



Allmänt

Adress

Teknikringen 56-58

Husnummer

Byggnadsnummer

Fastighet

BRA

8 083 m²

BTA

8 884 m²

LOA

6 003 m²

Byggår

1985

Ombyggnadsår

Antal plan

6

Trapphus

2

Lägenheter

0

Allmänt

Vinkelbyggd. Sammanbyggd med 43:15, 43:17, 43:18

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/m³)

20

Kommentar

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



Klimatskärm och stomme

Stomme

Betong, yttertak bärs upp av stålbalkar.

Fasad

Skalmur av tegel med bakmur av betong. Total vägg tjocklek 540 mm.

Tak

Sadeltak med bärande konstruktion av stålbalkar och betongelement.

Taktäckning av bandfalsad plåt

Isolering

Isolertjocklek i vägg 240mm, U-värde ca 0.15. Grundmurar troligen isolerade med 100 mm cellplast, U-värde ca 0.3. Tak ovan fläktrum har träullsplatta ca 80 mm, U-värde ca 0.3.

Fönster

2+1 isolerglas och 3-glas isolerglas i trapphus och entrépartier, U-värde ca 2.

Grund

Grundmurar av platsgjuten betong, huvudsakligen grundlagd på berg.

Portar

Isolerglas i aluminiumprofil, självstängande. Huvudentré har luftsluss.

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



Klimatstyrning och försörjning

Värme

Fjärrvärmecentral, shuntgrupper och styr- & reglerutrustning från 2004. Separata växlare för vätskeburet radiatorsystem och eftervärmebatterier i luftbehandlingsaggregat.

Kyla

Fjärrkyla, distribuerad via luftbehandlingsaggregat och fläktluftkylare i vissa utrymmen.

Vatten

Anslutet till kommunalt vatten. Armaturer från 1984.

Avlopp

Anslutet till kommunalt avlopp.

Kraftförsörjning

Lågspänningssystem 240/400 V.

Reservkraft

Styranläggning

Datoriserat styr- regler, och övervakningssystem Nordomatic, Fidelix PLC.

Ventilation

Mekanisk från- och tilluftventilation med både vätskekopplad värmeåtervinning och plattvärmväxlare. Behovsstyrning för processventilation och CO₂-styrning av hörsal.

Fläktsystem

Flertalet aggregat har remdrivna radialfläktar med bakåtböjda skovlar, B-hjul och frekvenstyrning. LB501 har radialfläkt med framåtböjda skovlar, F-hjul och frekvensstyrning.

Pumpar

Flertalet pumpar utom cirkulationspumpar till värmeåtervinningskretsarna är utrustade med ferkvensstyrning.

Värmeåtervinning

Vätskekopplad värmeåtervinning med integrerad kylväxlare, kombishunt, på LB 503, 504, 601, 602. Plattvärmväxlare på LB501, 502.

Radiatorsystem

Radiatorsystemet indelat i tre shuntgrupper för söder, norr och nordväst. Injustering troligen utförd 2004. Radiatortermostater av äldre modell, troligen ursprungliga.

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



Verksamhet

Belysning - primära ytor

Kontorsbelysning i allmänhet med HF-don, 12-15 W/m², utan styrning. Både modern HF-driven belysning och äldre lysrörsarmatur med reaktor i laboratorielokalerna. Hörsal K1 har äldre lysrörsarmatur med närvarostyrning.

Belysning - sekundära ytor

Uteslutande äldre lysrörsarmaturer med tidstyrning i korridorer och trapphus. Glödljus på samtliga toaletter.

Ytterbelysning

Högtryckslampor ca 10 st 125 W längs fasaden. Styrning via Dupline.

Dragskåp

Äldre pneumatiskt reglersystem för VAV-spjäll till dragskåp och -bänkar.

Övrigt

Tryckluftsanläggning försörjer byggnad 43:15, 17, 18 och 19.
Vattenreningsanläggning med avjonat vatten. Kvävgasgenerator.
Centralvakuumanläggning.

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