

Stockholm Vatten AB - beslutade investeringar 10 - 25 mnkr utan styrelsebeslut + revideringar utöver gällande styrelsebeslut inom VD:s mandat

Period 20200101-20200630

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projekt-namn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelse-beslut	Information
2020-01-16	410480	Hagsätravägen Svedjaren	Genomförandebeslut	12,6	5,4	-	-	Exploatering. Cirka 100 nya lägenheter ska byggas i flerbostadshus.. Två lamellhus placeras på vardera sida om Hagsätravägen, vid gränsen mellan Rågsved och Hagsätra. Planen ligger inom projekt Fokus Hagsätra Rågsved. Nyläggning av spillvattenledning ca 175 meter. Projektet har ökat i omfattning i och med tillkommande renovering av befintliga ledningar, dagvatten- och huvudvattenledning, på samma sträcka som nyanläggning ska ske.
2020-01-16	410442	Ny reception Henriksdal	Genomförandebeslut, rev	12,0	-	9,9	-	Bygga en reception i markplan för att ersätta den på plan 2. Öka skalskyddet och förbättra arbetsmiljö och säkerhet för de som jobbar i receptionen samt säkerställa en förbättrad logistik och tillgänglighet. Efter anbudsutvärdering ökar entreprenadkostnaderna, bland annat på grund av asbest i byggnaden.
2020-01-16	410320	Torsvägen	Genomförandebeslut, rev	24,5	-	14,1	-	Ledningar i Torsvägen har mycket ytskador samt dålig profil. I nedre delen av Torsvägen och på Kyrkhagsvägen är det stora svackor som stoppar upp flödet. Omläggning och renovering av ledningar. Utökade kostnader för pålad platta på grund av dåliga geotekniska förutsättningar i kombination med väldigt litet fall på ledningen.
2020-01-16	410118	Videvägen 24	Genomförandebeslut, rev	13,5	-	8,5	-	På grund av översvämningsproblem till följd av svackor på spillvattenledning planeras omläggning av både vatten- och spillvattenledning i Videvägen och Backvägen. Höjd budget på grund av förekomst av eternitrör och berg samt dyrare återställning.
2020-02-18	460272	Bergförstärkningar C24.01 Henriksdal	Genomförandebeslut	17,0	-	-	-	Renovera och förstärka bergrum C24.01 i Henriksdals reningsverk för att uppnå dagens krav på teknisk standard och säkerställa god och säker drift- och arbetsmiljö i berganläggningen. Bergförstärkning av väggar och tak med bergförankring och skyddsnet.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projektnamn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelsebeslut	Information
2020-02-18	362118	Plantagen (Sköndal)	Genomförandebeslut	10,9	-	-	-	Exploatering. Axfood Sköndal AB äger marken Rulltårtan 1 och skall bygga två butiker på detta område. Inom Rulltårtan 1 måste dag-, spill- och en vattenledning flyttas så de inte hamnar under de nya butikerna. Huvudvattenledningen inom fastigheten kommer inte behöva röras. Tillkommit projekt Korintkakan intierat av Stockholms stad, som ligger i direkt anslutning till Rulltårtan 1. Cirka 75m huvudvattenledning i Sköndalsvägen behöver flyttas för att möjliggöra att andra ledningsägare får plats i gatan.
2020-02-18	410039	Gnejsvägen	Genomförandebeslut, rev	13,0	-	9,2	-	Omläggning av 290 m vatten- och spillvattenledningar. Vattenledningarna är av asbestcement. Det har uppkommit tilläggsarbeten som har medfört oplanerade kostnader, bland annat stillestånd på grund av omprojektering, bergspräckning, utökad vibrationsmätning, schakt efter ras utmed berg.
2020-02-18	410336	Lerkroksvägen 2- Västbergavägen 32	Genomförandebeslut, rev	24,0	-	20,0	-	Ledningsomläggningar på grund av många vattenläckor. Projektomfattning 900 meter V150 med röspräckning ZM-segjärn och 150 meter infodring av S600 i betong. Ökade masshanteringsutgifter på grund av mer markföroreningar än markmiljöproverna visade samt att fler gropar för röspräckningen behövt tas upp än planerat på grund av markförhållanden och osäkra ledningsslägen.
