



Allmänt

Adress

Drottning Kristinas v. 37

Husnummer

30

Byggnadsnummer

85032 (100 %)

Fastighet

FORSKNINGEN 1

BRA

15 173 m²

BTA

16 631 m²

LOA

13 445 m²

Byggår

2005

Ombyggnadsår

Antal plan

5

Trapphus

2

Lägenheter

0

Allmänt

Verksamhet Kontor 70%, undervisningslokaler 30%. Skyddsobjekt.

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)

80

Kommentar

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



Klimatskärm och stomme

Stomme

Bärande sandwichelement. Platsgjuten betong i källarväggar.

Fasad

Putsade sandwichelement med uppskattat U-värde 0,25 W/m²K. Stor andel av fasaden är fönsterytor.

Tak

Låglutande tak med Foamglasisolering. Vissa ytor har sedumplantering. Uppskattat U-värde 0,13 W/m²K. Stråket som löper genom byggnaden har glastak med uppskattat U-värde 1,8 W/m²K.

Isolering

Fönster

Isolerglas i metallbågar. Stora fönsterpartier i allmänna utrymmen sitter på stålprofiler medan fönsterpartier i kontorsrum sitter på träkarmar.

Grund

Källare, platsgjuten betong.

Portar

Entréport med aluminium- och glaspartier och luftsluss med karusell. Godsmottagning har säkerhetsdörrar av stål. Garage har rullport med luftrida.

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



Klimatstyrning och försörjning

Värme

Fjärrvärmebaserad vattenburen värme med radiatorer och eftervärmebatterier i ventilationsaggregat. Vattenburen golvvärme i omklädningsrum 1A07 och duschrum 1A11 på plan 1 samt i entré 2A02 på plan 2. Vattenburen markvärme utefter fasad mot Drottning Kristinas väg.

Kyla

Komfortkyla och processkyla finns.

Vatten

Byggnaden är ansluten till kommunalt vatten med egen mätare. Tryckstegringspumpar installerade.

Avlopp

Byggnaden är ansluten till kommunalt avloppssnät och har pumpgrop med spillvattenpump i källarplan.

Krafftörsörjning

Lågspänningssystem 400/240 V matas från lågspänningsställverk anslutet till högspänningsställverk i källarplan, femledarsystem med övervakning.

Reservkraft

Finns ej.

Styranläggning

Datoriserat styr-, regler- och övervakningssystem, Fidelix från 2005. Saia plc kopplade till dhc-fix.

Ventilation

FTX system 6st aggregat. 5st med vätskeburen och en med roterande återvinning.

Fläktsystem

Fläktar med bakåtböjda skovlar, B-hjul.

Pumpar

Värmeåtervinning

Integrerat kyl-, eftervärme- och värmeåtervinningssystem, Econet.

Radiatorsystem

Radiatorer styrs mot VAV-systemet.

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



Verksamhet

Belysning - primära ytor

Närvarostyrning i kontorsrum och arbetsplatser. Mycket hyllbelysning i biblioteket, ca 15-25 W/m² på en yta av ca 400 m².

Belysning - sekundära ytor

Närvarostyrning på toaletter. Tidsstyrning i korridorer. Efter inställd tid tänds belysning via närvarodetektorer i vissa korridorer och via tryckknappar med timer i andra korridorer och trapphus.

Ytterbelysning

Styrd med årsur via Dupline.

Dragskåp

Övrigt

Skyddsobjekt. Vid inpassering görs anmälan minst en vecka i förväg.

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