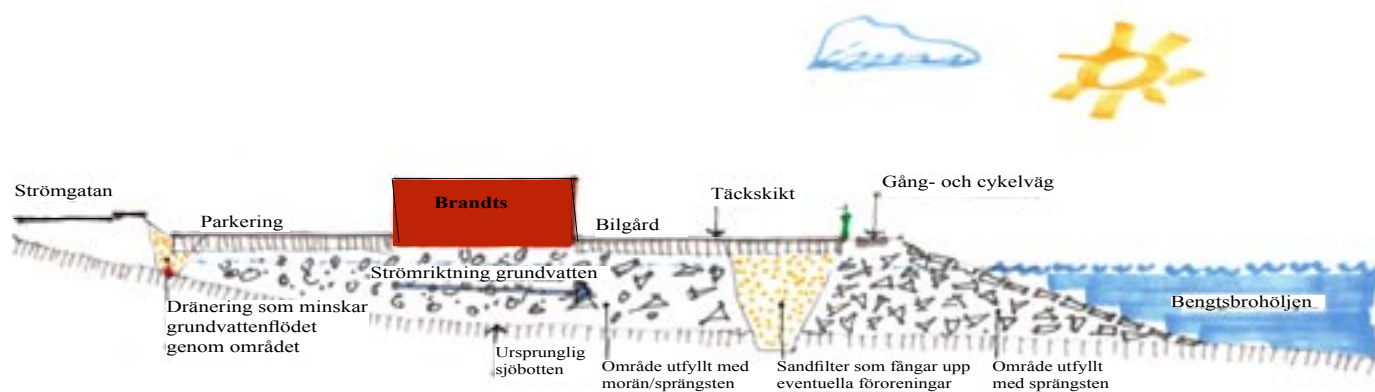


Nu har EKA-området sanerats från kvicksilver

Upptäckten av stora mängder fritt kvicksilver hösten 2007 innebar en radikal förändring av förutsättningarna för EKA-projektet. Vi ställdes inför stora utmaningar. Vinterhalvåret är den absolut bästa årstiden för att sanera kvicksilver i flytande form. Bland annat är damningen och därmed risken för spridning av förorenade partiklar ett problem under sommaren. Styrgruppen för EKA-projektet, som består av ordföranden och två ledamöter från kommunstyrelsen, har därför varit mycket angelägen om att saneringsarbetena skulle slutföras före sommaren. Så kommer också att ske. Nu återstår endast udden att sanera och från denna finns inte någon risk för damning. Här är det föroreningar i vatten som skall tas om hand.



Miljönyttan med projektet är mycket stor

Saneringen innebär att över 90 % av kvicksilverföroreningarna tas bort. Dessutom får vi bort allt fritt kvicksilver, som lättare sprider sig till omgivningen. Delar av området har tidigare fyllts ut med sprängsten. Vid schakten för sandfiltret har vi upptäckt att dessa delar av området står i mycket nära hydrologisk kontakt med Bengtsbrohöljen. Den befintliga barriären mot vattnet har därför varit ganska genomsläpplig. Vi anlägger nu ett sandfilter mellan området och vattnet. På så sätt får vi ett fullgott skydd mot föroreningar som kan spridas med grundvattnet. Både kvicksilvret och dioxinet är starkt knutet till partiklar som fångas upp i filtret. På principskissen ovan illustreras hur detta fungerar.

Planerade arbeten

Udden saneras genom att urgrävning sker invid sponten ca 10 – 15 meter brett till fullt schaktdjup ca 6 m. Innan hela udden grävs ur återfylls området längs sponten med ett tätt stenhjöl som en säkerhetsåtgärd för schaktarbetena. Alla schaktmassor från udden skickas till Sakab för slutligt omhändertagande.

Saneringen av udden beräknas vara klar före sommaren. Då kommer området att färdigställas med filterkonstruktioner längs Kraftverkskanalen och Bengtsbrohöljen. Därefter kommer ett tätskikt att läggas över hela EKA-tomten.



