

utställningshandling

RISKUTLÅTANDE – 2010-11-08, kompl 2011-05-11

Detaljplan för

GAMLA SALTERIET

del av fastigheten Rönnäng 1:53 m.fl. fastigheter

Rönnäng samhälle

Tjörns kommun, Västra Götalands län.

Utlåtande om risknivåer kring Astrid Fiskeexport AB i Rönnäng inför planerad nybyggnation av bostäder

Rönnäng Motor AB avser att bygga bostäder inom fastigheterna Rönnäng 1:139 och Rönnäng 1:153.

I närheten av de planerade fastigheterna finns Astrid Fiskeexport AB verksamhet med bl.a. en ammoniak-kylanläggning som utgör en viss risk för människor i omgivningen vid ett eventuellt utsläpp av ammoniak. Denna risk har belysts i en s.k. kvantitativ riskanalys 2006 av undertecknad.

Med hjälp av den tidigare gjorda riskanalysen och med uppgifter från Rönnäng Motor AB om var de nya bostäderna skall byggas har undertecknad gjort en bedömning av riskerna för de människor som kommer att bo i de nya fastigheterna.

De närmaste bostäderna kommer enligt uppgift att ligga c:a 120 meter från de troliga utsläppskällorna av ammoniak på Astrid Fiskeexport.

Jag förutsätter att förhållandena kring ammoniakylanläggningen hos Astrid Fiskeexport är desamma som vid riskanalysens utförande 2006. Att så är fallet har kontrollerats 2011-05-11 och intygas av företaget i bifogade bilaga, vilken även innehåller ett besiktningsprotokoll från Inspecta daterat 2011-04-25.

För att anses tolerabel skall risken vara under ett visst värde både vad gäller den s.k. individrisken (den årliga risken för dödsfall för en oskyddad person som uppehåller sig i omgivningen) och den s.k. samhällsrisk (den ackumulerade sannolikheten för dödsfall hos en eller flera människor). Förslag till kriterier för dessa finns i rapporten från 2006. Om man anlägger en konservativ (sträng) syn på vilket riskkriterium som skall användas, kan man kräva att risken för 3:e man skall vara mindre än 10^{-6} per år för dödsfall för individrisken (används för nyetableringar).


Detta krav uppfylls med den planerade lokaliseringen av de nya husen. Det närmsta planerade huset ligger med god marginal utanför 10^{-6} -kurvan (dvs med en lägre risk än 10^{-6} per år; nästan på 10^{-7} -kurvan).

Vad beträffar den s.k. samhällsrisk, som i basfallet 2006 var mycket låg, är det inte att förvänta sig att tillägget i population runt Astrid Fiskeexport genom de nya bostäderna kommer att ge något som helst utslag på denna risk.

Baserat på riskanalysens resultat kan man alltså säga att risken för människor i det nya bostadsområdet får anses vara tolerabel.

För full förståelse för riskbedömningen som görs här, hänvisas till rapporten för Astrid Fiskeexport AB, daterad 2006-06-01.

Stenungsund 2011-05-11


AJ Risk Engineering AB
Anders Jacobsson

**AJ RISK ENGINEERING AB, Kihlmans väg 6 444 48 Stenungsund
Tel. 0303-69465, 070-6569465; e-mail: aj.riskengineering@telia.com**

Intygs-mottagare
ASTRID FISKEEXPORT AB

BOX 2066
471 11 RÖNNÄNG

Inspecta Kontor
Vänersborg
08-50113850

Vårt uppdragsnr
V0040113T
Ert ordernr

Kund
411777, ASTRID FISKEEXPORT AB

BOX 2066
471 11 RÖNNÄNG

Anläggningsnr/Kontakt namn
TV0040113
ASTRID FISKEEXPORT AB
BERNT EDSTRÖM
FISKHAMNSVÄGEN 4
471 11 RÖNNÄNG

Objektnamn Kyl- och frysanläggning	Besiktningdatum 2011-04-20	Utförd enligt AFS 2005:3	Registreringsnr T3327244
Uppställningsplats Maskinrum	Platsnr		Besiktningsslag
Tillverkare Saknas	Tillverkningsnr Saknas		Tillverkningsår
Skötsel-firma	Typbeteckning	Inventariernr	

