

Bilaga 5 – Drivkrafter till investeringsprojekt

PROJEKTNAMN	INRE DRIVKRAFTER				YTTRE DRIVKRAFTER		
	Minskad negativ miljöpåverkan	Effektiv ekonomi och resursanvändning	Driftsäker anläggning	Säker arbetsplats och hög kompetens	Verksamhetstillståndet	Lagkrav	Ökad kapacitet
Pågående projekt yttre anläggning							
Renovering av Edsberg pumpstation							
Reståtgärder Antuna pumpstation							
Spisen renovering					Villkor 13		
Kapacitetsökning i nordost (Vallentunaanslutning)							
Tillfällig anslutning Vallentuna							
Brutet vatten till mättrännor i kommunerna							
Byte av brunnar i Täby Kyrkby							
Renovering Täby Kyrkby, etapp 2							
Fortsättning renovering Täby kyrkby delsträcka (ej Karby)							
Planerade projekt yttre anläggning							
Renovering av Långängsstrand - Etapp 2							
Anpassningar vid övertagande av Sigtunatunneln							
Inmätning tunnel							
Inspektion av tunnel					Villkor 3		
Renovering tunnel					Villkor 3, 5		
Luktreningsanläggningar i Karby och Antuna					Villkor 13		
Renovering utloppstuber Långängsstrand					Villkor 5		
Renovering av avloppsledningssträckor					Villkor 3, 5		
Renovering brunnar					Villkor 3		
Pågående projekt anläggningar för vattenrening, slam och gashantering							
Samordning och logistik							
Reståtgärder Käppalaverket							
Renovering av svallschakt							
Nya primärslampumpar FS01-06							
Förbättrad järnfördelning BB 01-06							
Åtgärder Vocsidizer GU10					Villkor 8, B		
Käppalaverket 3.0 GK					Villkor 6		
Käppala900k HD0 inkl BB01-06					Villkor 6		
Käppala900k HD1 (Linje 7-8 inkl. stödsystem)					Villkor 6		

Bilaga 5 – Drivkrafter till investeringsprojekt

PROJEKTNAMN	INRE DRIVKRAFTER				YTTRE DRIVKRAFTER		
	Minskad negativ miljöpåverkan	Effektiv ekonomi och resursanvändning	Driftsäker anläggning	Säker arbetsplats och hög kompetens	Verksamhetstillståndet	Lagkrav	Ökad kapacitet
Pågående projekt anläggningar för vattenrening, slam och gashantering							
Käppala900k Ny kemikaliehantering							
Käppala900k HD2 (åtgärder enligt översyn av omfattning)					Villkor 6		
Nytt ställverk 22kV					Villkor 6		
Planerade projekt anläggningar för vattenrening, slam och gashantering							
Ombyggnad av inloppskanal, bräddkanal							
Flytt av släppunkt spolavlopp							
Maskinell upprustning i sandfång							
Maskinell upprustning i silhall och containerhall							
Renovering inloppspumpar pumpsalen					Villkor 5		
Renovering höglödesrening					Villkor 5		
Nya primärslamledningar FS07-11							
Slamskrapor försedimentering linje 1-6							
Slamskrapor försedimentering linje 7-11							
Slamskrapor eftersedimentering linje 9-11							
Funktion förbiledning biosteg via T100 till FH00					Villkor 5		
Maskinell utrustning BB01-06							
Förbiledning FT51 till utlopp					Villkor 5		
Strukturell renovering fördelningstunnlar							
Strukturell renovering bassängvolym Linje 1-6							
Strukturell renovering bassängvolym Linje 7-11							
Funktion överskottsslamsystemet BB00							
Dosering av fällningskemikalie till BB09-11							
Ersättning utrustning filterhallen, inkl utloppspumpar							