2020-02-27	410450	Utbyte av värmesystem i Karlberg	Genomförandebeslut, rev	19,8	-	16,0	-	Oljepannor byts ut mot luft/vattenpumpsteknik inklusive byte av värmeledningar och radiatorer. Detta arbete kräver evakuering av hyresgäster vilket kommer att ske i modulhus som ställs på tomten vid Gråbo 10. Då bland annat stammar och elinstallationer är uttjänta byts dessa då hyresobjektet är evakuerat. Även borttagning av asbest och förbättring av befintlig ventilation genomförs. Utökning av budget på grund av tillkommande stambyten och markarbeten.
2020-03-13	362143	Masugnen 5 och 7	Inriktningsbeslut	1,0	10,5	-	-	Exploatering. Ledningsförläggning för den nya detaljplanen Masugnen 5 & 7 som idag är industrifastigheter, vilka ska bebyggas med bostäder. Delar av de idag privata fastigheterna ska bli allmän platsmark. JM ska bygga allmän platsmark och överlämna till Staden.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projekt-namn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelse-beslut	Information
2020-03-13	410614	Ställverksrenovering Åkeshov	Inriktningsbeslut	0,5	11,8	-	-	Renovering av ställverk 1-4 i Åkeshov samt 6 nya apparatskåp. Utbyte ska ske under drift och ett ställverk i taget. Säkerställa personsäkerhet och drift. Utredning 2012 och 2019 visar att ställverken inte uppfyller kraven för personsäkerhet.
2020-03-13	410623	Karlsbodakorsningen	Genomförandebeslut	10,8	-	-	-	Exploatering. Ny dagvattenservis till NCCs fastighet vid Bromma Blocks. För att kunna ansluta fastigheten och ta emot det nya dagvattenflödet från fastigheten krävs en relativt omfattande ledningsläggning. Ledningen ska passera Ulvsundavägen. För att komma över Ulvsundavägen krävs omfattande TA-planer och nattarbete.
2020-03-13	362119	Fagersjövägen	Inriktningsbeslut, rev	0,9	13,0	0,4	-	Exploatering genom byggnation av tolv radhus vilket medför flytt av ca 200 meter huvudvattenledning till Kontoristvägen, förstärkning av cirka 55 meter kombiledning samt nya VA-serviser till två tillkommande fastigheter. Projekteringsutgifter högre än beräknat på grund av mycket komplexa markförhållanden.
2020-03-13	410587	Trekanten förberedande arbeten	Genomförandebeslut	23,0	16,0	-	-	För att ombyggnationen av Trekantens reservoar ska kunna genomföras måste elservis och VA-servis läggas om och repareras. För att detta inte ska påverka tidplanen genomförs detta som förberedande arbeten i eget projekt. Planerade åtgärder något dyrare än vid inriktningsbeslutet samt projektet har lagt till en riskreserv för bland annat en eventuell flytt av garage.
2020-03-13	360522	Bredängs allé - Eksätravägen	Genomförandebeslut, rev	23,0	-	18,5	-	Omläggning av 210 m dag- och spillvattenledningar, ska läggas parallellt med befintliga. Infodring av 100 m spillvattenledning. Sträcka med mycket svackor som haft problem med stopp (>10st vid nr 55) och utläckage av avloppsvatten. Reviderad slutkostnad på grund av ofullständig kostnadssammanställning vid tidigare beslut.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projekt-namn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelse-beslut	Information
2020-03-13	361793	Dykarledning Mariehäll	Genomförandebeslut, rev	15,0	-	2,5	-	Dykarledningen vid Mariehäll under Bällstaviken har haft ett antal läckor och måste läggas om eller renoveras. Ledningen är av en tidig generation PE-ledning som är av sämre kvalitet. Ambition att samordna med intilliggande exploatering Vandenberg. Ändring av lösning från att renovera befintlig ledning till att helt bygga bort dykarledningen och ersätta den med pumpstationer, vilket är en dyrare teknisk lösning men som eliminerar risken för spillvattenläckage till Bällstaån samt underlättar drift och underhåll av anläggningen. Ursprungligt genomförandebeslut fattades 2015.
