Datum: 2022-05-13

Stockholms Framtida Vattenförsörjning (SFV)

Om programmet

Befolkningstillväxten i Stockholmsregionen har varit påtaglig under 2000-talet och den senaste RUFS:en (Regional utvecklingsplan för Stockholms län) visar på fortsatt kraftig befolkningstillväxt fram till 2050. Tillväxten innebär att kapaciteten i Stockholm Vatten och Avfalls anläggningar för dricksvattenproduktion och -distribution inte kommer att räcka till i framtiden. Redan idag börjar situationen periodvis bli ansträngd.

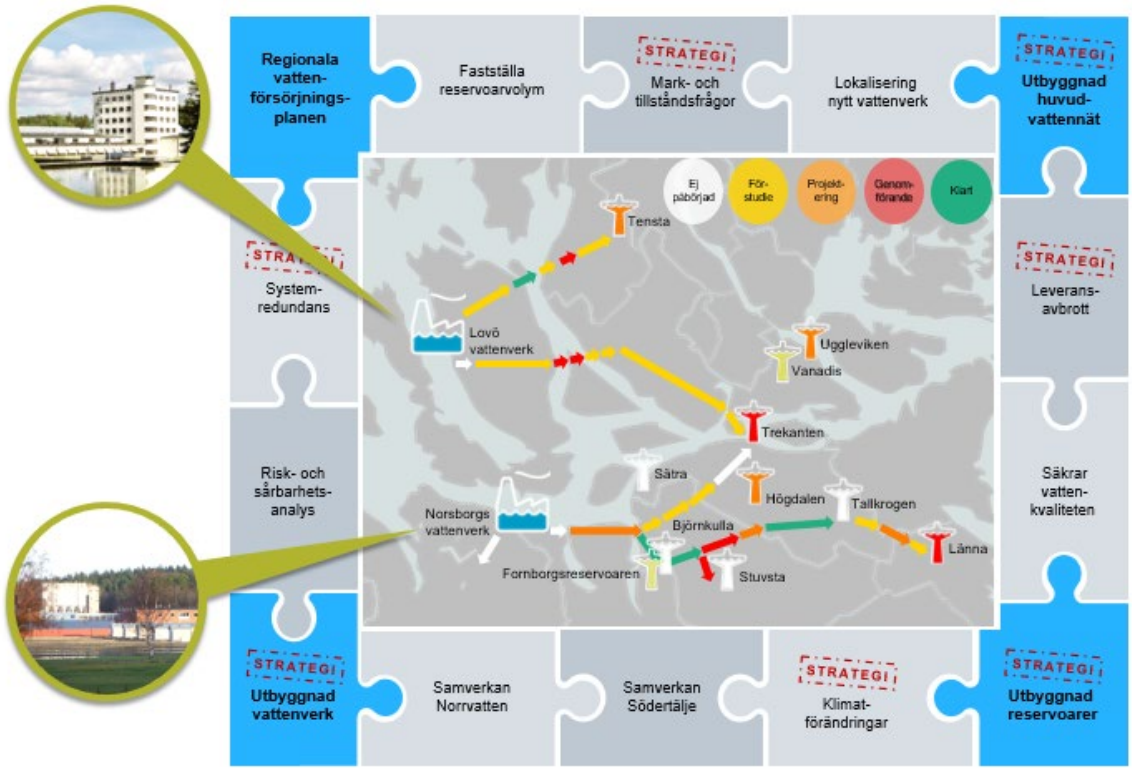
Vidare har Länsstyrelsen i Stockholm Län i sin Regionala Vattenförsörjningsplan pekat på nödvändigheten att länets dricksvattenproducenter utökar sitt samarbete för att säkra dricksvattenförsörjningen i ett regionalt perspektiv.

För att säkerställa det framtida behovet behöver en omfattande utbyggnad av det befintliga dricksvattensystemet genomföras. Det innebär i praktiken att olika delar av systemet successivt kommer att åtgärdas under lång tid framöver.

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, huvudvattenledningar 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 två decennierna. Totalt handlar det om uppemot ett 100-tal olika åtgärder till en indikativ kostnad om 11-13 mdkr, varav huvuddelen planeras att genomföras mellan år 2020 och 2035.