Bilaga 5 – Drivkrafter till investeringsprojekt

PROJEKTNAMN	INRE DRIVKRAFTER				YTTRE DRIVKRAFTER		
	Minskad negativ miljöpåverkan	Effektiv ekonomi och resursanvändning	Driftsäker anläggning	Säker arbetsplats och hög kompetens	Verksamhetstillståndet	Lagkrav	Ökad kapacitet
Planerade projekt anläggningar för vattenrening, slam och gashantering							
Sandfilterbyte					Villkor 6		
Renovering av provtagningsstation vid utlopp							
Åtgärder vid utloppstuber från Käppalaverket							
Ökad kapacitet i slutpolering (FH00)							
Utökad kapacitet överskottslamförtjockning							
Renovering primärslamförtjockare 3							
Reinvestering överskottsslamcentrifuger							
Renovering Röt-kammare R200							
Strainpressar							
Termofil rötning och hygienisering							
Maximera gasproduktion							
Ny maskinutrustning SA20, ersättning och komplettering							
Mellanlager för slam							
Gasklocka och fackla					Villkor 10		
Ökad kapacitet gasuppgradering							
Uppdaterad rening av restgaser					Villkor 9		
Optimering AS BB01-06					Villkor 6		
Ombyggnad AS BB01-06					Villkor 6		
Optimering AS BB09-10					Villkor 6		
Ny zonindelning AS BB09-11					Villkor 6		
MBBR i linje 9					Villkor 6		
MBBR i linje 10					Villkor 6		
MBBR i linje 11					Villkor 6		
Rejektvattenrening					Villkor 6		
Permanent polymerdosering ES09-11					Villkor 6		
Kvartenär rening/ avancerad rening					Villkor 18		
Styrd flödesfördelning till biosteget							

Bilaga 5 – Drivkrafter till investeringsprojekt

PROJEKTNAMN	INRE DRIVKRAFTER				YTTRE DRIVKRAFTER		
	Minskad negativ miljöpåverkan	Effektiv ekonomi och resursanvändning	Driftsäker anläggning	Säker arbetsplats och hög kompetens	Verksamhetstillståndet	Lagkrav	Ökad kapacitet
Pågående projekt teknisk försörjning							
Ny Värme- och kylcentral (VKC)							
Värme- och kylsystem Etapp 2							
Ställverk EB00							
Nytt dokumentationssystem							
Anpassning av verksamhetslokaler							
Renovering skorsten SK10					Villkor 13		
Anpassning av tillfälliga lokaler							
Branddörr T100 utbyte							
Släckgas T100							
EB00 Brandskydd							
Planerade projekt teknisk försörjning							
Värme- och kylsystem - Etapp 3							
RAV utökning av system							
Ventilation i berget					Villkor 13		
Förstudie framtida hantering av ventilationsluft					Villkor 13		
Uppvärmning rötkammare							
Optimering tunnelventilation							
Ställverksventilation i berget							
Reinvestering kompressorer i berget							
Photox LB00					Villkor 13		
Styrsystemuppgradering							
Fastlandskommunikation							
Förstärkt reservkraft Käppalaverket					Villkor 5		
Ställverk luftbehandlingen LB00							
Ställverk 22 kv B-sida							
Styrsystem hårdvara							
Reinvestering Ställverk SA20							
Reinvestering instrument							
Dokumentationssystem							
Underhållssystem							
Disposition serverrum							
Reinvestering elrum SB00 och GU00							
Investering i ökad informationssäkerhet							
Reinvestering instrument Käppalaverket							

Bilaga 5 – Drivkrafter till investeringsprojekt

PROJEKTNAMN	INRE DRIVKRAFTER				YTTRE DRIVKRAFTER		
	Minskad negativ miljöpåverkan	Effektiv ekonomi och resursanvändning	Driftsäker anläggning	Säker arbetsplats och hög kompetens	Verksamhets-tillståndet	Lagkrav	Ökad kapacitet
Planerade projekt teknisk försörjning							
Studiebesöksslingan							
Upprätthålla teknisk livslängd för fastigheter och mark							
Upprätthålla teknisk livslängd portar, dörrar, grindar							
Lager och förvaringsutrymmen för egen verksamhet							
Återskapa parkering och fordonsförvaring							
Återskapa utemiljöer efter AAV							
Förstudie gamla skorstenen							
Upprustning järnladan JL00							
Livstidsförlängning KE20							
Renovering fastighet SB00							
Renovering fastighet RK00							
Uppdatering brandsystem							