



# Kim och tunnelbygget



STOCKHOLM  
VATTEN  
OCH AVFALL



Det här är Kim. Det är morgon och Kim har precis varit på toaletten.

Hej då bajset! säger Kim och är på väg att trycka på spolknappen.


Men så hejdar Kim sig. Vad händer med bajset nu? Vet du det pappa? Pappa nickar.

Pappa visar en liten vattendroppe från handfatet.

Hälsa på Droppis, säger pappa. Idag ska Droppis ut på äventyr tillsammans med Herr Bajs.

När du spolrar i toaletten åker Droppis och Herr Bajs ner i avloppsrören. Avloppsrören är långa rör under marken. Och där åker vatten, kiss, bajs och toapapper.





Kim trycker på spolknappen. Droppis och Herr Bajs försvinner. Vink vink!  
Men var slutar avloppsrören egentligen? undrar Kim. Jo, pappa vet. Droppis och Herr Bajs kommer att åka i de långa avloppsrören ända till avloppsreningsverket.



Efter en lång resa i avloppsrören är Droppis och Herr Bajs framme på avloppsreningsverket. De hamnar i en stor bassäng. Där sjunker Herr Bajs och en massa smuts till botten. Avloppsreningsverket gör rent vattnet från kiss, bajs och smuts. Hej då herr Bajs, ropar Droppis. Det var kul att lära känna dig.



Droppis åker vidare genom olika bassänger. För varje bassäng blir Droppis renare och renare.

Plötsligt åker Droppis iväg i full fart. Och forsar ut från avloppsreningsverket. Rakt ner i havet utanför Stockholm som heter Östersjön. Vi måste vara rädda om Östersjön. Bara riktigt rent vatten får hamna här. Annars blir djuren och växterna ledsna.

Vilken tur att avloppsreningsverket gör Droppis och vattnet så rent, säger Kim. Ja, verkligen, säger pappa.




Plötsligt mullrar det till. Ungefär som när det åskar om sommaren. Det mullrar faktiskt så högt att det till och med känns under fötterna.

Oj, vad var det? Kim tittar på pappa. Pappa ler och berättar att det där var inte alls något åskmuller, utan att det är tunnelbyggarna som spränger en tunnel för Droppis och Herr Bajs långt långt ner under marken. Tunneln ska bli som en jättestor och jättelång underjordisk vattenrutschkana för Droppis, Herr Bajs och alla deras kompisar.



Men varför låter det så högt? undrar Kim. Pappa berättar att när man bygger en tunnel går det inte att gräva med spadar eftersom det är berg i vägen. Tunnelbyggarna borrar massor av hål i berget och fyller hålen med dynamit. Sedan spränger de bort lite berg i taget. Efter att man sprängt kör man bort allt grus och sten med lastbilar. Det är inte farligt när dynamiten smäller. Tunneln byggs långt, långt ner under marken och tunnelbyggarna har koll på allt som händer.





Varje dag flyttar det nya människor till Stockholm. Stockholm blir större och större. Och alla som flyttar hit behöver kissa och bajsas. Då behövs det en större och bättre väg för allt smutsigt vatten med kiss och bajs. När tunneln är klar kommer allt smutsigt vatten i Stockholm att åka till samma avloppsreningsverk. Det heter Henriksdals avloppsreningsverk. Henriksdal byggs om för att kunna rena allt vatten - och till och med ännu bättre än förut. Henriksdal kommer att bli ett av världens bästa avloppsreningsverk. Då blir Droppis ännu renare, säger Kim.



Nu har det blivit dags för Kim att gå till förskolan. Snabbt på med jacka och skor i hallen. Sedan är pappa och Kim på väg. När de ska gå över vägen vid övergångsstället stannar en stor lastbil för dem.

Kim håller pappa i handen. Det är viktigt att vara försiktig i trafiken! När de kommit över vägen kör lastbilen vidare. Kim ser att den är fullastad med grus och sten. Det är säkert från tunnelbygget.



Senare den dagen leker Kim med sina kompisar på förskolan. De är ute på gården och har kul tillsammans. Då mullrar det till igen.

Hurra, nu blir Droppis och Herr Bajns nya tunneln ännu längre! Varje gång det mullrar vet Kim att tunneln kommer närmare och närmare avloppsreningsverket i Henriksdal.

Snart kan Droppis och alla bajskorvar åka i den stora underjordiska vattenrutschkanan!

# Ny avloppstunnel under Stockholm

I den här sagan berättar vi om projekt Stockholms framtida avloppsrening och varför vi behöver bygga en ny avloppstunnel. Vi berättar också och vad det är som låter när vi bygger tunneln.

Samtidigt får barnen chans att lära sig om vad som händer när man spolrar i toaletten.

*Hälsningar*

*Stockholm Vatten och Avfall*

Tillsammans för världens mest hållbara stad

## **Stockholms framtida avloppsrening – för en bättre miljö**

I ett Stockholm som växer måste vi vara rädda om vårt vatten. Varje år blir vi fler och fler som ska duscha, gå på toaletten, tvätta och allt annat som ger upphov till avloppsvatten som behöver renas.

I projektet Stockholms framtida avloppsrening utvecklas Henriksdals reningsverk till ett av världens mest moderna med fördubblad kapacitet. Sicklaanläggningen under Hammarbybacken byggs ut. Bromma reningsverk stängs och en ny avloppstunnel dras 30–90 meter under marken från Bromma till Sicklaanläggningen.

På så sätt säkrar vi möjligheten att rena vårt avloppsvatten för en lång tid framåt i en växande stad. Satsningen innebär också att vattnet i Mälaren blir ännu renare, att utsläppen i Östersjön minskar och att transporter av avloppsslam genom bostadsområden försvinner.

*Se vår film om hur den nya avloppstunneln under Stockholm byggs:*  
<https://youtu.be/miKQf7yzfS0>