



Agile Web Developer

Energispecialist Byggnader

IT-Management

IT, webb- och systemutveckling, energi och miljö är branscher där efterfrågan på välutbildad personal är stor. KYH erbjuder utbildningar (Agile Web Developer, Energispecialist Byggnader och IT-Management) som ger specifika kunskaper inom dessa områden. Du får en kompetens som är attraktiv på arbetsmarknaden. En effektiv makeover för din karriär!

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING OCH KVALIFICERAD YRKESUTBILDNING

KYH bedriver yrkeshögskoleutbildningar samt kvalificerade yrkesutbildningar.

Båda utbildningsformerna är eftergymnasiala och präglas av arbetsmarknadens behov och har ett mycket nära samarbete med näringslivet.

Det primära syftet med en yrkesutbildning är att ge studenten en högkvalitativ yrkeskompetens, som är attraktiv för den aktuella arbetsmarknaden. Studenterna får både teoretiska kunskaper och yrkeserfarenheter redan under utbildningstiden och är således "självgående" arbetskraft direkt efter avslutad utbildning.

Samtliga av KYH:s utbildningar är framtagna tillsammans med det privata näringslivet, myndigheter, högskolor, universitet och offentliga förvaltningar. De har en ledningsgrupp bestående av KYH:s representanter och företrädare från högskola, offentligt skolväsende, de studerande och näringslivet. Ledningsgruppen utvecklar utbildningen och dess innehåll kontinuerligt och ser till att den ligger rätt i tiden. Företagen tar också emot studerande på arbetsplatsen för lärande i arbete (LIA) under utbildningstiden.

Vår erfarenhet visar att de allra flesta av våra utexaminerade studenter får jobb direkt efter avslutad utbildning.

KVALITETSSÄKRADE

Utbildningar anordnade i KYH:s regi är godkända och kvalitetssäkrade av Myndigheten för Yrkeshögskolan. Läs mer på www.yhmyndigheten.se.



STUDIEFORM

Pedagogiken bygger på problemlösning i verklighetsbaserade projekt. Undervisningen leds av lärare med bred branschkunskap från näringslivet och av lärare från högskolor och universitet.

För att du som student ska få tillgång till de allra senaste kunskaperna inom ditt program ordnar vi också studiebesök och bjuder in gästföreläsare.

LÄRANDE I ARBETE (LIA)

Det utmärkande för KY- och YH-utbildningar bland andra högre studier (t.ex. högskola eller universitet) är att en yrkesutbildning förenar teoretiska kunskaper med praktisk erfarenhet till en pedagogisk enhet.

Ungefär en tredjedel av utbildningstiden är lärande i arbete (LIA) på en arbetsplats. Syftet med LIA är att du ska få en fördjupad förståelse för det du lär dig i teorin. LIA är alltså inte en traditionell praktiktid, utan ett aktivt lärande med problemlösning i verkliga arbetslivet.

Under LIA-perioderna skapar du också värdefulla kontakter och bygger upp nätverk, som gör att du har stor chans att få anställning på företaget.

Du kan också göra din LIA utomlands.

CAREERCENTER

Vårt CareerCenter arbetar aktivt med att utveckla alla former av arbetslivskontakter under utbildningstiden. CareerCenter har ett stort nätverk och kontakter med näringslivet, som du får ta del av.

Vi anordnar workshops, gästföreläsningar och temadagar för att du ska få ett bredare perspektiv på dina studier.

YRKESEXAMEN

Fullgjord utbildning leder till examensbevis på kvalificerad yrkesexamen respektive kvalificerad yrkeshögskoleexamen.

EFTER EXAMEN

Efter fullgjorda studier är du välrustad för att börja arbeta direkt. Men om du är intresserad av fortsatta studier, har du möjlighet att vidareutbilda dig både i Sverige och i andra länder.

Utomlands kan du läsa till Bachelor-examen eller läsa enstaka kurser vid olika universitet, t.ex. Bond University, Australien. Du får tillgodoräkna dig delar av utbildningen vid KYH. Du har möjlighet att få studielån även för dessa studier.

KYH

KYH är ett gemensamt varumärke för tre skolor i Sveriges tre största städer. De första två skolorna startades år 2007 i Stockholm och Malmö och den tredje i Göteborg år 2008.

