

# VVS- och fastighetsprogrammet

Skolverket

<b>en_Gymnasiegemensamma ämnen</b>	<b>600</b>	<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>		<b>Fastighetservice</b>	
	<b>en_p</b>	Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100	Fastighetservice – VVS	100
<b>Engelska</b>		Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100	Fastighetservice – byggnader	100
Engelska 5	100	<b>VVS</b>	<b>300</b>	Fastighetservice – elarbeten	100
<b>Historia</b>		<b>VVS – installation</b>		Fastighetservice – ytor	100
Historia 1a1	50	Entreprenadteknik	100	<b>Företagsekonomi</b>	
<b>Idrott och hälsa</b>		Sanitetsteknik 1	100	Entreprenörskap och företagande	100
Idrott och hälsa 1	100	Värmeteknik 1	100	Företagsekonomi 1	100
<b>Matematik</b>		<b>Ventilationsteknik</b>	<b>300</b>	Företagsekonomi 2	100
Matematik 1a	100	<b>Elektroteknik</b>		<b>Industrirör svets VVS</b>	
<b>Naturkunskap</b>		Elkraftteknik	100	VVS TIG-svetsning rör	100
Naturkunskap 1a1	50	<b>Ventilationsteknik</b>		VVS svets industrirör	200
<b>Religionskunskap</b>		Luftbehandling	100	<b>Industrirörteknik</b>	
Religionskunskap 1	50	Ventilationsteknik – injustering	100	Industrirörteknik 1	100
<b>Samhällskunskap</b>		<b>en_Individuellt val</b>	<b>200</b>	Industrirörteknik 2	100
Samhällskunskap 1a1	50		<b>en_p</b>	Industrirörteknik 3	200
<b>Svenska</b>		<b>en_Gymnasiearbete</b>	<b>100</b>	<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>	
Svenska 1	100		<b>en_p</b>	Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering	100
<i>eller</i>				Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100
<b>Svenska som andraspråk</b>				Kyl- och värmepumpsteknik – installation	200
Svenska som andraspråk 1	100			Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100
				Kyl- och värmepumpsteknik – service	200
<b>en_Programgemensamma ämnen</b>	<b>400</b>	<b>en_Programfördjupning</b>	<b>900</b>	<b>Matematik</b>	
	<b>en_p</b>		<b>en_p</b>	Matematik 2a	100
<b>Ellära</b>		<b>Cad</b>		<b>Mekatronik</b>	
Praktisk ellära	100	Cad 1	50	Mekatronik 1	100
<b>Systemkunskap</b>		Cad 2	50	<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>	
Systemuppbyggnad	100	<b>Elektroteknik</b>		Distribuerade styrsystem	100
Värmelära	100	Elkraftteknik	100	Mät- och reglerteknik	100
<b>Verktygs- och materialhantering</b>		<b>Elmätteknik</b>		Mät- och styrteknik	100
Verktygs- och materialhantering	100	Elmätteknik 1	100	Programmerbara styrsystem	100
<b>en_Inriktningar</b>	<b>300</b>	<b>Energiteknik</b>		<b>Programmering</b>	
	<b>en_p</b>	Energiteknik 1	100	Programmering 1	100
<b>Fastighet</b>	<b>300</b>	Energiteknik 2	100	<b>Skötsel av utemiljöer</b>	
<b>Elektroteknik</b>		<b>Engelska</b>		Skötsel av utemiljöer	100
Elkraftteknik	100	Engelska 6	100	<b>Sprinklerteknik</b>	
<b>Fastighetsförvaltning</b>		<b>Entreprenörskap</b>		Sprinklerteknik 1	100
Fastighetsförvaltning	100	Entreprenörskap	100	Sprinklerteknik 2	100
<b>Fastighetservice</b>		<b>Fastighetsautomation</b>		<b>Systemkunskap</b>	
Fastighetservice – byggnader	100	Fastighetsautomation 1	100	Injusteringsteknik	100
<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>	<b>300</b>	Fastighetsautomation 2	100	<b>Teknisk isolering</b>	
<b>Elektroteknik</b>		<b>Fastighetsförvaltning</b>		Brand- och ljudisolering	200
Elkraftteknik	100	Fastighetsförvaltning	100	Industriisolering	200
		Fastighetskommunikation	100	Kondensisolering	100
		Informationsteknik i fastighetsförvaltning	100	VVS-isolering	100
				Ytbeklädnad – grund	200
				<b>Tillämpad programmering</b>	
				Tillämpad programmering	100

## **VVS – installation**

Entreprenadteknik	100
Sanitetsteknik 1	100
Sanitetsteknik 2	100
VVS gassvetsning rör	100
VVS svets och lödning rör	100
VVS-teknik	200
Värmeteknik 1	100
Värmeteknik 2	100

## **Ventilation – installation**

Ventilationsisolering	100
Ventilationsmontering 1	100
Ventilationsmontering 2	200
Ventilationservice	100

## **Ventilation – plåtslageri**

Ventilationsplåtslageri 1	100
Ventilationsplåtslageri 2	200

## **Ventilationsteknik**

Luftbehandling	100
Luftbehandlingsanläggningar	200
Luftbehandlingssystem	100
Luftströmning	200
Ventilationsteknik – injustering	100

## **Växtkunskap**

Växtkunskap – fastighetskötsel	100
--------------------------------	-----

## **Yttre miljö**

Yttre miljö – anläggningar	100
Yttre miljö – maskiner och verktyg	100