



AVDELNINGEN FÖR MILJÖ  
Linda Knutsen  
Miljöskyddshandläggare  
Telefon 010-224 93 42  
linda.knutsen@lansstyrelsen.se

Vafab Miljö Kommunalförbund  
info@vafabmiljo.se  
anita.eriksson@vafabmiljo.se

## Minnesanteckningar från Sevesoinspektion vid Gryta avfallsanläggning den 22 november 2017

**Närvarande:** Roger Engstrand, enhetschef gas VafabMiljö  
Anita Höglund Eriksson, miljöingenjör VafabMiljö  
Marie Eidestedt, miljösamordnare VafabMiljö  
Louise Söderberg, Mälardalens brand- och räddningsförbund (MBRF)  
Linda Knutsen, Sevesohandläggare Länsstyrelsen  
Britt Halling, miljöskyddshandläggare Länsstyrelsen

### Inledning

Länsstyrelsen genomförde en inspektion av den Sevesoklassade verksamheten vid biogasanläggning den 22 november 2017. Vid inspektionen deltog även Louise Söderberg från MBRF. Tillsynen fokuserade på en beskrivning av verksamheten ur ett Sevesoperspektiv, främst diskuterades hur VafabMiljö arbetar löpande med att identifiera risker och hur VafabMiljö arbetar med riskhantering (incident- och avvikelshantering, bedömning och värdering av rapporterade risker), hantering av risker för dominoeffekter från intilliggande verksamhetsdelar samt verksamhetens skalskydd. Vid inspektionen gjordes även syn på verksamhetsområdet.

### Verksamheten

Den Sevesoklassade verksamheten omfattar produktion och lagring av biogas. Det har enligt VafabMiljö inte skett några ändringar i verksamheten som bedöms vara kopplade till Seveso sedan det senaste tillsynsbesöket. Verksamheten är idag klassad som Sevesoverksamhet på den lägre nivån på grund av LNG (Liquefied Natural Gas) som har hög metanhalt.

Angående hanterade kemikalier som är Sevesoämnen så ingår i dagsläget enbart LNG enligt VafabMiljö. Eventuellt behov av översyn av hanterade kemikaliers klassificering inom verksamhetens andra anläggningsdelar och en eventuell beräkning enligt summeringsregeln diskuterades vid mötet. VafabMiljö framförde att frågan utreddes vid den senaste tillståndsprovningen och att slutsatsen då var att det enbart är hanteringen av LNG som omfattas av Sevesolagstiftningen.

Länsstyrelsen framförde att om VafabMiljö bedömer att det finns tveksamheter kring om fler ämnen än LNG kan omfattas av Sevesolagstiftningen så ska VafabMiljö göra en genomgång av de farliga ämnen som kan omfattas, lämpligen bör summeringsregeln användas för beräkning (farliga ämnen över 2% av gränsvärdet).

LNG lagras även vid en av VafabMiljös anläggningar för biogas inne i Västerås stad.

#### Tillbud och olyckor samt avvikelserapportering

Inga allvarliga tillbud eller olyckor har inträffat vid biogasanläggningen sedan 2015 enligt VafabMiljö.

#### Riskhantering

VafabMiljö har genomfört förebyggande åtgärder för trafiken inom området. Trafiken har enkelriktats för transporter inne på området för att minimera risker för transportkollisioner.

Säkerhetsledningssystemet ska enligt förordning (2015:236) bilaga 2 bland annat grunda sig på en bedömning av riskerna inom verksamheten. *”identifiering av och bedömning av risker för allvarliga kemikalieolyckor (punkt b i bilaga 2) så ska detta ske systematiskt och bedömning av identifierade risker ska göras utifrån sannolikheten att en olycka sker och hur allvarlig en sådan kan bli”*.

En granskning av verksamhetens grovriskanalys gjordes av Länsstyrelsen inför besöket. VafabMiljö har inte uppdaterat den grovriskanalys som togs fram 2014. Länsstyrelsen påpekade vid besöket att riskanalysen (dvs identifiering av risker och bedömning av sannolikhet och konsekvens av dessa) behöver ses över löpande eller inom en relevant tidsrymd efter att en ny risk identifieras.

Länsstyrelsen bedömer att grovriskanalysen inte belyser ett Worst Case scenario som en identifierad risk vid LNG stationen, detta bör belysas även om Worst Case ej är dimensionerande för verksamheten. Med dimensionerande skadehändelse avses oftast den händelse som har den största omfattningen som bedömts möjlig med hänsyn till de riskreducerande åtgärder som genomförts<sup>1</sup>.

VafabMiljö tar hjälp av en extern konsult när det gäller riskbedömning. VafabMiljö har ingen egen personal med specifik riskbedömningskompetens. Roger Engstrand har delegation på att ansvara för bedömningar om t ex tolerabel risk men tar kunskapsstöd av extern konsult i de fall det behövs.

Vid installationen av LNG anläggningen togs en platsspecifik riskanalys fram. Dokumentationen för riskanalysen visades av VafabMiljö vid platsbesöket.

---

<sup>1</sup> Handbok för riskanalys – Räddningsverket 2003

Länsstyrelsen bedömer att riskanalysen, som utförts av Nordic Gas solutions, behöver integreras i VafabMiljö's egna riskanalys.

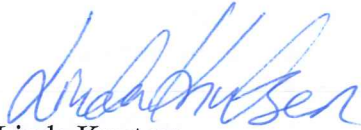
Det framkom inte tydligt vid besöket hur VafabMiljö hanterar dialogen och utbytet av information internt mellan andra arbetsområden inom anläggningen gällande riskidentifiering och implementering av rutiner för skyddsåtgärder. VafabMiljö behöver förtydliga hur informationsöverföring sker internt mellan olika organisationsdelar, då främst med avdelningen som hanterar brännbara fraktioner t.ex. upplag av bränsle och lagring av wellpapp. Även inhämtning av information från Gasums anläggning för identifiering av riskkällor bör förtydligas. Länsstyrelsen vill se en redogörelse för hur information om risker och skyddsåtgärder sker mellan de olika avdelningarna inom den egna organisationen och med grannföretaget Gasum.

VafabMiljö informerade vid besöket om att de håller på att ta fram en handlingsplan för att förebygga brand. Länsstyrelsen påpekade vid besöket att det i verksamhetens grovriskanalys enbart identifierats scenariot brand i avfallslager som risk.

Rutiner för att förebygga och hantera bränder behöver ses över och grovriskanalysen revideras utifrån de eventuella identifierade risker som framkommer.

#### Sammanfattning av överenskomna redovisningar till Länsstyrelsen

1. VafabMiljö's mål och syfte med grovriskanalysen.
2. Worst Case-scenario vid LNG stationen inklusive påverkansområde.
3. Hur grovriskanalysen kommer att arbetas med löpande och när i tid nästa inventering av risker för bränder, inklusive risker för dominoeffekter kommer att ske.
4. Beskrivning av hur VafabMiljö arbetar förebyggande för att inte bränder ska uppstå vid biogasanläggningen.
5. Beskrivning av hur informering om risker och skyddsåtgärder sker internt mellan biogasanläggningen och andra avdelningar samt det intilliggande företaget Gasum.
6. Riskanalysen som utförts av Nordic Gas solutions för LNG anläggningen integreras i verksamhetens egna riskanalys.



Linda Knutsen  
Miljöskyddshandläggare

Kopia:

Mälardalens Brand- och räddningsförbund, Louise Söderberg