KYH ingår i koncernen PPS AB, en av Sveriges största utbildningskoncerner. Verksamheten etablerades år 2000 och innefattar utbildning från grundskole- till eftergymnasial nivå. Ledningen har mångårig erfarenhet av utbildningsverksamhet. I koncernens skolor utbildas sammanlagt ca 3000 elever och studenter varje år.

KYH är, med sina väletablerade skolor och sin tillhörighet i en stark utbildningskoncern, en trygg utbildningsarrangör.

VÅRA SKOLOR

KYH:s skolor är centralt belägna i Stockholm (vid Odenplan), Malmö (vid kanalen) och Göteborg (på Järntorget). Utbildningen Agile Web Developer finns i både Stockholm och Göteborg, Energispecialist Byggnader finns i både Stockholm och Malmö och IT-Management finns i Stockholm.

VÅRT SYFTE

KYH vill tillsammans med svenskt näringsliv utveckla attraktiva och efterfrågade utbildningar.

Detta gör vi inom branscher där det råder brist på specialistkunnande och områden som efterfrågar en bredare kompetens.

Vi vill även hjälpa våra utexaminerade studenter som önskar bygga vidare på sin utbildning och studera vid ett universitet utomlands.

STUDIEEKONOMI

Våra utbildningar är kostnadsfria. Du får däremot bekosta din studielitteratur samt visst annat studiemateriel själv.

Yrkesutbildningar, liksom andra högre studieformer, berättigar till studiemedel. Du kan få studiemedel från CSN under hela din studietid, både under skol- och LIA-perioderna, dock inte under sommar- och juluppehåll.

Studiemedel består av en bidragsdel och en lånedel. Den övre åldersgränsen för studiemedel är 54 år. Det finns ingen nedre åldersgräns. Studiemedel beräknas per vecka och lämnas för det antal kalenderveckor du studerar.

Mer information hittar du på www.csn.se.

Fortsättning på sidan 18.

UTBILDNINGARNAS LÄNGD

En KY-poäng eller fem YH-poäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

- Utbildningen IT-Management är 80 KY-poäng, vilket motsvarar 2 års heltidsstudier.
- Utbildningen Energispecialist Byggnader är 400 YH-poäng, vilket motsvarar 2 år heltidsstudier.
- Utbildningen Agile Web Developer i Stockholm är 450 YH-poäng, vilket motsvarar 2 år och 10 veckors studier.
- Utbildningen Agile Web Developer i Göteborg är 90 KY-poäng, vilket motsvarar 2 år och 10 veckors studier.

BEHÖRIGHET

För KY- och YH-utbildningar gäller samma behörighetskrav som till högskolan, dvs. minst grundläggande behörighet eller motsvarande.

Beroende på vilken av våra utbildningar du vill söka till, krävs också särskild behörighet (godkänt betyg i vissa ämnen) enligt följande:

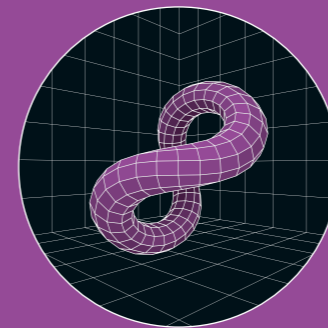
- Agile Web Developer: Engelska B
- Energispecialist Byggnader: Matematik B
- IT-Management: Engelska B och Matematik A

UTBILDNINGSSORT **Göteborg**
ADRESS **Norra Allégatan 2-5, 413 01 Göteborg** TELEFON **031 762 55 96** E-POST **agile@kyh.se**

KURSKOD **AGD02** POÄNG **90 KY-poäng** UTBILDNINGSLÄNGD **2 år och 10 veckor varav 28 veckor är LIA**
BEHÖRIGHETSKRAV **Grundläggande behörighet för högskolestudier eller motsvarande + Särskild behörighet Engelska B**
Utbildningen är avgiftsfri och studiemedelsberättigad.

UTBILDNINGSSORT **Stockholm**
ADRESS **Vanadisvägen 9, 113 46 Stockholm** TELEFON **08 410 821 20** E-POST **agile@kyh.se**

KURSKOD **AGD01** POÄNG **450 YH-poäng** UTBILDNINGSLÄNGD **2 år och 10 veckor varav 28 veckor är LIA**
BEHÖRIGHETSKRAV **Grundläggande behörighet för högskolestudier eller motsvarande + Särskild behörighet Engelska B**
Utbildningen är avgiftsfri och studiemedelsberättigad.