2020-03-13	410228	Heleneborgsgatan	Genomförandebeslut, rev	15,0	-	11,7	-	Trafikkontoret ska lägga om gatan och sätta ny kantsten. Vi har gammal VA från början av 1900-talet i delar av gatan som vi i samband med detta lägger om. Delar av ledningarna lades om på 70-talet då man också la nya serviser i koppar. V-ledningar rörspräcks och kombiledningen infodras. Projektet har blivit dyrare än förutsett på grund av förseningar till följd av bristande samordning och planering internt och externt.
2020-03-13	410346	Nytt värmesystem Lovö	Genomförandebeslut, rev	16,2	-	9,1	-	Nya effektiva värmepumpar med en ackumulatortank i en separat byggnad. Ny uppgraderad ventilation till kontoren. Då sjövattnet tas ut från dricksvattenproduktionen så tappar vi 150 m ³ /h av vår råvattenkapacitet. Vår produktion av dricksvatten kommer att öka och vi behöver allt råvatten till detta. Värmepumparna är dessutom små och har inte den effekt som behövs, vilket innebär att elpannan går nästan kontinuerligt under vintern. Ändrad omfattning i projektet med ny placering av värmepumpar, programmering av externa resurser och Lovö standard på styrsystem. Utökade kostnader till följd av omfattningsändring samt belastning på projektet med bland annat asbestsanering och rivning av gamla installationer.
2020-04-16	410630	Husby Södra	Inriktningsbeslut	1,8	24,0	-	-	Exploatering omfattande två detaljplaner i området. Flytt av ledningar och serviser som kommer i konflikt med exploaterinegn samt anslutning av nya bostäder till VA-nätet.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projektnamn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelse-beslut	Information
2020-04-16	410552	Åsögatan	Inriktningsbeslut, rev	2,5	17,0	1,2	-	Projektet har uppkommit efter skadeärenden gällande översvämningar och kapacitetsberäkningar visar att kombinerade ledningsnätet inte klarar dimensioneringskraven. Det har även kommit rapporter om bristande vattenkvalitet. För att åtgärda problemen föreslås omläggning av vattenledningar samt serviser och renovering/omläggning av kombinerade ledningar samt serviser. För att sänka trycknivån i kombinerade ledningsnätet föreslås även delvis duplicering där omkoppling sker av dagvattenbrunnar och befintliga dagvattensserviser. Projektets ökade kostnader beror på att projektdirektivet saknade information om dimensioner samt att det varit ottydligt hur strategin kring duplicering i innerstan ser ut vilket lett till stillestånd och omtag. Därutöver blev kostnaden för den geotekniska undersökningen högre än förväntat.
2020-04-16	410224	Sunneplan	Genomförandebeslut	15,3	6,3	-	-	Exploatering. Som en del av tyngdpunkt Farsta har Stockholms stad tagit fram en ny detaljplan för kvarteren runt om Sunneplan och längs med Kristinehamnsgatan som möjliggör byggnation av ca 120 nya bostäder. SVOA behöver därför flytta samt förlänga ett antal ledningar för att skapa utrymme för den nya bebyggelsen. Inriktningsbeslutet från 2018 var en grov uppskattning. Nu är projektets omfattning och innehåll definierade och detaljprojektering och geoteknisk undersökning genomförda.
