

Norrtälje den 26/4 2010

Norrmalms Stadsdelsförvaltning
Att: Michael B Bergman

ISBANAN I VASAPARKEN I ANSLUTNING TILL Kv BRUNNSMÄSTAREN

Uppdraget:

ETM Kylteknik AB, har av Norrmalms stadsdelsförvaltning blivit ombedd att bedöma riskerna med tänkt placering av förskola i fastigheten i Kv. Brunnsmästaren som f. n. är under ombyggnad till bostadsfastighet och förskola.

Ansvarig konsult på ETM Kylteknik AB, Kenneth Weber, har lång erfarenhet av köldmediekonverteringar, kompressorrenoveringar, industrianläggningar, isbanor och dokumenterat förebyggande underhåll.

ETM har tagit del av Atkins Sverige AB:s riskanalys kring kylinstallationen och gör samma bedömning som Atkins Sverige AB gällande risk och riskreducerande åtgärder. ETM har också tagit del av FOA:s rapport "Hur farlig är en ishall med ammoniak?" som är en utredning beställd av Räddningsverket.

ETM har genom besök på plats gjort en okulärkontroll på kylanläggningen och förhållandena kring denna och därefter talat med driftansvarig på Stockholms idrottsförvaltning.

Sammanfattning/slutsatser:

Riskanalysen kan sammanfattas så, "att risken för ammoniak läckage är låg". Och att "sannolikheten för olycka som anläggningen bedöms medföra och den måttliga omfattningen av konsekvenserna av en olycka görs bedömningen att riskerna förknippade med anläggningen är godtagbara både som individrisk och samhällsrisk".

En av slutsatserna i riskanalysen är att "kylanläggningen inte behöver grävas ner eller täckas in"

Dock måste följande beaktas:

Rapporten säger klart att uteplatsen för förskolebarnen bör orienteras bort från kylanläggningen och utformas så att den lätt kan utrymmas.

Då förutsätter författaren att kylmaskineriet står kvar på nuvarande plats med åtgärder som flyttning av friskluftsintag för fastigheten och åtgärdande av kylcontainrarnas frånluftsventilation.

Härtill måste tilläggas att säkerhetsventilernas utblåsningsledningarna alternativt måste förlängas eller mynna på annan plats. Att en säkerhetsventil löser ut alternativt läcker måste anses som möjligt/sannolikt någon gång under aggregatets livslängd, oftast beroende på den mänskliga faktorn.

ETM Kylteknik AB

Kenneth Weber

Kenneth Weber

POSTADRESS:
Wienhojden 5
76192 Norrtälje

TELEFON:
+46 (0) 704102940

E-POST:
weber@etmkylteknik.se
www.etmkylteknik.se

ORG.NR:
556563-0828