Agile Web Developer

SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen har utvecklats i samarbete med:

Agical
Astando
Atheqa
AddQ
Edithouse eLabs
Eurocomp Com Systems
Factor10
Kungliga Tekniska Högskolan
Logica
Modul 1 Data
Stockholm IT Service
Textalk
W3C

Samtliga ingår i utbildningarnas ledningsgrupper.

ANSÖKAN

Se information på sidan 18.

UTBILDNINGSSINNEHÅLL

År 1

Kurs	Stockholm YH-poäng	Göteborg KY-poäng
Teambuilding.....	5	1
Internet och klientbaserade tekniker	20	4
Agile – teori och praktik.....	20	4
Avancerade webbt teknologier 1	20	4
Programmeringsmetodik och objektorientering.....	35	7
Dynamiska klientlösningar	15	3
LIA 1.....	50	10
Relationsdatabaser	25	5
Agile – planering och styrning	10	2

År 2

Kurs	Stockholm YH-poäng	Göteborg KY-poäng
Agile – planering och styrning	5	1
Avancerade webbt teknologier 2	40	8
Web server deployment	15	3
Programutveckling	25	5
Informationsarkitektur.....	30	6
Mobil access.....	20	4
LIA 2.....	90	18
Examensarbete	25	5

Nyckelord i utbildningen är **agil metodik** (Scrum, Extreme, Programming, Lean) och **webbutveckling** (Frontend- och Backendprogramming). Vår pedagogiska utbildningsmodell är projektorienterat lärande, vilket betyder att du under större delen av utbildningstiden arbetar med skarpa projekt.

VARFÖR STUDERA TILL AGILE WEB DEVELOPER?

Agile Web Developer är en pragmatisk utbildning inom modern webb- och systemutveckling med fokus på agila arbetsmetoder. Begreppet agile (lätttrörlig) betecknar ett gemensamt synsätt för en grupp metoder där man värdesätter:

- Individer och interaktion framför processer och verktyg
- Fungerande programvara framför omfattande dokumentation
- Kundsamarbete framför kontraktförhandlingar
- Anpassning till förändring framför att följa en plan

De lätttrörliga arbetsprocesserna effektiviserar både mjukvaruutvecklingen och möjliggör för utvecklaren att snabbt kunna anpassa sitt arbete efter omvärldens ständiga förändringar. En kompetens som möter de nya krav som ställs på dagens utvecklare av moderna och flexibla IT-tjänster för såväl webb-, klient- som mobila lösningar.

Utbildningen passar dig med intresse och kanske även lite erfarenhet inom webb- och systemutveckling som vill komma vidare med begrepp som semantisk webb, web2.0 etc.

Du får tillräckligt bred kunskap och kännedom om både teknik och arbetsmetodik samt praktisk yrkeserfarenhet för att omedelbart kunna sättas in i skarp, affärsnyttig produktion där kundens behov sätts i fokus.

YRKESROLL OCH ARBETSMARKNAD

Som nyexaminerad kan du arbeta med webbutveckling, systemutveckling, frontendutveckling, backendutveckling eller som webbkoordinator och webbt tekniker. Som kunnig inom agil projektmetodik kan du ha roller som ScrumMaster, processansvarig, teamleader eller delprojektledare:

VAD SÄGER DINA BLIVANDE ARBETSGIVARE?

”Framtiden kommer att ställa allt större krav på följsamhet på företagen för att tillfredställa kundernas önskemål och det blir en överlevnadsfråga för oss som IT-leverantör att kunna bistå vår verksamhet att uppnå den följsamheten.” – Stena Line

”Systemutvecklare med kunskap om agila metoder är nödvändiga för att ta fram och vidareutveckla produkter på ett snabbt och flexibelt sätt. Den äldre vattenfallsmodellen ter sig mindre och mindre attraktiv i en värld där en snabb återkoppling till slutanvändarna blir allt viktigare. Även i kundrelationer, exempelvis under implementationsfasen, är snabbhet och flexibilitet honnörsord. En snabb accelererande marknad ställer idag allt högre krav på IT-specialistens agila tänkande och agila agerande. Endast så kan kunder försäkra sig om en snabb Return On Investment.” – Qliktech International AB

