

YG 18: Utveckling

Studiebesök på Ågesta och hos Vattenfall New Build

YG18 – utvecklingsgruppen har nu haft sina första intressanta studiebesök



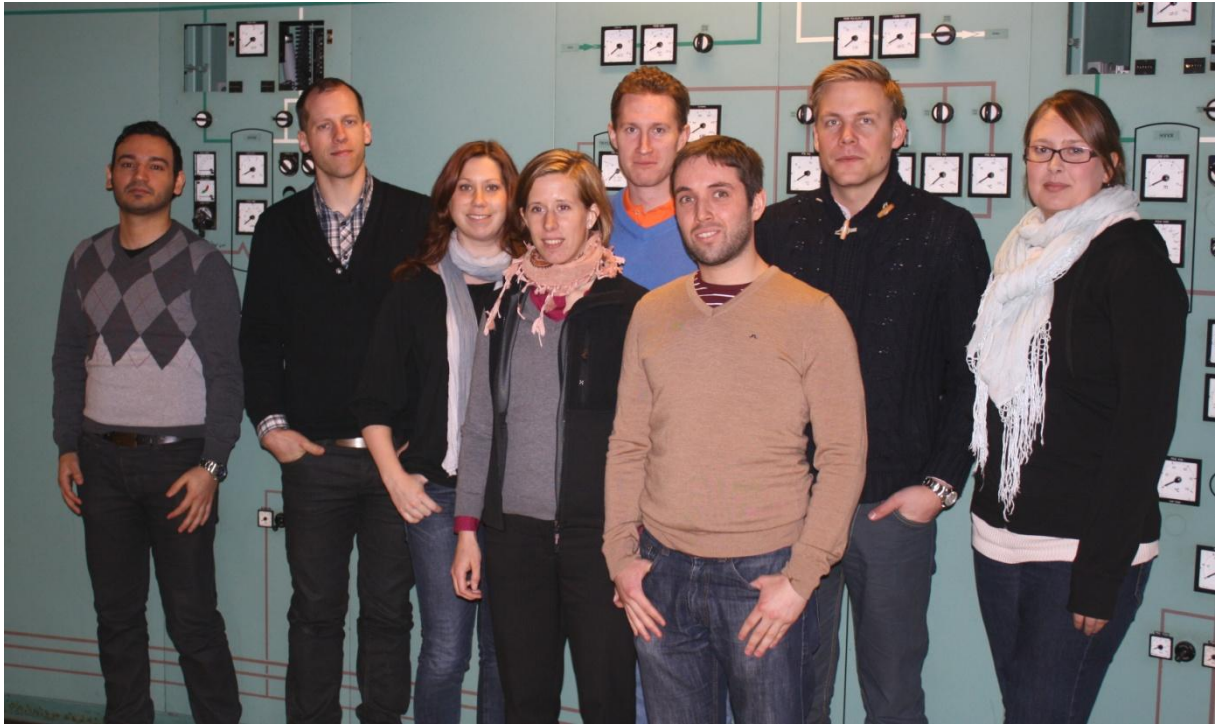
Under berget utanför Farsta gömmer sig Sveriges första kärnkraftverk – Ågestaverket. På berget syns verkets sista kvarvarande kyltorn och nedanför berget ligger turbinbyggnaden.

Besök på Ågesta

Eftersom så många grupper från YG17 pratade sig varma om Ågesta så blev det en naturlig startpunkt för vårt år. Första utmaningen visade sig vara att hitta ett lämpligt datum och andra svårigheten var att fysiskt träffas för vidare transport mot Ågesta.

Väl framme på Ågesta blev vi mötta av vår guide Thomas Rådeby som jobbar på SVAFO som ansvarig för avvecklingsarbetet/planeringen för Ågesta. Idag delar SVAFO och Vattenfall på ägandeskapet för Ågesta men snart kommer SVAFO att överta det kärntekniska tillståndet för denna anläggning.

Besöket inleddes med en intressant film om pionjärinsatserna under kärnkraftsutbyggnaden i Sverige. Sedan berättade Thomas mer detaljerat om Ågesta, dess historia och en del intressanta historier, bl.a. om när bränslet skadades och föll ner i tanken och hur man då fick kämpa med specialbyggda manipulatorer för att hitta allt skadat bränsle. Fortfarande saknas ca 1 kg uran.



YG-18 – utvecklingsgruppen i kontrollrummet i Ågesta.

Besök hos Vattenfall New Build

Efter besöket på Ågesta färdades gruppen vidare mot Vattenfalls kontor i Räcksta utanför Stockholm. Här mötte vi upp med vår mentor Anna för lunch innan eftermiddagens besök på Vattenfalls stab för nybyggnation av kärnkraftsverk i Sverige, Vattenfall New Build.

Vi träffade Jan Blomgren, mest kallad "Bumpen", som inledde med att kort beskriva deras grupp och hur de arbetar. Vi fick tillfälle att ställa många frågor och det blev ett bra forum för att kunna diskutera kommande(?) utbyggnad i Sverige.

Några av de viktigaste oklarheterna som måste redas ut är

1. Den politiska arenan. En eventuell nybyggnation måste baseras på en blocköverskridande överenskommelse.
2. Elpriset – hur ser elpriset ut om 10-15 år. Ekonomiskt att bygga nytt?
3. Förändringar i vår omvärld. Vad händer efter Fukushima och hur reagerar allmänheten.

Bumpen avtog också myten om att det saknas unga välutbildade människor inom kärnkraft. Idag examineras det ut tillräckligt många fysiker och ingenjörer med kärnkraftsinriktning men han ser kommande brister inom mekanik, starkströmsområdet och framförallt betong.

Kultur och kommunikation, pekade Bumpen ut, som mycket viktiga områden som måste fungera om det ska vara möjligt att få ett så stort projekt som en ev. nybyggnad att fungera. Många underleverantörer, myndigheter mm behöver samspela och här finns det mycket som kan komma att gå fel.



Jan "Bumpen" Blomgren visar betydelsen av kultur och kommunikation i stora projekt.

Dagen avslutades med en trevlig middag där resten av YG-året diskuterades och började planeras upp.