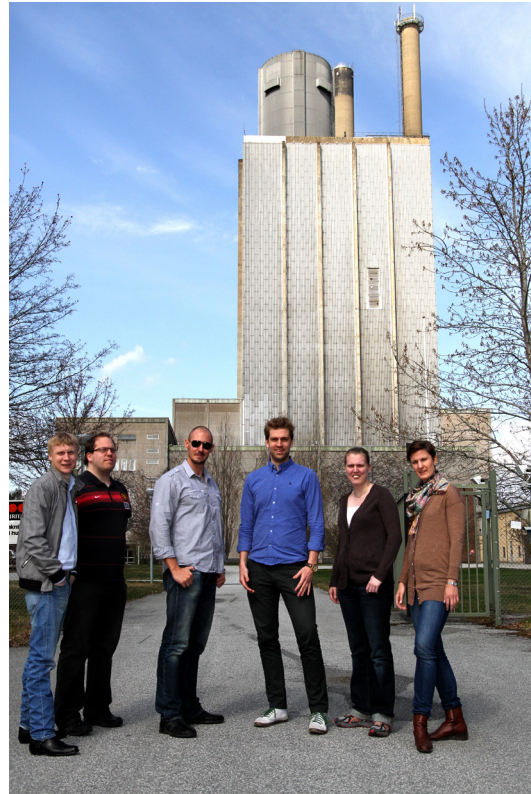


YG18 – Temagrupp Säkerhet – Studiebesök till Marviken & Ågesta

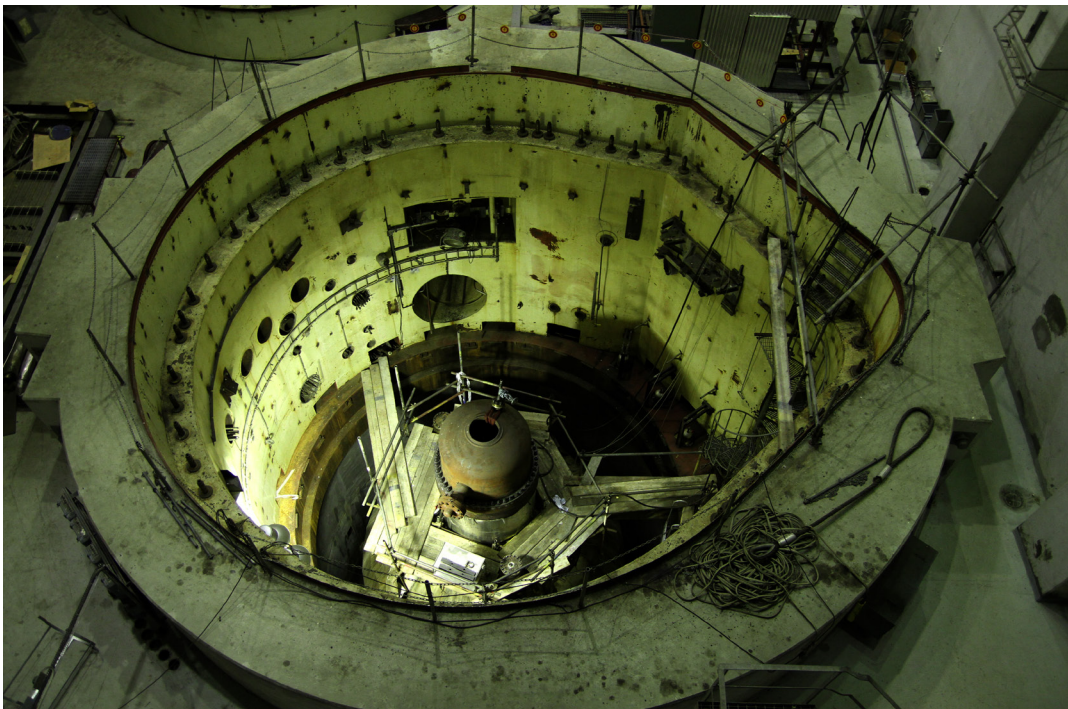
Den 23-24 april var det dags för temagrupp säkerhet att genomföra några efterlängtade studiebesök då det bar av mot Marviken utanför Norrköping samt Ågesta i Farsta utanför Stockholm. Uppslutningen var god, samtliga gruppmedlemmar tog sig dit!

Marviken

Första stoppet blev Marviken, där den fantastiske guiden Björn Skalare mötte upp oss. Björn var numer pensionär, men hade jobbat på verket sedan 1972 och har efter sin pension fortsatt ha ansvaret för guidningar av anläggningen. Dagen till ära fanns det också en välkomstkommitté! Normalt jobbar det 3-4 personer på siten, men denna dag var vi över 20 eftersom dels vi i YG18 var på plats, men även asbestspecialister som funderar över hur man ska kunna riva anläggningen en dag trots all asbest. De kan de i säkerhets-gruppens tycke få fortsätta fundera på, Marviken får inte rivas!

