

## Nyhetsbrev nr 1 från Teknikcollege Södra Vätterbygden

13 januari 2021

### Vi börjar med en nyårshälsning från regional ordförande, Björn Landén, sedan följer nyhetstips som inspiration från processledare Malin Blomqvist

Som för alla har 2020 varit väldigt annorlunda även för oss inom Teknikcollege i Södra Vätterbygden vilket naturligtvis har påverkat hur vi har kunnat arbeta med samverkan mellan företag, skolor och elever. Jag tycker ändå att mycket har kunnat genomföras om än på ett lite annorlunda sätt i form av digitala event och digital kommunikation. Under det här året har ett stort fokus legat på att ytterligare strukturera verksamheten samt att tydliggöra det stora mervärde som Teknikcollege innebär för skolor, elever, kommuner samt företag. Teknikcollege i Södra Vätterbygden har under verksamhetsåret 2020, trots pandemin, haft ett aktivt år med ett antal olika engagemang både mot grundskolan och mot de elever som i regionen läser tekniska utbildningar.

### Exempel på regionala aktiviteter 2020

- Vi möter upp studie- och yrkesvägledare genom samtal om industrin
- Teknikcollege Handledarutbildning för företag som tar emot praktikanter från gymnasieskola eller yrkeshögskola, för ökad kvalitet och värdegrund
- Vi upprättar avsiktsförklaringar utifrån respektive företags förutsättningar och ser över på vilka sätt företagen kan vara engagerade inom Teknikcollege Södra Vätterbygden.
- Certifiering av vuxenutbildning Industritekniska programmet Jönköpings kommun inom Teknikcollege Södra Vätterbygden

Det nationella treåriga ESF-projektet Status Kvalitet och matchning, SKM, har avslutats och genom det projektet erbjuds nu nya verktyg för ökad kvalitet i samverkan. Vår region har varit med i alla tre utvecklingsområden Ökad attraktionskraft: (Regional processledare), Stärkt regional samordning (Regional processledare) och Ökad kvalitet i utbildning (Skolpersonal på Fenix). Mer specifikt:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ▪ Avsiktsförklaringar  | ▪ Prao – Stödmaterial genom film |
| ▪ Teknikcollege Röda tråden för ökad attraktionskraft  | ▪ LEAN: elevövningar             |
| ▪ Kvalitetssäkrad APL: Digitalt verktyg  | ▪ Handledarutbildning uppdateras |
| ▪ Teknikcollege modell för arbetet med innovation och entreprenörskap. Fenix är med som en pilotskola. |                                  |

Vi ser fram emot att fortsätta utveckla samverkan även under 2021 för en säkrad kompetensförsörjning inom regionen på lång sikt.

Gott nytt år! Vi hörs under 2021!

Björn Landén, Regional ordförande Teknikcollege Södra Vätterbygden och fabrikschef Husqvarna

Klicka gärna in på länkarna nedan utifrån intresse så får du veta mer!

## Aktuellt

Den 11 januari 2021 gav Fläkt Group och Husqvarna Group mervärde till fler än 380 elever och lärare på våra certifierade utbildningar i Jönköping och Vaggeryd i varsin uppskattad digital företagspresentation om bl a verksamheten, produktionen och olika yrkesroller på företagen, givande och roligt! Stort tack till Clara Österberg, Christian Forssén på Fläkt Group samt Amanda Tellander och Joel Karlsson på Husqvarna Group för er medverkan. Om fler samverkansföretag är intresserade av att medverka i ett liknande pass och möta studerande längre fram i vår eller i sommar, hör av er till Malin. Vårterminens samverkan är igång, nu kör vi!

Nu är det åter dags för eleverna i årskurs 9 att välja till gymnasiet. Vi arbetar tillsammans för att få fler tjejer och killar att söka våra certifierade utbildningar, studieförberedande teknikprogrammet, yrkesprogrammen el- och energiprogrammet inriktning automation och industritekniska programmet.

