



Bilaga - Detaljer investeringsprojekt VA 2018-2022

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
1	12910	Div ledningsarbeten, serviser i verksamhetsområde	E		Kostnader för akuta åtgärder samt anläggande av nya serviser. Fortlöpande och återkommande behov.	Anslutningsmöjligheter för nya abonnenter och akuta störningar kan inte åtgärdas.	
2	12971	Överföringsledning Sundet	E		Ingår i VA-strategin för Östra Färgen. Avser fortsättning på tidigare ledningsarbeten fram till delområdet Sundet.	Råvattenkvaliteten på huvudvattentäkten äventyras med dåliga, enskilda avloppsanläggningar.	
3	12974	Sundet VA utbyggnad inom omr	E		Ingår i VA-strategin för Östra Färgen. Avser byggnation av VA-ledningar inom delområdet Sundet.	Råvattenkvaliteten på huvudvattentäkten äventyras med dåliga, enskilda avloppsanläggningar.	
4	12975	Hulabäck utbyggnad VA	E		Ingår i VA-strategin för Östra Färgen. Avser fortsättning från Svanvik fram till och med slutmålet Lygnareds camping.	Råvattenkvaliteten på huvudvattentäkten äventyras med dåliga, enskilda avloppsanläggningar.	
5	12969	Saxebäcken VA utbyggnad inom omr	E		Enligt VA-strategi och därefter ett beslut av Länsstyrelsen skall Saxebäcken förses med kommunalt VA.	Beslut från Länsstyrelsen uppfylls inte. Påverkan på vattenmiljön i Mjörn.	
6	12972	Skämningared/Svanvik Utbyggnad VA	E		Ingår i VA-strategin för Östra Färgen. Avser fortsättning från Sundet till och med Svanvik. Avser överföringsledningar och ledningar inom området för Skämningared och Svanvik.	Råvattenkvaliteten på huvudvattentäkten äventyras med dåliga, enskilda avloppsanläggningar.	
7	12919	Västra Bodarne (obj 29035 Gemensamt, 29036 Mossbergska)	E		Ingår i VA strategin som ett omvandlingsområde där kommunalt VA skall ersätta dåliga avloppsanläggningar.	Påverkan på vattenkvaliteten i Mjörn.	

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
8	12984	Utbyggn inom Röhult, Blåtjärnsvägen	E		Utbyggnad av VA för tillkommande bebyggelse i tidigare omvandlingsområde.		
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
9	12982	Vattenförsörjning Sbn	E				
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
10	12822	Stadsskogen Planering AT	E-Expl				
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
11	12826	Lövekulle Etapp 3 Skårsvägen	E-Expl				
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
12	12860	Östra Ingared - VA Kärrbogärdevägen (2893)	E-Expl		Inkl dagvattendamm som bekostas av exploatören, resterande utgift avser övrig VA för investering Kärrbogärdevägen		
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
13		Ospec.projekt	E-Expl				
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
14	12942	Byte av dricksvattenpump Hjälmed	R		Utbyte av gammal likströmpump till en ny som klarar dagens samt kommande nybyggnationer av ledningsnät.	Problem med leveranssäkerhet uppstår då andra driftspumpar havererar. Hög energiförbrukning.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
15	12946	Datorisering Bjärke Vattenverk	R		Befintlig datorisering för övervakning av vattenanläggningarna i Bjärke är i behov av uppgradering. Utbyte och uppgradering av data- och PLC system för att drifva anläggningarna på ett bättre och säkrare sätt.	Säkerhet och larmhantering kan ej uppnås vilket medför begränsad kontroll på vattenkvalité och distribution.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
16	12940	Datorisering Hjälmed och yttre anläggningar	R		Avser färdigställandet av datorisering och kommunikation för VA-anläggningarna i Alingsås.	Genomförs inte arbetet kan säkerhet och larmhantering inte överblickas.	

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
17	12989	Ombyggnad ny rötkammare	R		Ombyggnad/renovering av rötkammare på grund av ålder och effektivitet/säkerhet. Befintlig rötkammare har varit i drift sedan 1960. Under 2016 genomfördes besiktning av rötkammare för att ge information hur vi går vidare. Kostnader för ombyggnad finns i budget för kommande år.	Slamhanteringen med rötning, som är en mycket viktig process, äventyras om åtgärden inte utförs.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
18	12909	Utbyte gasmotorer, panna ARV Nolhaga	R		Utbyte av gasmotorer för produktion av el och värme p.g.a haveri. Gasmotorerna tar tillvara på den gas som inte förbrukas för uppvärmning samt förvandlar gas till el som används inom reningsverket.	Gas som inte förbrukas för uppvärmning facklas ut och energi tas inte tillvara.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
19	12907	Utbyte doserpumpar ALG, ARV Nolhaga	R		Utbyte av doserskruvar som doserar ut ALG till kemsteget. Äldre system för dosering av fällningskemikalien ALG byts ut mot nya transportpumpar.	Reningsprocessen kan inte uppnås. Dålig kvalitet på utgående vatten.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
20	12905	Byte av låg och hög spänningsställverk, ARV Nolhaga	R		Utbyte av ställverk p.g.a. elsäkerheten och ålder. Elanläggningarna är gamla och är i stort behov av förnyelse.	Drift och personsäkerheten kan inte upprätthållas. Åtgärden är även en förutsättning för data-kommunikationen.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
21	12964	Utbyte av slamavvattare, ARV Sbn	R		Byte av slamavvattare för ett torrare slam och mindre transporter		