2020-04-16	361986	Ombyggnation Sommarro	Genomförandebeslut, rev	22,3	-	17,8	-	Syftet med projektet är att skapa yta och lokaler för underhållsgruppen på en samlad funktionsanpassad plats då de idag är utspridda över hela området samt upplever platsbrist. Därför byggs en ny "maskinhall" om ca 400 kvm. Hallen inrymmer varmgarage och verkstad. Byggnad innehållande tvätthall förses med nytt ventilationssystem och invändig skiljevägg mellan tvätt del och verkstadsdel. Ny dieseldepå uppförs. Fördyringar för projektleddning, byggledning, projektering och entreprenadkostnader. Detta på grund av oförutsedda omständigheter samt svårigheter vid samordning av projektfaser med olika entreprenadform. Entreprenadkostnad dyrare än beräknat.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projekt-namn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelse-beslut	Information
2020-04-16	410115	Gotlandsgatan	Genomförandebeslut, rev	15,5	-	10,8	-	Åtgärdsplaneprojekt i centrala Södermalm. Projektet har uppkommit efter rapporterade brister på V/A-ledningar i området och innefattar renovering av dessa med schaktfria samt konventionella metoder. Efter genomförandebeslutet 2018 kompletterades de geotekniska undersökningarna, som påvisade tillsammans med riskanalysen att det förslagna läget för nyläggning inte kunde genomföras pga SL:s anläggningar i anslutning till området. Efter kommunikation med SL beslutades det att renovering av ledningar i dess befintliga lägen var det bästa alternativet, men dyrare på grund av längre ledningssträckor. Även infodringen av den kombinerade ledningen som på vissa sträckor där ledningen ligger ca 7m under mark visade sig var mer omfattande under noggrannare utredning och konsultation med entreprenör. De förslagna åtgärderna i ursprungliga projekteringen kunde inte genomföras på grund utav bland annat dimensionsförändringar på kombinerade ledningar-
2020-04-16	410123	Kabelverksgatan del 2	Genomförandebeslut, rev	12,0	-	9,0	-	Exploatering i Solberga. Nya VA-ledningar i huvudgatan i nya området Kabelverket, med serviser cirka 350 m. Kostnader för Åta-arbeten står för 2,2 mnkr av budgetutökningen.
2020-04-16	410592	Hagstigen 4, HA del 2	Genomförandebeslut, rev	17,6	-	9,5	-	Rörbrott på en huvudavloppsledning som avleder avloppsvatten från Haninge kommun till Stockholm Vatten och Avfall. Detta projekt prioriterades som akut och fick därför sättas igång omgående då projektet var verksamhetskritiskt. Det fanns hög risk för totalstopp i avledningen av avloppsvattnet från Haninge kommun samt bräddning av avloppsvatten till sjön Drevviken. Rörbrottet orsakades av svavelväte som frätt sönder ledningen och skapade ett slukhål i marken. Renovering med armerad flexibelt foder. På grund av behov av akut åtgärd gjordes ingen djupare utredning inför genomförandebeslutet och den ursprungliga budgeten sattes baserat på entreprenörens grovt uppskattade offerter i tidigt skede.
2020-04-21	410635	Skrakvägen	Inriktningsbeslut	1,9	19,2	-	-	Ledning och serviser av galvstål som lätt drabbas av läckage. En sträcka med rötter, fogförskjutningar och inträngande serviser. En sträcka ligger djupt inne på tomtmark. Omläggning och renovering.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projekt-namn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelse-beslut	Information
2020-05-11	410051	Kabelverket 3	Genomförandebeslut	11,5	-	-	-	Exploatering. 660 lägenheter, förskola, utbyggnad med 150 m ledning. Flytt av befintlig dag-och vattenledning ca 270 m samt nya serviser längs med Älvsjövägen.
2020-05-11	410451	Atlasgatan	Genomförandebeslut	19,0	8,9	-	-	Vattenledning från 1920-talet, ett flertal lagade vattenläckor. Kombinerad självfallsledning i dåligt skick. Asbestledning som innebär dålig arbetsmiljö vid driftinsatser. Vatten- och avloppsledningar ska renoveras med schaktfria metoder samt genom schakt. En asbestledning korsar området och den ska bytas ut. Vid inriktningsbeslutet 2018 gjordes en grov uppskattning av utgifterna, som nu är betydligt högre efter genomförd projektering.