I Svenskt Näringslivs rekryteringsenkät som presenterades i december 2020 är gymnasial yrkesutbildning den mest efterfrågade utbildningsbakgrunden när företagen ska rekrytera. Den gymnasiala yrkesutbildningen är viktig både för eleverna och för svenska företag. Aktuell forskning visar bland annat att kopplingen mellan ungdomars val och arbetsmarknaden är svag och att elever främst väljer program utifrån det egna intresset samt huruvida programmet upplevs ge många valmöjligheter efter examen. Läs mer om rapporten här:

[https://www.svensktnaringsliv.se/sakomraden/utbildning/gymnasieskolans-utbud-matchar-inte-arbetsmarknadens-behov\\_1163259.html](https://www.svensktnaringsliv.se/sakomraden/utbildning/gymnasieskolans-utbud-matchar-inte-arbetsmarknadens-behov_1163259.html)



Vid två tillfällen under november och december har vår regionala styrgrupp genom Mikael Axnervik, fabrikschef på Fagerhult och Björn Landén, fabrikschef på Husqvarna, också regional styrgruppsordförande, mött upp studie- och yrkesvägledare på grundskolorna i våra fyra kommuner samt på våra certifierade utbildningar genom samtal i mindre grupper om industrin idag och industrins kompetensbehov. Industrijobb är framtidsjobb, eller hur!? I denna artikel finns mer om dessa samtal och om kompetensbehoven i vår region.

<https://teknikcollege.se/nyheter/industrijobb-ar-framtidsjobb/>

Nu i dagarna levereras vårterminens blå välkända NTA-lådor till nästan alla grundskolor i Jönköpings kommun. I vår Teknikcollege-region är det också Habo kommun som arbetar med NTA Skolutveckling. NTA står för Naturvetenskap och teknik för alla. Nu ställer man också så att tillhörande kompetensutveckling för lärarna blir digitala. Vi kan utveckla samverkan kring teknik i grundskolan genom att koppla samman arbetet med NTA skolutveckling på grundskolorna med olika Teknikcollegecertifierade utbildningar på gymnasiet och samverkansföretag lokalt och regionalt och även på sikt kunna erbjuda lärare företagsbesök.

## Lärlingsanställningar

Precis innan juluppehållet erbjöds ytterligare två elever på

Lärlingsakademin/Bäckadalsgymnasiet gymnasial lärlingsanställning.

En av dem är Gustaf Broman som läser inriktningen maskinteknik på industritekniska programmet. Gustaf har varit på SAAB Avionics Systems AB sedan vårterminen i årskurs 1.



Möt två goda förebilder av elever som erbjudits lärlingsanställning hos arbetsgivare Benny Honkala. Genom sin lärlingsutbildning på Industritekniska programmet får de kontakter med branschen i stort genom sitt lokala företag BH Svets i Habo och en modern verklighetsanknuten utbildning. Här berättar alla tre om utbildningen och arbetsuppgifter, personliga egenskaper vid rekrytering mm:

<https://teknikcollege.se/nyheter/industritekniska-programmet-ar-en-utbildning-som-leder-till-jobb/>

**26 mars 2021 IGE Day** för studerande, dags att anmäla snarast. 6 mars är dagen då tusentals får testa på att vara ingenjör för en dag. IGEDay står för Introduce a Girl to Engineering Day och är ett initiativ från Womengineer för att öka intresset till teknik bland unga tjejer. Dagen riktar sig till tjejer och icke-binära i åldrarna 13-19 år. [Digitalt IGEDay – Womengineer](#)