LÄRANDE I ARBETE (LIA)

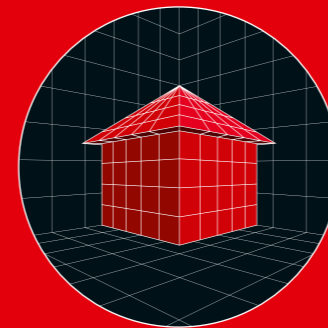
28 veckor av utbildningen Agile Web Developer (ca en tredjedel) är förlagd ute på arbetsplats vilket gör LIA till en av de största kurserna. Läs mer om LIA på sidan 4.

UTBILDNINGSSORT **Malmö**
ADRESS **Östra Kanalgatan 3, 211 41 Malmö** TELEFON **040 631 40 28** E-POST **energi@kyh.se**

KURSKOD **EKD02** POÄNG **400 YH-poäng** UTBILDNINGSLÄNGD **2 år varav 27 veckor är LIA**
BEHÖRIGHETSKRAV **Grundläggande behörighet för högskolestudier eller motsvarande + Särskild behörighet Matematik B**
Utbildningen är avgiftsfri och studiemedelsberättigad.

UTBILDNINGSSORT **Stockholm**
ADRESS **Vanadisvägen 9, 113 46 Stockholm** TELEFON **08 410 821 20** E-POST **energi@kyh.se**

KURSKOD **EKD03** POÄNG **400 YH-poäng** UTBILDNINGSLÄNGD **2 år varav 27 veckor är LIA**
BEHÖRIGHETSKRAV **Grundläggande behörighet för högskolestudier eller motsvarande + Särskild behörighet Matematik B**
Utbildningen är avgiftsfri och studiemedelsberättigad.



Energispecialist Byggnader

SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen har utvecklats i samarbete med:

Aktea Energy
Bengt Dahlgren AB
Eco Energi AB
Energikontoret Skåne
Energimyndigheten
Energisparkonsult AB
HSB
Kungliga Tekniska Högskolan
Lunds Tekniska Högskola
Ramböll AB
Sunda Hus Rådgivning
StruSoft AB
WSP Group AB

Samtliga ingår i utbildningens ledningsgrupp.

Övriga samarbetspartners är bland andra:

AK-Konsult
Anticimex
Climat 80
Dalkia
Eminenta
Energikompetens AB
HIFAB
Lundafastigheter
MKB
Riksbyggen
Stockholms Fastighetsägarförening
Sweco
Thyrens
YIT

ANSÖKAN

Se information på sidan 18.

UTBILDNINGSSINNEHÅLL

År 1

Kurs	Stockholm/Malmö
Teambuilding	YH-poäng
Projektkunskap	5
Energiförsörjningssystem	20
Ekonomi	15
Byggnaders påverkan på yttre miljön	15
Inneklimat och inomhusmiljö	10
Byggnadsteknik	10
LIA 1	40
Värmesystem	45
Tappvarmvatten	35
	5

År 2

Kurs	Stockholm/Malmö
Ventilationssystem	YH-poäng
Komfortkyla	30
Entreprenadjuridik	15
Elutrustning	5
Kulturhistoriska miljöer	5
LIA 2	90
Examensarbete	50

Det helt unika med denna utbildning är att varje delmoment länkas automatiskt till varandra via "case studies" för att ge en helhet. Är du intresserad av vad som och hur **energianvändning** påverkar byggnads- och installationsteknik, användarbeteende, skötsel och underhåll samt kostnader, lönsamhet, kritiskt tänkande och energiledning på förvaltningsnivå och hur du skall arbeta med energieffektiviserande åtgärder, har du funnit din utbildning.

VARFÖR STUDERA TILL ENERGISPECIALIST BYGGNADER?

Energispecialist Byggnader är en unik tvärvetenskaplig utbildning.

EU:s krav om att samtliga bostäder, lokaler och byggnader ska energideklarerats har ökat medvetandet om behovet av energieffektivisering av dessa. Detta ställer helt nya krav på den kompetens som blivande energiexperter behöver. Det krävs både breda och djupa kunskaper inom både installationsteknik och byggnadsteknik.