2020-05-11	410612	Bergförstärkning Tanto, Loudden, Ormen	Genomförandebeslut	19,9	3,1	-	-	Stockholm Vatten och Avfall äger ett antal anläggningar som är belägna i bergtunnlar. På grund av uteblivet underhåll måste man nu vidta åtgärder för att säkra berget i tre av dessa bergrum: Loudden, Tanto och Ormen. Anläggningarna skall uppfylla gällande lagkrav och förordningar m a p säkerhet vid vistelse i bergrum. Efter genomförd detaljprojektering bedöms den tidigare indikativa budgeten som alltför låg. I nuvarande kalkyl inkluderas också knappt 7 mnkr för kända risker samt oförutsett.
2020-05-11	361990	Kv Åstorp	Genomförandebeslut, rev	14,9	-	12,5	-	Exploatering. Flytt av VA-ledningar orsakad av nya bostäder inom detaljplaneområdet. Nyläggning av vattenledning i ny lokalgata. Till följd av förlängd entreprenadtid och tillägsarbeten fördras projektet.
2020-05-11	362214	Magelungens nätstation	Genomförandebeslut, rev	22,0	-	17,7	-	Exploatering. Svenska kraftnät ska bygga en ny stamnätstation i närheten av befintlig huvudvattenledning (V700). På grund av ledningens skick samt de nya riskerna med att ha en nätstation så nära så läggs ledningen om på ny plats, 320 meter ledningsomläggning. Fördring på grund av längre sträcka med berg än påvisat i förundersökningar: mer säkring av schaktslänter för att tillgodose en säker arbetsmiljö på arbetsplatsen; sträckan har förlängts 15 m mot projekterat för att säkerställa bättre ihop koppling med befintlig ledning, dyrare återställning av cykelbana, samordning mellan flertalet projektintressenter har tagit mer tid för projektledningen än förväntat.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projekt-namn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelse-beslut	Information
2020-05-11	410350	Långsjöskolan	Genomförandebeslut, rev	15,5	-	12,5	-	Exploatering. Huddinge kommun har tagit fram en ny detaljplan för Långsjöskolan. På grund av detta måste spillvattenledningen nedströms vid Rödhakevägen dimensioneras upp. Ledningen är idag i mycket dåligt skick och åtgärder måste genomföras innan skolan ansluter. Fördyring på grund av oförutsedda och svåra geotekniska förutsättningar och otillräckligt planeringsunderlag.
2020-06-15	1618	Blåmesvägen	Inriktningsbeslut	2,0	19,7	-	-	Rörspräckning/infodring/omläggning av spill- vatten- och dagvattenledningar på grund av många läckor på kort tid.
2020-06-15	1790	Ny belysning med energistyrning Norsborg	Inriktningsbeslut	2,0	12,8	-	-	Byta ut belysningsarmaturer till energisnåla LED-belysningar och styra dessa med smart teknik för hela Östra Norsborg samt verkstadsbyggnad. Allmän el samt utbyte av el-centraler ingår. Uttjänt belysning som är ålderdomlig, brandfarlig och ej uppfyller dagens elstandard.
2020-06-15	2193	Amatörvägen 53	Inriktningsbeslut	2,6	12,8	-	-	Lägga om vatten- och avloppsledningar samt dimensionera upp avloppsledningarna för att minska risken för översvämningar. Omläggning sker också på grund av dålig profil som hämmar självrensningsförmågan samt anfrätning gr 4. Ledning i mycket dåligt skick. Risk för kollaps.
2020-06-15	410652	Norrtullsgatan	Inriktningsbeslut	1,5	15,0	-	-	Trafikkontoret planerar nya växtbäddar samt breddning av västra gångbanan i Norrtullsgatan mellan Surbrunnsgatan och Frejgatan samt mellan Frejgatan och Vanadisvägen. På den östra sidan av gatan förläggs ny cykelbana vilket innebär nyläggning av kantsten. Projektet påverkar vatten- och kombiledningar i gatan som därför flyttas. Övriga ledningar i gatan åtgärdas i samband med projektet på grund av deras höga ålder.