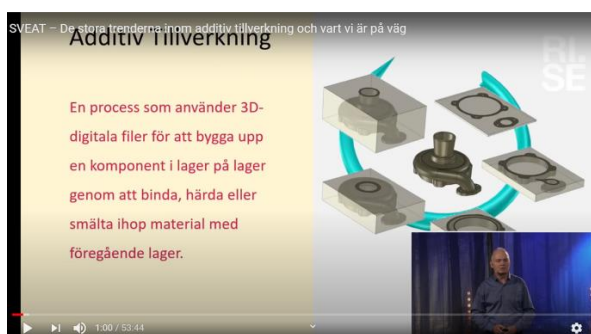
## Innovationsarbete och digitalisering



Intervjuserie om fordonsindustrin i Sverige visar på den både snabba och stora förändring som nu sker inom fordonsindustrin. den omställning som sker mot bl.a. eldrivna-, autonoma- och nätverksuppkopplade fordon och vad det innebär för framtidens medarbetare och kravet på annan kompetens. Vad behöver jag som medarbetare för att hänga med och vad behöver vi tillsammans göra för att växa, som företag och som nation för att bli konkurrenskraftiga? Nu är det läge att ta för sig! Läs mer här: <https://www.veldikompetens.se/news/framtidens-fordonsindustri-behover-ny-kompetens/> Se film om ovanstående här: [Kompetensomställning för framtidens fordonsindustri - YouTube](#)



Katrine Marçal har kommit ut med en ny bok, Att uppfinna världen, om hur idéer om vad som är kvinnligt och manligt har stått i vägen för innovationer. Här finns länk till hennes första föreläsning, 1 h, kring innehållet i boken. Den kan vara intressant att ta del utav utifrån hur synen på kvinnor och teknik i hög grad har styrt teknikutvecklingen. Exempel kring bl a resväska med hjul, elbilens tillkomst och utveckling, måndräkten. Vad driver människan till innovation och vilka incitament får oss att tänka nytt? Hur pratar vi om innovation och teknikutveckling idag? <https://www.youtube.com/watch?v=7C5tE-oxIU>



Digital föreläsning om Additiv tillverkning - Elmia Subcontractor Connect blev som bekant en digital mötesplats i november 2020. Ett exempel på pass att ta del utav i efterhand är SVEAT's föreläsning om Additiv tillverkning:

<https://youtu.be/vnEOJxucHAK>

Man nämnde vid flertalet tillfällen Binder-Jet tekniken och här finns lite bakgrund om den hämtat från Manufacturing guide.

<https://www.manufacturingguide.com/sv/metal-binder-jetting>

Under hösten anordnade region Jönköpings län ett antal webbaserade seminarier som belyser olika aspekter på vart världen faktiskt är på väg. Se föreläsningarna i efterhand:

<https://utveckling.rjl.se/arbetsmarknad--naringsliv/foretagsutveckling/vart-i-hela-varlden-ar-varlden-pa-vag/>

**Yrkeshögskolan Jönköping** Till hösten startar 22 yrkeshögskoleutbildningar i JU:s regi, de flesta inriktade mot teknik och tillverkning. I vår region finns företag som är i stort behov av arbetskraft, engagerar sig i utbildningarna och gärna tar emot de studerande när de ska ha LIA (lärande i arbetslivet). [Win-win när högskolan håller i yh-trådarna - ENCELL - Högskolan för lärande och kommunikation \(ju.se\)](#)

**Blixtlåset – Svenska Gymnasiemästerskapen för Innovatörer**, är ett samarbete mellan svenska industriföretag, Teknikcollege Sverige och ett antal entusiastiska gymnasieskolor som vill göra tävlingen till en mötesplats för alla som vill satsa på aktiverande lärande, entreprenörskap, moderna arbetsformer och kreativa och utvecklande projekt. Anmälan öppnar 12 januari. [Blixtlåset – Svenska Gymnasiemästerskapen för Innovatörer \(xn--blixtlset-b3a.se\)](#)

#### Teknikcollege bjuder in till digital inspirationseftermiddag

Vi bjuder in lärare på certifierade Teknikprogram och Naturvetenskapliga program. Vid detta tillfälle samlas vi kring temat gymnasiearbetet och dess möjligheter och utmaningar. Tillsammans arbetar vi för att utveckla samarbetet mellan våra skolor och regioner. Vi börjar med en gemensam inspirationsdel och avslutar med att samlas regionvis för summering och framtidspaning.