Intensivt arbete med att färdigställa saneringsarbetet på EKA-tomten har pågått under vinterhalvåret. Nu återstår att sanera udden. Foto: Johan Fogelström

Efter sommaren inleds arbetet med att återställa området.

En trottoar kommer att anläggas längs med Strömgatan ned mot EKA för att underlätta för gående. När filterbarriären byggs längs med strandkanten kommer den gamla bryggan som ligger vid båthuset att tas bort. Nästa år när EKA-parken anläggs ersätts den gamla bryggan med en ny fast brygga. Bryggan kommer att ligga längs med strandkanten.

Vid frågor om pågående och planerade arbeten kontakta: Björn Johnsson, tel: 010-480 25 02



Under bottenplattan på gamla EKA-fabriken fanns denna grundkonstruktion. Den gamla husgrunden har fyllts igen med ny jord.
Foto: Annelie Loberg

Miljökontroll

Inom och i anslutning till EKA-området utförs löpande miljökontroll under pågående entreprenadarbeten enligt ett miljökontrollprogram som godkänts av Länsstyrelsen.

Syftet med programmet är att kontrollera att det inte sker någon ökad föroreningsspridning av exempelvis kvicksilver och dioxin till vatten och luft.

Det som kontrolleras är grund- och ytvatten, sediment, jord, luft, djur, växter och små organismer. Kontrollen består bland annat av följande aktiviteter:

- Undersökningar av grundvattnets kvaliteten genomförs för att dokumentera halterna av föroreningar under det att saneringsarbetena pågår.

- Vidare utförs fältmätningar på grundvattnet för att se om fysikaliska eller kemiska avvikelser uppstår som kan innebära en ökad transport av föroreningar inom och ut från området.

- Grundvattennivåerna mäts fortlöpande för att kontrollera att de överensstämmer med vad som i förväg beräknats. Detta är viktigt för att undvika föroreningsspridning under tiden saneringsarbetena pågår.

- Nedfallsmätare som placerats i anslutning till EKA-området fångar upp nedfall från luften. Detta analyseras sedan med avseende på kvicksilver.

- Luftmätningar inom och i anslutning till EKA-området genomförs för att kontrollera kvicksilverhalten i luften samt om det finns damm som innehåller kvicksilver.

I Bengtsbrohöljen har sedimentfällor placerats ut för att kontrollera att partiklar som transporteras med vattnet inte innehåller föroreningar.



De som arbetat med provtagningar och i direkt kontakt med jorden som grävs upp på EKA har använt skyddsdräkter. Foto: Annelie Loberg



Arbete med filterkonstruktion utanför Brandts.
Foto: Annelie Loberg

EKA-dag i höst

Bengtsfors kommun och EKA-projektet planerar att bjuda in till en EKA-dag i höst.

Under dagen kommer du att få möjlighet att ställa frågor till projektets experter om saneringen och träffa kommunstyrelsen för att höra om framtida planer för området.

Visning av EKA-området anordnas i samband med EKA-dagen.

Vill du veta mer?

Bengtsfors kommuns hemsida uppdateras kontinuerligt med de senaste nyheterna om EKA-projektet, www.bengtsfors.se/eka

Informationsskyltar och vägskyltar finns vid EKA-området. Vill du få mer information eller göra studiebesök på EKA-området kontakta:

Annelie Loberg 0531-52 60 79
Sabina Fogelström 0531-52 60 14
Johan Fogelström 0531-52 60 13

Kontaktpersoner:

Bengtsfors kommun
Boh Tivesten
Telefon: 0531-52 60 10
E-post:
boh.tivesten@bengtsfors.se

Projektledare:
Kjell Hansson
Telefon: 08-514 507 80
E-post:
kjell.hansson@empirikon.se



TREVLIIG SOMMAR ÖNSKAR EKA-PROJEKTET

Foto: Maria Ljungberg