# a;

## A0094001 - Laboratoriebyggnad

## **Allmänt**

Adress

Drottning Kristinas väg 48

Husnummer

29

Byggnadsnummer

650695 (100%)

Fastighet

NORRA DJURGÅRDEN 1:49

BRA

4 775 m<sup>2</sup>

BTA

4 998 m<sup>2</sup>

LOA

3 934 m<sup>2</sup>

Byggår

1946

Ombyggnadsår

Antal plan

4

**Trapphus** 

2

Lägenheter

Allmänt

Verksamheten utgörs av ca 55 % kontor och 45 % Lab. Byggnadsminne gul.

Dokumentnamn:		Dokumentidentifikation			Fastställd av:	Datum	
		Process	Dok.typ	Bolag			
					Namn		
Dokumentägare:	Författare:				Revidering:	Datum	Rev.



## A0094001 - Laboratoriebyggnad

# Radonmätning

Тур

Orienterande, långtidsmätning

Datum

2009-05-13

Radonhalt (Bq/m³)

20

Kommentar

Dokumentnamn:		Dokumentidentifikation			Fastställd av:	Datum	
		Process	Dok.typ	Bolag			
					Namn		
Dokumentägare:	Författare:				Revidering:	Datum	Rev.

# a;

## A0094001 - Laboratoriebyggnad

## Klimatskärm och stomme

Stomme

Betong/tegel

Fasad

Tegel

Tak

Sadeltak i träkonstruktion och kallvind. Utvändig takavvattning.

Isolering

Fönster

Inget angett av Energo

Grund

Betong

Portar

Inget angett av Energo

Dokumentnamn:		Dokumentidentifikation			Fastställd av:	Datum	
		Process	Dok.typ	Bolag			
					Namn		
Dokumentägare:	Författare:				Revidering:	Datum	Rev.

# ab

### A0094001 - Laboratoriebyggnad

## Klimatstyrning och försörjning

#### Värme

Fjärrvärme med vattenburet radiatorsystem.

#### Kyla

Fjärrkyla används ej. Kylmaskiner som betjänar enskilda rum finns, huvudsakligen för verksamhetsändamål.

#### Vatten

Anslutet till kommunalt vatten. VVC finns.

#### Avlopp

Anslutet till kommunalt avloppsnät.

#### Kraftförsörining

Lågspänning.

#### Reservkraft

Finns ej.

#### Styranläggning

Datoriserat styr- och övervakningssystem, uppkopplat mot DHC, för Luftbehandling. Övrigt endast lokal styr.

#### Ventilation

Två stycken FTX-aggregat med vätskekopplad värmeåtervinning. Flertalet frånluftfläktar som betjänar lab.

#### Fläktsystem

#### Pumpar

cirk.pumpar har ersatts med nya kontinuerligt, samtliga pumpar i bra skick.

#### Värmeåtervinning

Temperaturverkningsgraden för LB1401 uppskattas till ca 11 % och LB1501 till ca 45 %. Den låga verkningsgraden på LB1401 beror troligtvis på obalans i luftflödena p.g.a. alla frånluftfläktar som betjänar lab-utrymmen.

#### Radiatorsystem

Manuell kurva, ingen möjlighet till driftövervakning.

Dokumentnamn:		Dokumentidentifikation			Fastställd av:	Datum	
		Process	Dok.typ	Bolag			
					Namn		
Dokumentägare:	Författare:				Revidering:	Datum	Rev.



## A0094001 - Laboratoriebyggnad

## **Verksamhet**

Belysning - primära ytor Styrning okänd

Belysning - sekundära ytor

Ytterbelysning

### Dragskåp

Många dragskåp, ej fullgod reglering. Brist - Dragskåp med många separat frånluftfläktar. Det bör vara möjligt att binda ihop flera av fläktarna och kanske använda sig av vätskekopplad värmeåtervinning.

Övrigt

Dokumentnamn:		Dokumentidentifikation			Fastställd av:	Datum	
		Process	Dok.typ	Bolag			
					Namn		
Dokumentägare:	Författare:				Revidering:	Datum	Rev.