#### Gymnasiearbetet på TE och NA

Teknikcollege-regioner i södra Sverige bjuder in lärare på Teknikprogrammet och Naturvetenskapliga programmet till en digital inspirationseftermiddag. Vi lyfter goda exempel på upplägg och tankar på hur man kan utveckla samverkan skola-arbetsliv. Detta är en del i Teknikcollege kvalitetsarbete. Lyft därför gärna era tankar kring gymnasiearbetet i ert program-arbetslag innan denna eftermiddag. Vi återkommer med mer detaljer om innehåll i inbjudan längre fram. Hör gärna av dig om du undrar något. Se kontaktpuffar nedan.

Save the date!

Datum: torsdagen 15 april

Digitalt möte via länk

Tid: 14.00-16.00

#### Teknikcollege bjuder in till nätverksträff kring Industritekniska programmet i Jönköpings län

Vi bjuder in er som engagerade Teknikcollegelärare på gymnasiet som har programansvar till ett första möte med förhoppningen om att bilda ett nätverk som kan hålla kontakt under vintern och även längre fram och tillsammans utveckla samarbetet mellan våra skolor och regioner för att få fler elever att söka utbildningen - en utbildning som leder till jobb.

#### Hur arbetar vi för ökad attraktivitet för Industritekniska programmet?

Save the date!

Datum: 25 januari 2021

Digital Teams-möte via länk

Tid: 15.30-16.30

Jönköpings län i Teknikcollege fortsätter vår positiva samverkan med att bjuda in våra certifierade Industritekniska utbildningar och representanter från respektive utbildningsanordnare till ett teams-möte. Vid ett första mötet inventerar vilka frågor och utmaningar som ni tycker är viktiga att samarbeta kring framöver. Lyft därför gärna ert program-arbetslag innan nätverksträffen. Anmäl ditt intresse för att vara med via denna länk: <https://forms.gle/tPrUjBzPhatIyoufBQ6>  
Hör gärna av dig om du undrar något. Se kontaktpuffar nedan. Vi återkommer med en länk i januari till de som anmält sig.

25 januari 2021 bjuder vi in Industritekniska utbildningar och representanter från respektive utbildningsanordnare i Jönköpings län till ett teamsmöte. Vi inventerar vilka frågor och utmaningar som ni i arbetslagen tycker är viktiga att samarbeta kring framöver för att öka attraktiviteten för Industritekniska programmet. Om ni på företagen skulle vilja delta i liknande nätverksträffar framöver, hör av er till Malin.

15 april 2021 kl 14-16 erbjuder Teknikcollege-regioner i södra Sverige en digital inspirationseftermiddag för lärare kring gymnasiearbetet på teknikprogrammet. Vi lyfter goda exempel på upplägg och tankar på hur man kan utveckla samverkan skola-arbetsliv. Detta är en del i Teknikcollege kvalitetsarbete.

Avslutningsvis en sammanfattande artikel från IUC om vad Teknikcollege är som samverkansplattform, för dig som vill veta mer om vår samverkan:

<https://iuc.se/nyheter/teknikcollege/>

*Nästa nyhetsbrev från mig kommer i början av mars och då lyfter jag bla goda exempel på samverkan kring innovation, entreprenörskap och Solbilsrace.*

*Min förhoppning inför 2021 är att vi tillsammans skapar större delaktighet i det långsiktiga utvecklingsarbetet inom samverkan och stärker vårt varumärke Teknikcollege Södra Vätterbygden tillsammans.*

*Följ rekommendationer och riktlinjer, begränsa och håll ut... Allt gott till er!*  
*Malin Blomqvist*

Malin Blomqvist

Processledare, Teknikcollege Södra Vätterbygden

Besöksadress: Rumlaborgsgatan 1  
Box 1002  
561 24 Huskvarna

Tel: 036-10 29 72

[malin.blomqvist2@jonkoping.se](mailto:malin.blomqvist2@jonkoping.se)

[www.teknikcollege.se](http://www.teknikcollege.se)

[facebook.com/teknikcollege](https://facebook.com/teknikcollege)