Energispecialisten ska kunna se konsekvenserna av de åtgärder man planerar att genomföra både ur ett inomhus- och utomhusmiljöperspektiv.

Energispecialisten ska efter avslutad utbildning kunna välja strategier och metoder för att långsiktigt verkligen minska energianvändningen i både bostäder och lokaler.

YRKESROLL OCH ARBETSMARKNAD

Efter avslutad utbildning kommer du att ha kunskaper som gör att du på ett konstruktivt och väl underbyggt sätt kan bedöma risker och möjligheter med energieffektiviserande åtgärder.

Din arbetsmarknad är mycket stor både i Sverige och i övriga EU-länder. Du söks av arbetsgivare inom bland annat bygg- och elkonsultbranschen, arkitektkontor, byggtreprenörer, vvs-företag, fastighetsförvaltare, fastighetsbolag eller du kan vara din egen företagare.

VAD SÄGER DINA BLIVANDE ARBETSGIVARE?

"Vi ser att energieffektivisering är nästa stora steg efter att lokaler och byggnader har energideklarerats. I detta sammanhang fyller denna utbildning ett mycket stort behov med sin unika bredd. Detta gäller inte bara den praktiska delen utan även den strategiska." – Energikontoret Skåne

"Vi har tagit emot studenter från utbildningen på LIA. Vi är så nöjda med studenternas kompetens att vi gärna vill behålla dem efter examen." – MKB

LÄRANDE I ARBETE (LIA)

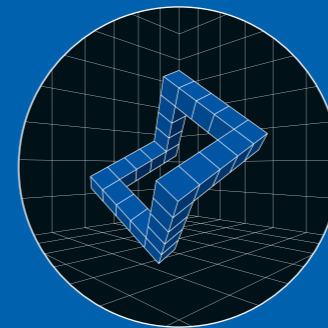
27 veckor av utbildningstiden är lärande i arbete. Under de perioderna omsätter du de teoretiska kunskaperna i praktik.

Läs mer om LIA på sidan 4.

"Kombinationen av energibesparingar och miljötänkande tilltalar mig. Utbildningen är fantastisk bra. Här får jag direkt se hur det ser ut i verkligheten, hur det funkar i verkligheten, hur man ändrar i verkligheten. Casen är ju alltid verklighetsnära. Det är bra att det kommer folk direkt från näringslivet och föreläser, det ger väldigt mycket mer."

Gå utbildningen! Man lär sig mycket på kort tid. Man kommer dessutom ut från utbildningssalen under utbildningen och kan tillämpa sina kunskaper direkt." – citat från studerande

UTBILDNINGSORT **Stockholm**
ADRESS **Vanadisvägen 9, 113 46 Stockholm** TELEFON **08 410 821 20** E-POST **itman@kyh.se**
KURSKOD **ITA02** POÄNG **80 KY-poäng** UTBILDNINGSLÄNGD **2 år varav 25 veckor är LIA**
BEHÖRIGHETSKRAV **Grundläggande behörighet för högskolestudier eller motsvarande samt Särskilt behörighet Matematik A och Engelska B**
Utbildningen är avgiftsfri och studiemedelsberättigad.



IT-Management

Inriktning 1: **Nätverksteknik** Inriktning 2: **Systemdrift**

SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen har utvecklats i samarbete med:

AGA Gas
Colt Telecom AB
Compuware
Experian
Extern IT
Generic
Goldware
IT Hantverkarna
Kungliga Tekniska Högskolan
Systemet

Samtliga ingår i utbildningens ledningsgrupp.

Övriga samarbetspartners är bland andra:

CadCoordinator
Elan IT
IP Safe
Nowire Nordic AB
PEAK-IT
QD utbildning
Siis Solutions Sweden
Sitic
Svenska Sportskolan
Unix Education

ANSÖKAN

Se information på sidan 18.