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
22	12967	Utbyte/uppgradering av rotociver/rengaller, ARV Sbn	R		Äldre utrustning uppgraderas och byts ut. Befintlig utrustning är sliten.	Stora problem vid inkommande avloppsvatten från samhället. Kostnader för återkommande reparationer samt beredskapsåtgärder.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
23	12914	Renovering av tak och plåtarbeten Sandviksvägen pumpstn	R		Tak på större pumpstationsbyggnad är i behov av byte. Byte av tegel samt takpapp,hängrännor och rör.	Inläckage.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
24	12917	Byte av golv i Savannen och Kristineholms pumpstationer	R		Byte av gallerdurk och balkar i pumpsumparna. Slitna golv byts ut för att upprätthålla en god arbetsmiljö.	Arbetsmiljöproblem.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
25	12912	Inv i samband m ledningsunderhåll	R		För att upprätthålla en god utbyggnadstakt av befintliga ledningar utförs årligen utbyte av vatten-, avlopps- och dagvattenledningar.	Stora akuta åtgärder innebär dålig leveranssäkerhet.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
26	12921	Bassänger renovering ARV Nolhaga	R		Pga ålder behöver bassängerna renoveras och skyddas för framtida bruk.		
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
27		Renovering pumpar ARV Nolhaga	R		Renoveringsbehov pga slitage samt för att få en bättre energieffektivisering och bättre verkningsgrad.		
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
28	12923	Utbyte av vent. och värme anl. i Nolhaga arv	R		P.g.a ålder och nu mycket dålig funktion som medför dålig arbetsmiljö med höga svavelvätevärden och mycket lukt samt dåligt reglerad värme i maskinbyggnaden ska ventilationsaggregat samt uppgradering av värmeanläggning göras.		

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
29		Utbyte av tryckledning biobäddar	R		P.g.a ålder behöver betongrören bytas ut för att behålla en så säker och störningsfri drift som är möjligt. Rören har blivit reparerade flera gånger under årens lopp men behöver nu bytas ut till nya PEN eller plaströr.		

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
30	12924	Utbyte av autamatikskåp i pumpstationer	R		Behöver byta ut gamla automatikskåp som har dålig funktion och gammal reglerutrustning. Utgör en funktions- och elsäkerhetsrisk. Omfattningen är ca 10 stationer (2 st per år upplagt på 5 år).		

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
31		Omläggning av tak på filtersal. Hjälmares vattenverk	R		Befintligt tak 50-70 år gammalt behöver på grund av skador bytas ut.	Stora risker finns att takkonstruktioner brister och kommer då att påverka dricksvattenproduktionen.	

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
32	12987	Datorisering av verk och pumpstationer	A		Modernisering av styr och övervakningsystem för Nolhaga och pumpstationer. Processen på avloppsreningsverket i Nolhaga är i stora delar inte datoriserad. För att få en god överblick av process, larm och rapportering byggs ett nytt system upp.	Äldre utrustning fyller inte det krav som idag ställs på driftoptimering, rapportering och larmhantering.	

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
33	12908	Komplettering brand, inbrottslarm maskinbyggnad (ARV Nolhaga)	A		Säkerheten på anläggningen behöver utökas genom sektioneringar på befintliga larm för inbrott och brand.	Inbrotts- och brandsäkerheten kan inte garanteras på anläggningen.	

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
34		Reservkraftverk ARV Nohaga	A		Utreda inköp av reserkraftverk för att driva processerna på reningsverket vid strömbortfall. Inköp av aggregat är upptaget i kommande årsbudgetar.	Driften kan inte säkerställas vid strömbortfall.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
35	12966	Reservkraftverk, ARV Sbn	A		Utreda inköp av reservkraftverk för att driva processerna på reningsverket vid strömbortfall.	Driften kan inte säkerställas vid strömbortfall.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
36	12913	Installation av reservkraftsuttag i strategiska pumpstationer inom kommunen	A		För att snabbt kunna koppla in reservkraftaggregat monteras reservkraftsuttag. Installering av 3 st uttag i pumpstationer om året. Totalt ca 15st	Bräddning vid längre strömbortfall.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
37		Reservkraftsaggregat till Savannen, Kristineholm, N.fiskaregatan, Lärkvägen pumpstn.	A		För att säkra pumpning av avloppsvatten till reningsverket behöver några större avloppspumpstationer säkras med portabelt reservkraftverk.	Bräddning vid längre strömbortfall.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
38	12927	Dagvattenåtgärder	A		Flertal åtgärder genomförda. Återstår gör höjning av brunnar utefter Sävån.	Inläckage vid höga flöden.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
39	12951	Nödvattenbrunn Nohaga	A		Ny brunn utförs i Nohaga för att säkra dricksvattenbehovet i ett krisläge. Brunn byggs och utreds under 2016. Därefter tas nya medel upp för att täcka kostnaderna för en vattendom.	Ingen möjlighet att själva råda över säkerheten med ett dricksvattenbehov under kris.	
#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
40		Flytt av ledningar för E20	A		Förberedande VA-arbeten inför omläggning av E20 genom Alingsås		

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
41	12955	Slammottagning Sävelund	A		Tillkommande steg till ny slammottagningsanläggning för slam i Sävelund.	Om inv ej görs kan svårigheter att tömma slammet uppstå. Risk för stopp i ledningar samt för bräddning av lakvatten.	

#	Projekt nr	Projektbenämning	Typ (EIRA)	Motivering av EIRA-typ	Kort beskrivning (inkl. kvalitetsaspekter)	Konsekvensbeskrivning om projektet inte genomförs	Ev koppling till åtagande
42		Tillbyggnad av Gräfsnäs vattenverk	A		Utbyggnade görs för att arbetsmiljön för personalen, med hantering av salt som ingår i processen, skall förbättras. Risk finns för arbetsskada i samband med tunga lyft och dålig lagerhållning av salt.	Risk för arbetsskador i samband med tunga lyft.	