2015 - 2015	4 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,1 ton	2015 - 2015	3 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8,2 ton	2015 - 2015	13 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6,2 ton	2015 - 2015	9 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,9 ton	2015 - 2015	7 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2014 - 2014	4 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2014 - 2014	4 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,1 ton	2014 - 2014	6 500 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5 ton	2014 - 2014	7 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	16 ton	2014 - 2014	25 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2014 - 2014	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr

Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2014 - 2014	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8 ton	2014 - 2014	13 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6 ton	2014 - 2014	9 400 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5,2 ton	2014 - 2014	8 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2014 - 2014	4 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,9 ton	2016 - 2016	7 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	15 ton	2016 - 2016	23 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2016 - 2016	4 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2016 - 2016	3 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6,1 ton	2016 - 2016	9 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8,2 ton	2016 - 2016	13 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2016 - 2016	4 800 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4 ton	2016 - 2016	6 300 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1,9 ton	2016 - 2016	3 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1,9 ton	2016 - 2016	3 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6 ton	2017 - 2017	9 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8 ton	2017 - 2017	13 000 kr

Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2017 - 2017	4 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,9 ton	2017 - 2017	6 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,8 ton	2017 - 2017	7 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	15 ton	2017 - 2017	24 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2017 - 2017	4 900 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2018 - 2018	3 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4 ton	2018 - 2018	6 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,9 ton	2018 - 2018	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	7,8 ton	2018 - 2018	13 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5,9 ton	2018 - 2018	9 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2018 - 2018	3 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	15 ton	2018 - 2018	24 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2,9 ton	2018 - 2018	4 700 kr

Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2018 - 2018	3 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5 ton	2018 - 2018	8 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2019 - 2019	3 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1,1 ton	2019 - 2019	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,1 ton	2019 - 2019	6 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2019 - 2019	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8,1 ton	2019 - 2019	13 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6 ton	2019 - 2019	9 600 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1,1 ton	2019 - 2019	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1,1 ton	2019 - 2019	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	15 ton	2019 - 2019	24 000 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3 ton	2019 - 2019	4 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1,1 ton	2019 - 2019	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2019 - 2019	3 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1,1 ton	2019 - 2019	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	5,1 ton	2019 - 2019	8 100 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2019 - 2019	3 200 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	4,8 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	15 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	6 ton	2020 - 2020	1 700 kr

Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	8 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	2 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	3,9 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
Kyrkerudsbäcken	Kalkning med flyg	Kyrkerudsbäcken	1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2,1 ton	2009 - 2009	2 600 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2 ton	2010 - 2010	2 700 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2 ton	2011 - 2011	2 800 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2 ton	2013 - 2013	3 000 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2 ton	2017 - 2017	3 100 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2,1 ton	2018 - 2018	3 200 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2,1 ton	2019 - 2019	3 100 kr
N Kuvetjärn	Kalkning med flyg	N Kuvetjärn	2,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn	1 ton	2010 - 2010	1 300 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn	1 ton	2011 - 2011	1 400 kr

S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2012 - 2012	1 400 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2013 - 2013	1 500 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2015 - 2015	1 500 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2017 - 2017	1 500 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2018 - 2018	1 600 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2019 - 2019	1 600 kr
S Kuvetjärn	Kalkning med flyg	S Kuvetjärn		1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Fiskvägar KYRKERUDSBÄCKEN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar KYRKERUDSBÄCKEN	Ökning Habitat ha		1995 - 1996	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Västra Silen	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	16 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Kyrkerudsbäcken, Kyrkerud NV	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0017	Kyrkerudsbäcken, Kyrkerud NV
Kyrkerudsbäcken, efter furskogt	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA2564	Kyrkerudsbäcken, efter furskogt
Kyrkerudsbäcken, Kyrkerud	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0034	Kyrkerudsbäcken, Kyrkerud
Furskogtjärnet	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	659022-128873	Furskogtjärnet

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	≥ 2 (B)

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 Värmland**E-post** beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>