UTBILDNINGSSINNEHÅLL

År 1 - gemensamma kurser	KY-poäng
Kommunikation och ledarskap 1	2
Hårdvara	2
Windows operativsystem	6
Windows server	5
Scriptad administration	3
Nätverksteknik 1	2
Windows Nätverksinfrastruktur	4
Projektkunskap	4
LIA 1	12

År 2 - gemensamma kurser	KY-poäng
E-postsystem	4
Brandväggar	3
Avtal och juridik	1
Ekonomi	4
Verksamhetssystem	3
LIA 2	13
Kommunikation och ledarskap 2	1

År 2 - inriktning	KY-poäng
Inriktning 1: Nätverksteknik	11
Inriktning 2: Systemdrift	11

IT-Management är skapad tillsammans med olika företag i IT-branschen och utifrån deras krav på **nästa generation** av IT-managers. Flera kurser är utformade efter krav på **certifiering** och möjliggör att man som student själv kan ta dessa certifikat. Du arbetar i större och mindre projekt i labbmiljö med likvärdiga system som används i näringslivet. Projekten och studieuppgifterna efterliknar dina blivande arbetsuppgifter.

VARFÖR STUDERA TILL IT-MANAGEMENT?

IT-Management är en utbildning som kombinerar breda tekniska kunskaper inom IT och kunskaper om affärsnyttan med IT-system. Den ökande konkurrensen ställer mycket höga krav på ett företags IT-system. Den som har ansvar för ett sådant system måste ha avancerade och up-to-date kunskaper inom IT-teknik.

Idag behövs också affärskompetens när man ska ändra eller bygga ut systemet. Ska man arbeta i en ledande position behöver man kunskaper om kommunikation, arbetsorganisation, ekonomi och projektledning.

IT-Management är skapad i samarbete med IT-branschen. Det betyder att utbildningssinnehållet är helt anpassat till de krav som dina blivande arbetsgivare ställer.

Under andra året av utbildningen kan du välja att specialisera dig inom:

- Nätverksteknik
- Systemdrift

YRKESROLL OCH ARBETSMARKNAD

Arbetsmarknaden har ett stort rekryteringsbehov av IT-managers med avancerade kunskaper om systemdrift, nätverksteknik och om förståelsen av affärsnytta.

Utbildningen passar dig som efter några års arbetslivserfarenhet siktar på en ledande arbetsroll inom IT-management, t.ex. som IT-tekniker, projektledare, nät- och systemansvarig, IT-chef eller konsult.

VAD SÄGER DINA BLIVANDE ARBETSGIVARE?

Branschen vill ha medarbetare som har:

- gedigen kunskap inom IT
- förmåga till självständigt arbete
- förmåga att fungera i grupp
- social kompetens och kommunikationsförmåga
- kunskap om hur man kommunicerar med icke-tekniker
- dokumentationskunskap
- användarförståelse
- insikt i att kunna tränga djupare in i teknik.

LÄRANDE I ARBETE (LIA)

25 veckor av utbildningstiden är lärande i arbete. Under de perioderna omsätter du de teoretiska kunskaperna i praktik. Läs mer om LIA på sidan 4.

// *Det här blev en fullträff!*

Helt rätt mix av IT-teknik och projektledning! Trevlig stämning i klassen och skarpa grupparbeten i projektform. Här finns stora möjligheter att påverka din utbildning och lärarna är öppna för våra synpunkter och förslag. Kursupplägg och disponering av tid har fungerat mycket bra. //

– citat från studerande

ANSÖKAN

- KY- och YH-utbildningar är riksrekryterande. Du kan söka till KYH oberoende av var du bor.
- Vi vill ha din ansökan senast den 30 april 2010¹.
- Ansökningsblankett finns att hämta på vår hemsida. Du kan söka till flera utbildningar på samma ansökningsblankett. Din ansökan ska kompletteras med betygskopior och andra merithandlingar som du vill åberopa. För mer information om ansökningsförfarandet och urval, se www.kyh.se.
- Ansökningshandlingar skickas till:
Antagningsenheten KYH
Vanadisvägen 9
113 46 Stockholm

¹ I vissa fall kan ansökningstiden förlängas. Aktuellt besked om detta publiceras på vår hemsida.

TRÄFFA OSS

Aktuella tider för informationsträffar, mässor och andra arrangemang publiceras på vår hemsida.

Du är också välkommen på drop-in-besök på skolan. Ta kontakt med oss så får du en guidad tur.

KONTAKT

Har du frågor inför ditt val? Kontakta oss. Detaljerade kontaktuppgifter till respektive utbildning finns på vår hemsida.



Mindre snack – mera verkstad!™
www.kyh.se