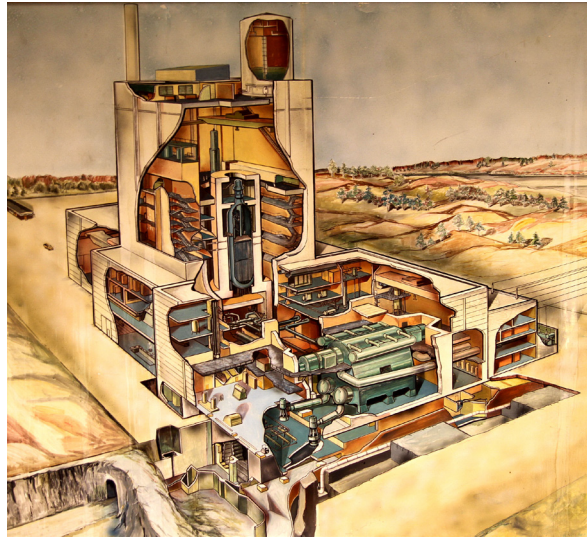


YG18 säkerhetsgrupp framför Marvikens kraftverk.



Utsikt över Marvikenverkets reaktorinneslutning.

Marviken var ursprungligen en kärnkraftsanläggning med naturligt uran och tungt vatten och ingick i det svenska tungvattenprogrammet. Anläggningen var menad att starta i slutet av 1960-talet, men drabbades av ett nedläggningsbeslut innan den ens hann tas i drift. Motivet var att allvarliga säkerhetsbrister uppdagats vilket innebar att man inte kunde garantera säker drift. I detta skede fanns den första härden levererad till siten, man väntade bara på tillstånd att ladda.



Skiss över Marvikens kraftstation.

Då nedläggningsbeslutet kom togs snabbt beslut om att omvandla anläggningen till ett oljekraftverk. Man byggde då helt sonika en oljepanna på andra sidan den befintliga turbinen och drog om ångledningarna, och vips hade man en oljeeldad kraftanläggning. Under hela sin livstid tjänade Marviken som reservkraft och har sedan 1972 endast varit i drift 5500 timmar.

Kvar stod en fullständig reaktorläggning som aldrig varit i drift. Man valde då att använda anläggningen för en serie experiment, bland annat att prova effekterna av stora brott i inneslutningen och effekterna av de tryckspikar som uppstår vid ångblåsning. Resultatet kunde man tydligt se då betongen i inneslutningen hade omfattande skador.

Studiebesöket avslutades på taken med utsikt över skärgården utanför Norrköping. Det var här som guiden Björn Skalare verkligen kom igång! Precis utanför anläggningen cirkulerade 10-15 havsörnar runt. Det visade sig att Björn Skalare var lika passionerad i att montera termoelement i reaktortanken som att bistå med hjälp vid kartläggning av havsörnarna i området.

Marviken var ett fantastiskt bra studiebesök och detta tackar vi Björn Skalare för! Vi i temagrupp säkerhet ska tillsammans med dig kämpa för att Marviken aldrig får rivas.



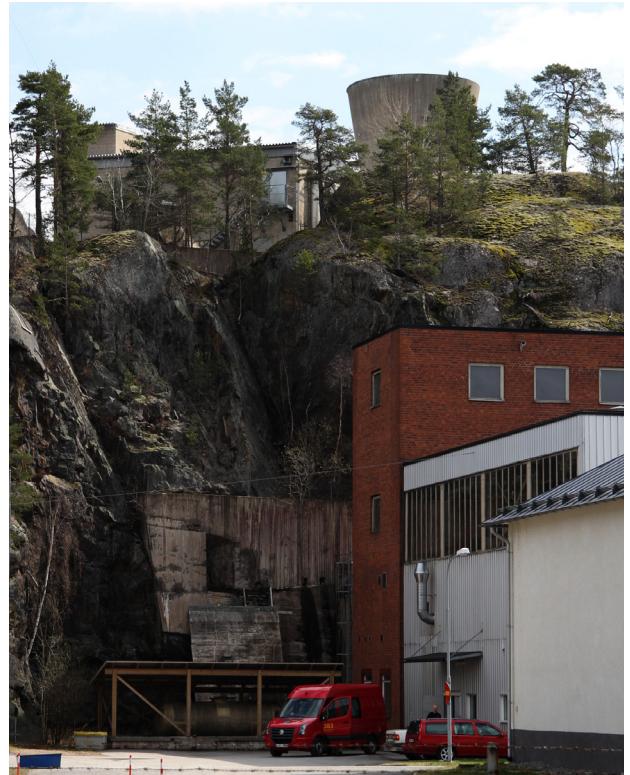
YG18 Säkerhetsgrupp minus en fotograf uppe på Marvikens reaktorbyggnad, tillsammans med vår excellent guide Björn Skalare.

