

Riskutredning

Jönköpings kommun

Tenhult

Mjälaryd

Malmö 2019-06-20

Tenhult

Mjälaryd

Datum	2019-06-20
Uppdragsnummer	1320043112
Version	0

Ulf Nygren
Uppdragsledare

Marta Sördal
Handläggare

Joakim Martikainen
Granskare

Ramboll Sverige AB
Skeppsgatan 5
SE 211 11 Malmö

Telefon 010-615 60 00
Fax 010-615 20 00
www.ramboll.se

Unr 1320043112 Organisationsnummer 556133-0506

Dokumenthistorik

Riskutredning	0	2019-06-20	Marta Sördal	Joakim Martikainen
Handling	Version	Datum	Handläggare	Kvalitetsgranskning

SAMMANFATTNING

En detaljplan för området Mjälaryd, Tenhult i Jönköping planeras innehålla bland annat nya bostäder, förskola samt ett verksamhetsområde.

Ramboll Sverige AB har fått i uppdrag av Jönköpings kommun att ta fram en översiktlig studie av eventuella riskkällor som kan finnas i samband med att Tenhults södra industriområde är belägen nära planområdet samt vad detta vill innebära för ny bebyggelse.

Enligt uppgifter från Räddningstjänsten har inga av de befintliga verksamheterna på industriområdet tillstånd för hantering av brandfarlig och explosiv vara enligt LBE¹. Av denna anledning finns inga riskkällor, och inga avstånd eller andra begränsningar enligt LBE behöver följas.

Riskutredningens slutsatser är följande:

Baserat på erhållen information bedöms ett minimumavstånd på 8 meter enligt BBR:s allmänna råd vara tillräcklig skyddsavstånd mellan industribyggnaderna och befintlig samt ny bebyggelse.

¹ Lag (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor

Innehållsförteckning

1.	INLEDNING	1
1.1	Bakgrund och syfte	1
1.2	Omfattning och avgränsningar	1
1.3	Kvalitetskontroll	1
2.	FÖRUTSÄTTNINGAR	2
2.1	Hantering av brandfarlig vara	2
3.	OMRÅDESBESKRIVNING	3
3.1	Beskrivning av planområdet	3
4.	RISKINVENTERING	4
4.1	Allmänt	4
4.2	Skyddsåtgärd vid ny bebyggelse	4
5.	SLUTSATSER.....	4

1. INLEDNING

1.1 Bakgrund och syfte

En detaljplan för området Mjälaryd, Tenhult i Jönköping innehåller bland annat nya bostäder, en ny förskola samt ett nytt verksamhetsområde. I närheten av planområdet finns Tenhults södra industriområde där olika industriverksamheter är belägna.

Bredvid industriområdet finns även befintlig bebyggelse som generellt består av bostäder.

Med anledning av ovanstående har Ramboll Sverige AB fått i uppdrag att genomföra en översiktlig studie av eventuella riskkällor som kan finnas på industriområdet och vilka påverkningar detta kan ha på båda befintliga bebyggelser samt eventuella krav/begränsningar vid nybyggnation.

1.2 Omfattning och avgränsningar

Enligt Räddningstjänsten i Jönköping finns det inga verksamheter på industriområdet som har tillstånd enligt lagen om brandfarlig och explosiva varor (LBE), vilket betyder att en större mängd brandfarliga varor inte hanteras samt att inga explosiva varor hanteras.

Denna studie avgränsas därför till att presentera tillräcklig avstånd mellan industriområdet och annan bebyggelse som behövs för att skydda mot brandspridning mellan byggnader.

1.3 Kvalitetskontroll

Denna handling omfattas av internkontroll i enlighet med Ramboll:s kvalitetssystem, certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001. Detta innebär t.ex. att granskning alltid sker av förutsättningar och redovisade lösningar.

2. FÖRUTSÄTTNINGAR

2.1 Hantering av brandfarlig vara

Som nämnt inledningsvis så har inga av verksamheterna på industriområdet tillstånd för hantering av brandfarlig och explosiv vara. Lagen (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor krävas därför ej, och särskilda avstånd som denna lagen ställer gäller ej.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling (MSBFS 2013:3) innehåller bestämmelser om undantag från tillståndsplikt vid viss hantering av brandfarliga gaser och vätskor. Kapitel 2 i MSBFS anger dessa undantag.

Som exempel kan man kolla på yrkesmässig icke publik verksamhet där den maximala tillåtna mängden innan man måste ha tillstånd anges till:

Tabell 1 - Maximalt tillåten mängd brandfarlig och explosiv vara utan tillstånd

	Inomhus	Utomhus eller öppen byggnad
Brandfarliga gaser	250 liter	1 000 liter
Extremt brandfarliga eller brandfarliga aerosoler	500 liter	3 000 liter
Brandfarliga vätskor flampunkt ≤ 60°C	500 liter	3 000 liter
Brandfarliga vätskor flampunkt > 60°C	10 000 liter	50 000 liter

3. OMRÅDESBESKRIVNING

3.1 Beskrivning av planområdet

Berört planområde upptar en area på cirka 0,2 km² och är beläget i den västra delen av Tenhult i Jönköping, se figur 1.

I detta skedet har ingen strukturplan fastställts för området men detaljplanen syftar till att möjliggöra bebyggelse av fler bostäder, verksamhetsområde samt förskolor.



Figur 1 - Planområdets utbredning och placering i förhållande till Tenhult.

Inom området finns idag verksamheter som svets, uthyrning av lokaler, försäljning av industrimaskiner mm. I anslutning till området finns även ett bostadsområde.

4. RISKINVENTERING

4.1 Allmänt

I en riskutredning görs en inventering av de riskkällor som finns i anslutning till studerat området. Riksinventeringen omfattar de verksamheter som kan innebära plötsliga och oväntade olyckshändelser med konsekvens för det aktuella området.

Riskkälla – Verksamhet, process eller aktivitet som kan påföra personer, miljön eller omgivningarna en risk. Exempel på riskkällor är lagringskärl med brandfarlig vara/gas, lossningsplats för brandfarlig vara eller transport med farligt gods.

Då inga av verksamheterna har tillstånd för hantering av brandfarlig och explosiv vara enligt LBE samt att det inte finns någon farligt gods-väg inom 150 meter från planområdet så finns inga riskkällor enligt definition.

4.2 Skyddsåtgärd vid ny bebyggelse

Enligt Boverkets byggregler (BBR) 5:61, ska byggnader utformas med tillfredsställande skydd mot brandspridning mellan byggnader. Vad funktionskravet "tillfredsställande skydd" innebär tydliggörs i det efterföljande allmänna rådet. Man kan säga att det finns tre alternativa åtgärder för att minska risken för brandspridning mellan byggnader:

1. Erforderligt skyddsavstånd, vilket rådet anger till 8 meter.
2. Sammanbyggda byggnader skiljs av i erforderlig brandklass.
3. Skyddsavstånd i kombination med att brandskyddstekniska åtgärder utförs i de ytterväggar som är motstående.

Utöver dessa tre alternativ kan man även påverka risken för brandspridning till en byggnad genom att begränsa brandbenägenheten hos byggnadens fasadmaterial och taktäckning.

Om avståndet mellan två byggnader överstiger 8 meter anses tillfredställande skydd mot brandspridning mellan byggnader uppnås utan ytterligare åtgärder.

5. SLUTSATSER

Baserat på Räddningstjänstens uttalande om att det inte finns verksamheter med tillstånd enligt LBE anses BBR:s avståndskrav på 8 meter som ett tillräckligt skyddsavstånd för nybyggnation samt för befintlig bebyggelse.