2020-06-15	410651	Utbyggnad kapacitet slamsystem Henriksdal	Inriktningsbeslut	4,5	24,2	-	-	Projektet ska åtgärda flaskhalsar i slamsystemen och säkerställa framtida kapacitetsbehov. Ett rensavskiljande steg på primärslamsystemen ska införas för att minska mängden rens som stör produktion samt påverkar uppehållstid i röt-kamrar. Åtgärder för att förbättra kvaliteten på primärslam till befintlig förtjockaranläggning ska också utföras.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projektnamn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelsebeslut	Information
2020-06-15	410655	Inköp av långsamfiltersand Norsborg	Genomförandebeslut	12,5	-	-	-	Inköp av långsamfiltersand, i syfte att säkerställa sandbehov för kommande djupningar av våra filter. Målet för i år är 7 st djupade LF, och fortsatt framtida underhåll enligt framtagen plan. För utförande av planerat underhåll i syfte att bibehålla, säkra och förbättra kapacitetsförmåga gällande dricksvattenproduktion är beräknad sandbehov för kommande 3 år cirka 10 000 ton /år.
2020-06-15	410551	Kontorsutrymmen Lovö vattenverk	Inriktningsbeslut, rev	7,8	24,5	3,0	-	Vid omorganisation V som trädde i kraft i april 2018 uppstod ett behov av utökade kontorsutrymmen i och med att ett antal tjänster tillkom vid Lovö vattenverk. Dessutom står SFV inför dörren med behov av arbetsplatser för projektledare, bygglidare, projektingenjörer, konsulter osv så det behövs skapas plats för alla medarbetare med en god arbetsmiljö. Projekteringen dyrare än planerat, särskilt gällande utgifter för markarbete och etablering av baracker inför byggfas.
2020-06-15	410590	Kräppladiket	Inriktningsbeslut, rev	1,5	12,0	1,0	-	Förbättringar på befintliga anläggningar för att öka reningsgraden och förbättra vattenkvalitet i Magelungen. Den befintliga reningsanläggningen fungerar ej optimalt och kommer därför byggas om och byggas ut. Projektering samt geoteknik dyrare än beräknat.
2020-06-15	362119	Fagersjövägen	Genomförandebeslut	15,0	13,0	-	-	Exploatering genom byggnation av tolv radhus vilket medför flytt av ca 200 meter huvudvattenledning till Kontoristvägen, förstärkning av cirka 55 meter kombiledning samt nya VA-serviser till två tillkommande fastigheter. Ingående moment cirka 1 mnkr dyrare än beräknat samt riskpåslag och oförutsett ökat med totalt 1 mnkr sedan inriktningsbeslut.
2020-06-15	410614	Ställverksrenovering Åkeshov	Genomförandebeslut	11,8	11,8	-	-	Renovering av ställverk 1-4 i Åkeshov samt 6 nya apparatskåp. Utbyte ska ske under drift och ett ställverk i taget. Säkerställa personsäkerhet och drift. Utredning 2012 och 2019 visar att ställverken inte uppfyller kraven för personsäkerhet.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projektnamn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelsebeslut	Information
2020-06-15	361337	Högmora etapp 2	Genomförandebeslut, rev	89,0	-	79,0	79,0	Exploatering i Huddinge. Projektet har varit omfattande med fler än 250 ÄTA, många reviderings-PM, fastighetsavstyckningar och flertalet tillkommande byggprojekt/entreprenader inom entreprenadområdet. Allt detta har gjort projektet stort och komplext vilket krävt mycket samordning och styrning vilket inneburit ökade kostnader. Entreprenören hävdar att det skett väsentlig rubbning av produktionen på grund av alla ändrings- och tilläggsarbeten under entreprenadtiden. Med väsentlig rubbning som grund har entreprenören begärt ersättning från SVOA som efter förlikning uppgår till 1,5 mnkr. Ekonomisk reglering mellan Huddinge kommun och SVOA ska göras via genomförandeavtalet parterna emellan. Huddinge kommun kommer kräva ersättning från SVOA för geotekniska undersökningar, markförstärkningar och TA-planer vilket beräknas uppgå till en kostnad på cirka 7 mnkr. Förhandling om ersättning är inte slutförd.