Ågesta

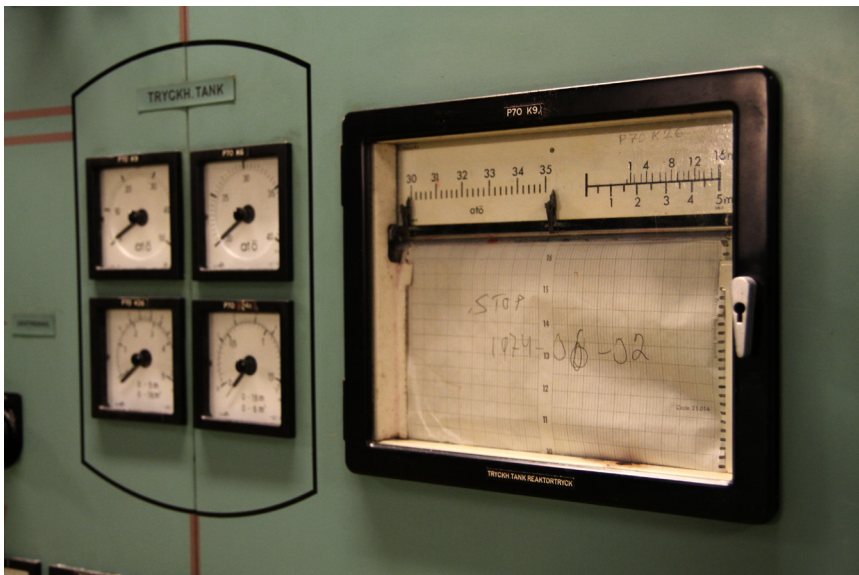
Andra dagen var det dags för att besöka Ågestaverket utanför Farsta, som var ett kraftvärmeverk vilket levererade fjärrvärme till Stockholmsområdet. Anläggningen förvaltas av SVAFO (Sydkraft, Vattenfall, Forsmark) och vår guide hade tagit sig tiden att åka från Studsvik för att visa oss anläggningen.

Studiebesöket bestod bland annat i informationsfilmer om svensk kärnkrafts historia, byggnationen av Ågesta samt information om SVAFO. Intressanta filmer som gav inblick i hur den bransch vi jobbar i har blivit vad den är idag. Efter det var det dags för en rundtur inne i anläggningen, så det var på med skyddsrock och sockiplast (eller kallar man dem skyddsskor?).

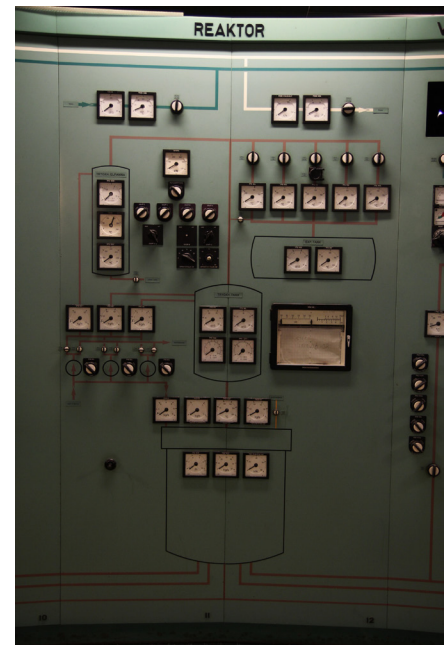
Eftersom anläggningen ligger inne i ett berggrum var det minst sagt en fuktig miljö att vistas uti. Men vi trotsade detta tuffa klimat och följde med stor nyfikenhet och entusiasm vår guide runt i anläggningen, vilken måste sägas var mycket välpolerad för att inte ha varit i drift på 30 år.



Berget vars inre rymmer Ågestaverket, ingång i anläggningen via den röda tegelbyggnaden.



Juni 1974 stoppades driften av Ågestaverket för gott.



Eftersom anläggningen innehåller en hel del aktiva komponenter, bland annat saknas ett drygt kilo plutonium som man inte riktigt vet vart det befinner sig, får inte besökande grupper röra sig vart som helst i anläggningen. Detta till trots var det en intressant rundtur där såväl reaktortank, ånggeneratorer samt bränsle- och styrstavsattrapper fanns att beskåda. Ännu en gång tackar temagrupp säkerhet för ett bra studiebesök och hoppas att Ågesta får vara kvar i sin nuvarande form!