

Datum: 2023-03-30

Stockholms Framtida Vattenförsörjning (SFV)

Om programmet

Stockholm Vatten och Avfall har försett stockholmarna med rent och gott dricksvatten i över 150 år tack vare långsiktigt hållbara arbeten och beslut. Vi kommer bli fler som behöver vatten, samtidigt som anläggningarna behöver förnyas i takt med att miljökraven ökar och klimatet förändras.

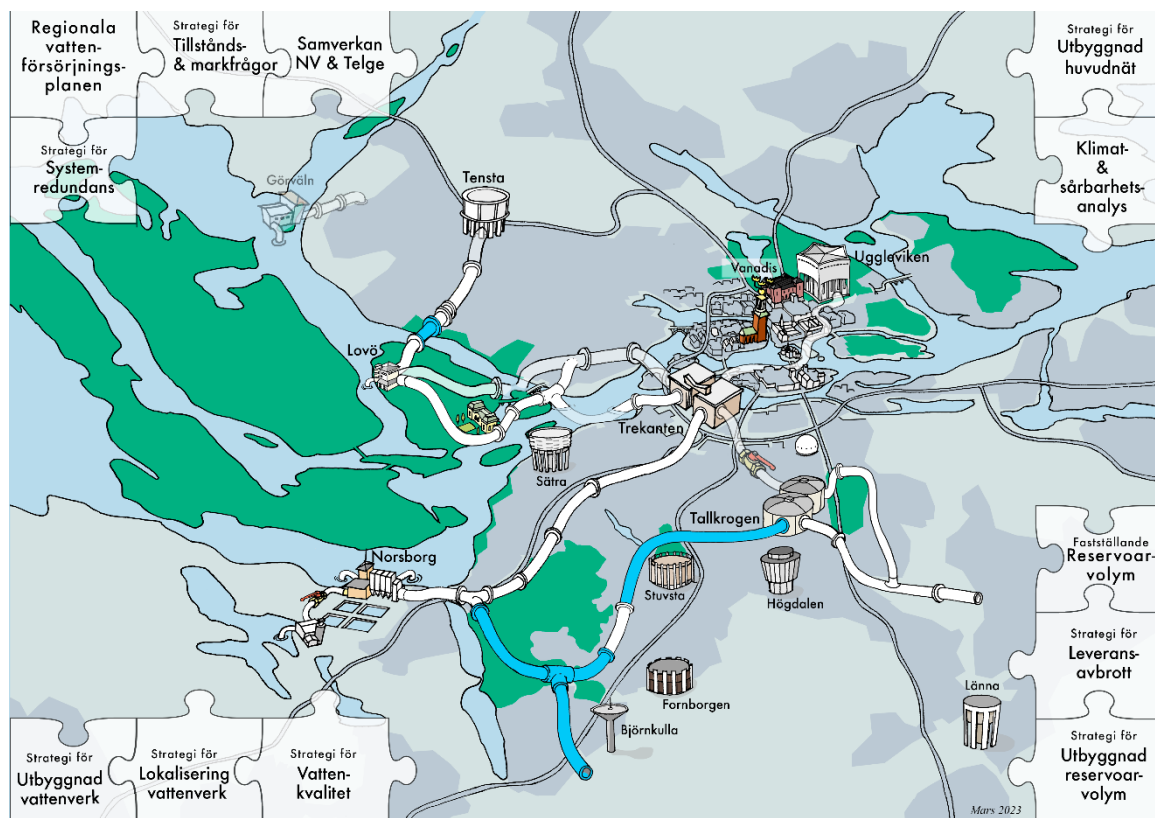
Därför bygger vi ut, uppgraderar och renoverar infrastrukturen för dricksvatten vilken innefattar vattenverk, vattentorn och ledningsnät. Målet är att säkra dricksvattenförsörjningen för ytterligare drygt en halv miljon människor i regionen. Därmed säkerställer vi Stockholms och hela regionens vattenförsörjning nu och för kommande generationer.

Vidare har Länsstyrelsen i Stockholm Län i sin Regionala Vattenförsörjningsplan pekat på nödvändigheten att länets dricksvattenproducenter utökar sitt samarbete för att säkra dricksvattenförsörjningen i ett regionalt perspektiv.

På grund av utbyggnadens omfattning och komplexitet valde bolaget att (år 2018) skapa ett program, *Stockholms Framtida Vattenförsörjning, SFV* för utbyggnaden, innefattande tre delprogram för vattenverk, huvudvattenledning respektive reservoarer (vattentorn). Vidare tillsattes en specifik organisatorisk enhet med samma namn för att kontinuerligt leda och samordna arbetet. Enheten ansvarar även för att ta fram en välgrundad helhetsstrategi för utbyggnaden i vilken enskilda åtgärder och investeringar införlivas.

Inledningsvis har bolaget identifierat ett stort antal större och mindre åtgärder som behöver genomföras under de nästkommande tre decennierna. Totalt handlar det om uppemot ett 100-tal olika åtgärder.

Bolaget avser inte att söka beslut om hela utbyggnaden i ett ärende utan de ingående utbyggnadsprojekten kommer att skrivas fram som separata investeringsärenden allteftersom arbetet fortskrider.



Figur 1: Översiktsbild över SFV-programmet.

