

TROLLHÄTTAN RENEN, P-HUS

UNDERLAG TILL DETALJPLANEARBETE.

KRAFTSTADENS PROJEKTNAMN: 7015 P-HUS

BRAND

Vänersborg 2020-11-06

Handläggare: Lena Bergön

E-post: lnbe@COWI.com Direktnummer: 0705 083 160

Uppdragsledare: Alf Karlsson

E-post: alks@COWI.com Direktnummer: 0706 976 806

COWI AB

Postadress: Järnvägsstationen
462 34 VÄNERSBORG

Telefon 010 850 10 00

Dokumentnr: A120186-4-06-Br-001 20201106

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sid

1	BAKGRUND	3
1.1	Förutsättningar	3
2	UTFÖRANDE	3
2.1	Krav	3
2.2	Projektering	3

<h1>COWI</h1>	Dokumenttyp / Type of document UTREDNING	Kapitel / Chapter	Sida nr / Page No. 3(3)
	Projekt, Uppdrag, Ärende / Project, Assignment, Subject Trollhättan Renen, P-hus. Underlag till detaljplanearbete. Brand Kraftstadens projektnamn: 7015 P-hus	Dokumentnr / Document No. A120186-4-06-Br-001	Rev.
Fackområde, Avd / Discipline, Dept Brand		Utfärdare / Issuer Lena Bergön	
		Datum / Date 2020-11-06	Rev.dat. / Date of rev.

1 BAKGRUND

COWI har fått i uppdrag att ta fram underlag för detaljplan avseende Parkeringshus inom Kvarteret Renen i Trollhättans kommun.

Contektons gestaltningsförslag är underlag för denna utredning.

Detta dokument berör enbart byggnaden, parkeringshus, och de förutsättningar som finns för uppförandet med avseende på brandskydd och utrymningssäkerhet.

1.1 Förutsättningar

Riskanalys med avseende på den närliggande järnvägen finns som separat dokument. Denna riskanalys påverkar utförandet av delar av byggnaden så som fasad.

Utförande av fasad har visat att brandgasventilation, enligt Boverkets byggregler, via självdrag kan utföras, men att strålning från brand i tåg ska förhindras, vilket är en förutsättning för gestaltningen.

2 UTFÖRANDE

2.1 Krav

Då inga särskilda risker identifierats inom byggnaden ställs inga separata krav på utförande.

Utförande av byggnaden ska följa PBL samt Boverkets Byggregler vilket innebär att byggnaden i detta fall antingen kan utföras med:

- förenklad dimensionering med brandcellsgränser för att skydda mot omfattande brandspridning och för att uppfylla maximala gångavstånd
- analytisk dimensionering med verifiering av utrymningssäkerheten och brandskydd enligt Boverkets byggregler

2.2 Projektering

Gestaltning har i detta skede tagits fram av Contekton, ingen projektering av brandskydd och utrymningssäkerhet har utförts. I gestaltningen har brandceller och brandgardiner ritats in för att visa att förutsättningar finns att skilja av byggnaden i brandceller.

Det brandtekniska utförandet och utrymningssäkerheten ska projekteras i det fortsatta arbetet.

3 SAMMANFATTNING

?????????Icke teknisk sammanfattning ??????????