2020-06-15	410131	Avvattning Åkeshov	Genomförandebeslut, rev	16,0	-	11,5	-	Installera två nya centrifuger med utökad kapacitet för att klara Brommas belastning fram till 2024. Revidering avser utökning med nya rejektvattenledningar.
2020-06-15	410301	Dagövägen	Genomförandebeslut, rev	10,6	-	9,0	-	Omläggning/renovering pga rörbrott och sprickor. Marken i området innehåller förorenad mark, vilket har medfört ökade utgifter i projektet.
2020-06-15	410355	Västerled	Genomförandebeslut, rev	14,0	-	9,5	-	Strumpinfodring av kombiledning i område 2-25. Strumpinfodring av kombiledning samt röspräckning av vattenledning i område 152-188. Sedan det förra genomförandebeslutet tilldelades har man tillsammans med entreprenörer gjort en noggrannare avvägning av möjliga åtgärder och tillvägagångssätt. De kostnadskalkyler som har lämnats av entreprenörerna har visat en högre kostnad än vad man hade uppskattat i tidigare skeden. Anledningen är att de planerade åtgärderna har visat sig vara mer komplicerade och kräva mer arbete än vad man tidigare trodde.

Besluts-datum	Projekt-nummer	Projekt-namn	Beslut	Beslutat belopp, mnkr	Indikativ projekt-budget vid BP2	Tidigare beslut, om rev	Styrelse-beslut	Information
2020-06-15	410375	Skalskydd nytt nyckelsystem Lovö Vattenverk	Genomförandebeslut, rev	20,6	-	14,5	-	Det fysiska skalskyddet behöver förstärkas så att tillräcklig hög säkerhet kan uppnås över alla byggnader på Lovö Vattenverk. Nya brister i befintligt skalskydd har upptäckts och behöver åtgärdas. Installationen av dörrar, portar, jalousier, galler har blivit svårare på grund av svaga underlag. Väggar och golv har åtgärdats så att de kunde bära det nya skalskyddet med ökade kostnader som konsekvens. Omfattningen ökade när man upptäckte behovet av ett nytt korskopplingsrum samt behov av att höja säkerheten för kontrollrummet.
2020-06-15	410550	Utbyte av oljefyllda kablar	Genomförandebeslut, rev	17,5	-	14,0	-	Projektet startades upp akut då flera gamla högspänningskablar behövde flyttas för att möjliggöra för ett annat projekt att bli klart i tid. Kalkyl och omfattning var därför också akuta, men kvalificerade uppskattningar utifrån det som var känt vid tidpunkten. Högspänningskablarna var gamla, ömtåliga och kunde inte flyttas utan att riskera skada på kablarna, som skulle resultera i avbrott på elförsörjningen till hela Norsborgs vattenverk. Inom projektet har nya kablar som ersatte de gamla grävts ner på annan plats. Omfattningen och kostnaden för projektet har ändrats på grund av svårare arbetsförhållanden än beräknat, till exempel förgiftade jordmassor, mängder av kablar i mark som inte var dokumenterade, löst berg som medför svårare borrhning med mera.
2020-06-15	361397	Utjämningsmagasin Snättringe IP	Genomförandebeslut, rev	35,0	-	35,0	35,0	Omfattningen av projektet har minskats, endast utbyggnad av dagvattenmagasin kommer att genomföras. Detaljerade kalkyler visar att kostnaderna för att genomföra utbyggnad av både dag- och spillvattenmagasin väsentligt överstiger beslutad budget för genomförande, och efter genomförd konsekvensanalys beslutades att minska omfattningen och enbart bygga ut dagvattenmagasin. Med de riskpåslag som bedöms relevanta för projektet beräknas totala projektkostnaden till 35 mnkr, i nivå med tidigare genomförandebeslut.