



## Allmänt

### Adress

Brinellvägen 81,83,85,87,89

### Husnummer

6

### Byggnadsnummer

564846 ( 100 % )

### Fastighet

MASKININGENJÖREN 1

### BRA

6 776 m<sup>2</sup>

### BTA

7 522 m<sup>2</sup>

### LOA

5 948 m<sup>2</sup>

### Byggår

1999

### Ombyggnadsår

### Antal plan

4

### Trapphus

3

### Lägenheter

-

### Allmänt

Byggnaden är långsmal och ligger relativt vindskyddat. Verksamheten utgörs av ca 50 % kontor och ca 50 % lab, en mindre del utgörs av undervisningsutrymmen samt sektionslokal. Ej byggnadsminne.

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



## Radonmätning

Typ

Orienterande, långtidsmätning

Datum

2009-05-13

Radonhalt (Bq/m<sup>3</sup>)

130

Kommentar

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



## Klimatskärm och stomme

### Stomme

Betong

### Fasad

Skalmur av tegel

### Tak

Låglutande tak med papp/plåt

### Isolering

### Fönster

Isolerglas

### Grund

Betong

### Portar

Generellt bra entréer, port är mer otäta.

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



## Klimatstyrning och försörjning

### Värme

Anslutet till fjärrvärme via undercentral i byggnaden. Värme distribueras till luftbehandling och radiatorsystem/värmepaneler. Vattenburet radiatorsystem.

### Kyla

Anslutet till fjärrkyla, kyla distribueras via luftbehandling samt kylbafflar. Stor del av kylan går till verksamheten (processkyla).

### Vatten

Ansluter till kommunalt vatten. VVC finns.

### Avlopp

Ansluter till kommunalt avlopp. Värmeåtervinning från spillvatten finns ej, potentialen bedöms som liten.

### Kraftförsörjning

Ställverk i byggnaden.

### Reservkraft

### Styranläggning

Datoriserat styr- och övervakningsystem uppkopplat mot DHC.

### Ventilation

Två stycken luftbehandlingsaggregat med vätskeburen värmeåtervinning som betjänar allmänventilation, behovsstyrning finns. Ett aggregat utan värmeåtervinning som betjänar motorprovningsrum.

### Fläktsystem

### Pumpar

Pumpen till värmeåtervinningen för LB2101 är grovt överdimensionerad, ny pump och shunt är enligt fastighetsägaren beställd.

### Värmeåtervinning

LB1101 och LB2101 har vätskekopplad värmeåtervinning. LB1102 har endast värmeåtervinning från kylvatten i motorprovningsrum när test pågår, i övrigt saknas värmeåtervinning.

### Radiatorsystem

Värme och kyla i sekvens

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



## Verksamhet

Belysning - primära ytor

Belysning - sekundära ytor

System med ljusa och mörka korridorer. Där t.ex. endast var tredje armatur är tänd normalt. Kan tändas upp helt med tryckknapp och går då på timer.

Ytterbelysning

Dragskåp

Dragskåp och punktutsug styrs via tryckknapp, eller av/på signal. LB1102 som betjänar motorprovsningsrum är kontinuerligt i drift, variabelflödessystem. LB1102 saknar värmeåtervinning förutom när motorer provkörs.

Övrigt

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