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.



Om- och nybyggnation av vattenverken.

Om- och nybyggnation av ca 50 km huvudvattenledningar.

Renovering, om- och nybyggnation av 11 st vattenreservoarer.

Datum: 2022-05-13

Beslutad: 2022-03-08

SFV	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047
SFV-Vattenverk																											
Etapp 1, Lovöverket																											
Långsamfilter renovering standardisering																											
Nya ställverk																											
Lovö renovering/ombyggnad av 1933-års filterbyggnad	BP3																										
Uppgradering av UV-aggregat 4A-B Lovö	BP2/BP3																										
Byte av UV-aggregat 6A-B Lovö	BP2	BP3																									
Etapp 2, Norsborg																											
Västra verkets snabbfilterbottnar med underspolning																											
Nya långsamfilter		BP3																									
Råvattenpump Östra	BP2	BP3																									
Renvattenpump Västra			BP2	BP3																							
Kapacitet Bornsjötunneln			BP2	BP3																							
Nytt råvattenintag till Norsborg från Södra Björkfjärden			BP2				BP3																				
Renvattenpumpar Östra		BP2	BP3																								
Ställverk																											
Etapp 3, Lovö Södra																											
Lovö Södra - nytt verk				BP2					BP3																		
Etapp 4, Lovö Norra - framtida utformning																											
Lovö - framtida utformning									BP2					BP3													
Etapp 5, Norsborg - framtida utformning																											
Norsborg - framtida utformning														BP2						BP3							
SFV-Ledningsnät																											
Lovö-Trekanten, del Drottningholmssundet		BP3																									
Lovö-Trekanden, Nockebysundet			BP2		BP3																						
Norsborg VV - Alby			BP3																								
Lovö-Trekanten, del Kärsön																											
Lovö-Trekanten, del Lovö VV - Drottningholmssundet		BP2			BP3																						
Lovö VV - utgående ledning (mot Nockeby)					BP2	BP3																					
Jeriko - Långsjön			BP3																								
Lovö-Trekanden, Nockebysundet - Gulitavägen					BP2		BP3																				
Norsborg västra - utgående ledning (utredning ej påbörjad än)			BP2	BP3																							
Lovö-Trekanten, del St Essingen - Tellusborgsv.						BP2		BP3																			
Lovö-Trekanten, del Gurlitavägen - St Essingen							BP2	BP3																			
Albykammaren - vårby Allé								BP2		BP3																	
Lovö-Lunda, del Lovö VV - Hässelby Holme landbas								BP2		BP3																	
Lovö-Lunda, del Hässelby Strand, Bergslagsplan									BP2		BP3																
Kyrkogårdsv. - Gamla Tyresöv. - Skarpnäckv. -Tyresöv.	BP2		BP3																								
Vårby allé - Skärholmen										BP2		BP3															
Skärholmen - Långsjön										BP2		BP3															
Lovö-Lunda, del Bergslagsplan - Lunda TS										BP2		BP3															
Långsjön - Tellusborgsvägen										BP2		BP3															
Tallkrogen - TS Tyresö											BP2		BP3														
HV Lovön - Hässelby																											
Förbifart Stockholm TPL Vinsta																											
HV600, Bergavägen - TS Grantorp																											
Talldalen - Jeriko TS DN1200																											

Datum: 2022-05-13

SFV-Reservoarerna																													
Trekanten																													
Trekanten	BP3																												
Trekanten antenn	BP3																												
Trekanten markköp				BP2		BP3																							
Uggleviken																													
Uggleviken					BP3																								
Tensta																													
Tensta		BP2		BP3																									
Högdalen																													
Högdalen	BP2		BP3																										
Fornborgen																													
Fornborgen, etapp 2		BP2	BP3																										
Sätra																													
Sätra					BP2	BP3																							
Björnkulla																													
Björnkulla						BP2	BP3																						
Vanadis																													
Vanadis, etapp 2								BP2	BP3																				
Länna																													
Länna	BP3																												
Tallkrogen																													
Tallkrogen							BP2		BP3																				
Stuvsta																													
Stuvsta							BP2	BP3																					

Tabell 1: Beslutad tidplan daterad 2022-03-08