Resultat

Uppfyller ställda krav					
Högsta arbetstryck lågtryckssida bar (e) 13	Högsta arbetstryck högtryckssida bar (e) 22	Lägsta arbetstemp lågtryckssida °C		Ev högsta arbetstryck sekundärsidor bar (e)	
Besiktning datum IU	Besiktning datum DP 2011-04-20	Intervall IU (år)	Intervall DP (år) 1	Nästa IU (FFM)	Nästa DP (FFM) 2012-04

Anmärkingar/Noteringar/Fast information *)

<p>Besiktningsslag: Driftprov (DP)</p> <p>Notering</p> <ul style="list-style-type: none"> Säkerhetsventilerna är testade i bänk. Högtryckspressostaterna är testade på varje kylkompressor utan anmärkning. Rördelarna i rostfritt som ansluter till samlingslådorna till plattfrysarna nummer 1- 13 och nummer 15 har svetsats in i maj 2009. Tryckprovning och läcktest har utförts den 3 juni 2009. Svetsarbetet är utfört av SK. Licenssvets 5 % av skarvarna har röntgats. <p>Fast info</p> <ul style="list-style-type: none"> Frystunnel med vidhängande rörledning ingår i denna anläggning. 2006. Kontroll av rörledning utomhus har utförts med avseende på korrosion. Hål har sågats med hålsåg och ledningarna har kontrollerats med ultraljud och okulärt. Lina A, 2 ställen på varmgasen och 1 ställe på pumpledningen. Lina B, 2 ställen på varmgasen och 1 ställe på pumpledningen. Ledningar till rum 3, på varmgasen 1 ställe och på pumpledningen 1 ställe. Överlag har ledningarna kvar sin tjocklek enligt standard. Lätt korrosion finns på utsidan 0,1 - 0,3 mm. En ny kondensor har ersatt den gamla nya rör insvetsade 2007.

Detta intyg redovisar Inspectas bedömning av objektet/systemet vid besiktningstillfället. Intyget innebär ingen garanti för att objektet/systemet i alla avseenden är i fullgott eller föreskrivet skick. Det är alltid ägaren/brukaren som ansvarar för att objektet är i föreskrivet skick.

*)Anmärkingar anger brister som skall åtgärdas. Noteringar och fast information är upplysningar till kunden och påverkar ej besiktningresultatet.

Inspecta Sweden AB

Utskriftsdatum 2011-04-25	Besiktningssingenjör Jan-Åke Eriksson	Tel nr 08-50113850
------------------------------	--	-----------------------

ÅTERKOMMANDE BESIKTNING

Objektnamn
Kyl- och frysanläggning

Besiktningdatum
2011-04-20

Registreringsnr
T3327244

Anmärkningar/Noteringar/Fast information forts.

Fast info

- 2009. Kontroll av varmgasledningar utförd på tre punkter som har öppnats i isoleringen. Lina A ställen där färgen på utsidan rörledningen nästan är intakt på DN 75 röret var mätvärdet 3,1 mm och på DN 50 var mätvärdet 2,8 mm. På lina B samma status på färgen ett mätvärde på DN 50 2,8 mm.
Sammanfattningsvis kan noteras att yttre korrosion är ej noterbar.
De rörledningar som har en tendens till korrosion är de oisolerade rörledningarna som är runt kondensorererna.
Ommålning bör utföras.

ASTRID FISKEEXPORT AB

Box 2066, S-471 11 RÖNNÄNG, SWEDEN

Rönnäng 2011-05-11

Härmed intygas att vi inte gjort några förändringar kring ammoniak-kylanläggningen
Samma tillsyn och övervakning som tidigare

Bifogar senaste inspektionen

ASTRID FISKEEXPORT AB
Box 2066, 471 11 RÖNNÄNG
Med vänlig hälsning

Astrid Fiskexport AB


Bernt Edström

Besöksadress/Visitadress	Telefon/Phone	Telefax	Bankgiro	Postgiro	Org nr. / VAT no.
Fiskhamnsvägen 4 RÖNNÄNG	0304-67 78 80 Int +46304677880	0304-67 27 44 Int +46304672744	5782-2389	272767-5	556115-6075 SE556115607501