Datum: 2023-03-30

Reviderad: 2023-03-23	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Ledningsnätsprojekt																							
Lövö-Trekanten, del Drottningholmssundet																							
Lövö-Trekanten, Nockebysundet			BP2		BP3																		
Norsborg VV - Alby (exkl. korsning E4an)		BP3																					
Norsborg VV - Alby (korsning E4an)					BP3																		
Lövö-Trekanten, del Kårsön																							
Lövö-Trekanten, del Lovö VV - Drottningholmssundet			BP3																				
Lövö VV - utgående ledning (mot Nockeby)				BP2	BP3																		
Jeriko - Långsjön	BP3																						
Lövö-Trekanten, Nockebysundet - Gurlitavägen			BP2		BP3																		
Norsborg VV - utgående ledningar				BP2	BP3																		
Lövö-Trekanten, Örsnberg - Trekanten				BP2		BP3																	
Lövö-Trekanten, Nockeby - Örsnberg					BP2	BP3																	
Albykammaren - vårby Allé						BP2		BP3															
Lövö-Lunda, del Lovö VV - Hässelby Holme landbas						BP2		BP3															
Lövö-Lunda, del Hässelby Strand - Bergslagsplan							BP2		BP3														
Kyrkogårdsv. - Gamla Tyresöv. - Skarpnäckv. -Tyresöv.		BP3																					
Vårby allé - Skärholmen										BP2		BP3											
Skärholmen - Långsjön										BP2		BP3											
Lövö-Lunda, del Bergslagsplan - Lunda TS													BP2		BP3								
Långsjön - Tellusborgsvägen												BP2		BP3									
Tallkrogen - TS Tyresö													BP2		BP3								
HV Lovön - Hässelby																							
Förfart Stockholm TPL Vinsta																							
HV600, Bergavägen - TS Grantorp																							
Talldalen - Jeriko TS DN1200																							

Blå = utredaskede
 Gul = planeraskede
 Grön = genomföraskede

Datum: 2023-03-30

Vattenverksprojekt	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Etapp 1 - Lovö Norra																							
Nya Ställverk inkl byggnader Lovö																							
Lovö renovering/ombyggnad av 1933-års filterbyggnad																							
SFV-V Uppgradering av UV-aggregat 4A-B Lovö																							
SFV-V Byte av UV-aggregat 6A-B Lovö		BP2/BP3																					
Etapp 2 - Norsborg																							
Västra verkets snabbfilterbottnar med underspolning																							
Nya långsamfilter Norsborg																							
SFV-V Råvattenpump Östra Norsborg																							
SFV-V Förberedande säkring av tunnel östra Norsborg																							
SFV-V Kapacitet Bornsjötunneln			BP2		BP3																		
SFV-V Nytt råvattenintag till Norsborg från Södra Björkfjärden				BP2		BP3																	
SFV-V REP NGB Östra, elförsörjning STV		BP2	BP3																				
SFV-V Ställverk Norsborg			BP2																				
SFV-V Elkraft Abonnemang ansökan/tillstånd (Ö/V)			BP2																				
Etapp 3 - Lovö Södra																							
SFV-V Pilot för Lovö Södra		BP3																					
SFV-V Lovö Södra				BP2				BP3															
SFV-V Detaljplaner																							
SFV-V Processutredning/Principförslag																							
SFV-V Vattendomsansökan																							
SFV-V Elkraft Abonnemang ansökan/tillstånd																							
Etapp 4 - Lovö Norra - framtida utformning																							
SFV-V Lovö Norra - framtida utformning			BP1					BP2					BP3										
Etappvis genomförande av ev akuta åtgärder				BP3																			
Steg 1 - Inventering status-/livslängdsbedömning, UH- o Åtgärdsplaner																							
Steg 2 - Principförslag, fastställande av åtgärdsplan			BP1																				
Steg 3 - Genomförande av åtgärder (etappvis)																							
Etapp 5 - Norsborg Västra - framtida utformning																							
SFV-V Norsborg - framtida utformning														BP2				BP3					
Etappvis genomförande av ev akuta åtgärder																							
Steg 1 - inventering status-/livslängdsbedömning, UH- o Åtgärdsplaner																							
Steg 2 - Principförslag																							
Steg 3 - Genomförande av åtgärder (etappvis)																							
Etapp 6 - Norsborg Östra - framtida utformning																							
SFV-V Norsborg - framtida utformning																							
Etappvis genomförande av ev akuta åtgärder																							
Steg 1 - inventering status-/livslängdsbedömning, UH- o Åtgärdsplaner					BP1																		
Steg 2 - Principförslag																							
Steg 3 - Genomförande av åtgärder (etappvis)																							
Reservoarprojekt																							
Trekantens reservoar																							
Ugglevikens reservoar				BP3																			
Tenstareservoaren			BP3																				
Högdalens reservoar		BP3																					
Fornborgens reservoar, etapp 2			BP3																				
Lännservoaren																							
Sätra reservoar						BP2	BP3																
Vanadisreservoaren, etapp 2							BP2	BP3															
Tallkrogens reservoar							BP2	BP3															
Björnkulla reservoar						BP2	BP3																
Stuvsta reservoar							BP2	BP3															
Markköp Trekanten			BP2		BP3																		

Figur 2: Daterad 2023-03-30.