

Milstolpar i Stockholm Vattens historia

Stockholm Vatten är idag ett modernt företag men vi är också ett företag med lång historik. I förra numret av Vattentrycket fick ni läsa om hur dricksvattenproduktionen startade, här fortsätter vi med att lyfta fram några av de milstolpar som har haft en stor betydelse i Stockholm Vattens historia.

Leijonanckers förslag till vattenledning i Stockholm

Den 17 juni 1853 överlämnar Wilhelm Leijonancker ett förslag till vattenledning i Stockholm.

I England har man sett att en allmän vattenledning medfört att antalet insjuknande i kolera minskat drastiskt och medelåldern ökat.



Vattenkonsumtionen ökar och ännu ett vattenverk byggs

Vattenkonsumtionen ökar snabbt och efter några år byggs ytterligare ett vattenverk, Eriksdalsverket, som tas i drift 1884.

Sveriges första vattenverk invigs och det första vattenledningssystemet läggs

Sveriges första vattenverk vid Skanstull invigs den 27 april 1861 av kung Karl XV. Likaså det närmare 30 kilometer långa vattenledningssystemet. Den 1 juli, samma år, får stockholmarna tillgång till vattenledningsvattnet genom så kallade vattenkastare där de kan hämta vatten.

Vid samma tid börjar även avloppsledningsnätet att byggas ut och avloppsvattnet leds till närmaste vattendrag.

Koleraepidemi

1834 drabbas Stockholm av den första och mest omfattande koleraepidemin.



Toalett från Operahuset

Vattenklosettens intåg

Fram till 1904 var det förbjudet att koppla ett wc till avlopps nätet. När förbudet hävs blir vattenklosetten allt vanligare i de välställda bostadsområdena.

Vattenverket flyttar ut från staden

Då vattenverken vid Årstaviken inte längre har tillräcklig kapacitet för stockholmarnas förbrukning tittar man på var det skulle passa att bygga ett nytt vattenverk. Norsborgsverket invigs den 6 oktober 1904 av kung Oscar II. I Norsborg kan man dels få grundvatten från Ekeröåsen, dels ytvatten från Bornsjön och när behovet ökar går det att ta ytvatten från Mälaren.



Strömbadet

Badförbud i Riddarfjärden

Konsumtionen av vatten stiger och mängden avloppsvatten ökar. Detta leds rakt ut i närliggande vattendrag och blir allt mer ett problem. Runt 1930 är vattnet så förorenat att man 1932 inför badförbud i Riddarfjärden och vattnet förklaras otjänligt. På grund av den dåliga vattenkvaliteten fick Strömbadet stänga och revs efter ett par år. Strömbadet låg där Strömsborg ligger idag.

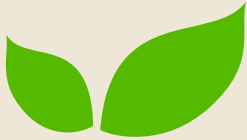


Ännu ett vattenverk byggs

Konsumtionen av vatten fortsätter att öka och 1933 invigs Lovö vattenverk. Anledningen till att man lägger vattenverket på Lovön är för att trygga stadens vattenförsörjning då matningen av vatten sker från två skilda håll.



INVIGNINGEN AF STOCKHOLMS NYA VATTENLEDNINGSVERK.



Första regelverket för miljö

1969 kommer det första regelverket för miljön, Miljöskyddslagen. Denna lag reglerar bland annat utsläpp av avloppsvatten i vattendrag, sjö eller annat vattenområde.

Utbyggnad av avloppsreningsverken

I takt med att befolkningstillväxten stiger ökar utsläppen av kväve och fosfor. I början av 1970-talet införs kemisk fällning vid reningsverken i Stockholm och fosforutsläppen minskar från cirka 1000 ton per år till 100 ton per år.

Stockholms första större avloppsreningsverk tas i bruk ...

Behovet av avloppsreningsanläggningar blir alltmer påtagligt. En omfattande utredning, "avloppsbibeln" genomförs och man kommer fram till att det är nödvändigt att slamavskilja stadens avloppsvatten före utsläpp. 1934 är Åkeshovs avloppsreningsverk klart.



Åkeshov



Henriksdal

... och sju år senare står Nordens största avloppsreningsverk klart

1941 invigs Henriksdals reningsverk. Henriksdals reningsverk är Nordens största reningsverk och världens första reningsverk som är insprängt i berg.



Badförbudet i Riddarfjärden hävs

Vattenkvaliteten har nu blivit så bra att badförbudet hävs. För att hylla det rena vattnet mitt i staden startas simtävlingen Riddarfjärdssimningen.



Saltsjötunneln byggs 1989

Saltsjötunneln leder det renade avloppsvattnet från Bromma avloppsreningsverk till Saltsjön utanför Kastellholmen. Åtgärden medför en stor förbättring av vattenkvaliteten i Östra Mälaren.

Östra Mälaren blir skyddsområde

För att ytterligare skydda vår vattentäkt instiftas 2008 ett vattenskyddsområde för Östra Mälaren. Det innebär bland annat att de som bor och verkar i området måste vara extra rädda om vattnet.



2008

2011



Avloppsreningsverken byggs ut för att klara strängare reningskrav

Stockholm Vattens tre avloppsreningsverk, Bromma, Henriksdal och Loudden, byggs ut för att klara strängare krav på rening av fosfor.

Slussen byggs om

Den nya Slussen förbättrar möjligheten att reglera nivåerna i Mälaren och på det sättet säkras vi tillgången på bra dricksvatten.

Dagvattenmagasinet Ormen invigs 1994

Under innerstaden byggs den närmare 3 kilometer långa dagvattenmagasinet Ormen. I och med Ormen minskar källaröversvämningar och brändningar vid snösmältning och kraftiga regnväder.

