

Ammoniaksäkerhets kurs.

Svenska Kyltekniska Föreningen driver ju sedan många år en ammoniaksäkerhetskurs på Brandorama i Helsingborg. Den startades av Mr Ammoniak, Anders Lindborg för att ge en praktisk utbildning i hur man hanterar ammoniak i vardagen. Den vänder sig inte bara till kyltekniker utan även till driftpersonal för isbanor, fryshus och andra som är i närheten av ammoniakanläggningar i sin vardag. Skulle oturen vara framme och man drabbas av ett utsläpp så är det ovärderligt att ha utbildad personal som vet vad man skall göra för att minimera skadan.



Brandorama är en utbildningsanläggning för Räddningstjänsten i Skåne och där finns fantastiska möjligheter att lära känna och känna på ammoniak.

Teoretisk del.



Kursen börjar med en teoretisk del där man får lära sig hur ammoniak uppför sig och vilka egenskaper det har. Som köldmedium har det varit oöverträffat i över 100 år. Nackdelen är att det "luktar litegrann" är giftigt i höga koncentrationer och brännbart i vissa fall. Janne Mollberg från Räddningstjänsten och Torbjörn Thoresson RefCalc är de som håller i utbildningen.

Man får också lära sig hur man skall agera vid ett utsläpp. Vilka som skall larmas och vad man gör i väntan på professionell hjälp.

Praktisk del



Det som gör kursen unik är den praktiska delen. Det verkade som om deltagarna också tyckte det "för det mesta". Man får uppleva demonstrationer om vad som händer när man sprutar vatten på ammoniak och lära sig att det gör man inte ostraffat. Ammoniak dras till vatten och det är ammoniakgasen som skall föras till vatten och inte tvärt om.

Här visar Janne med vilken enorm kraft och hastighet ammoniaken lämnar en Pet flaska för att lösa sig i vatten.



Ibland blev det kanske lite mycket av det goda men då vet man hur det känns.

Hur man använder skyddsutrustning är en viktig del av kursen. Gröna filter skall det vara men blir koncentrationen riktigt hög så hjälper inte det heller. Det fick man också prova.

Vilken mätutrustning som skall användas och när visas. Att kunna hantera en mätutrustning är viktiga kunskaper när det blir allvar.



Här är koncentrationen hög inte bara på ammoniak. Man får prova på doser som skulle vara direkt skadliga om man inte hade rätt skyddsutrustning. Det är också viktigt att veta när skyddsutrustningen inte längre räcker till.



Jag tror att de flesta åkte hem med en ny uppfattning om ammoniak. En farlig gas men rätt hanterad så kan den hjälpa till lösa många av de utmaningar som kylbranschen står inför de närmaste åren. För er som känner er sugna på att vara med på en kurs så är nästa tillfälle planerat till 19 september.

Lennart Asteberg.