

Vårt datum  
20160930  
Ert datum  
20160512

[rus@regionuppsala.se](mailto:rus@regionuppsala.se)

## Regional Utvecklingsstrategi Uppsala Län - Remissvar

Region Uppsala lyfter i remissversionen av den Regionala Utvecklingsstrategin fram klimatfrågorna med behov av att skapa hälsofrämjande och inkluderande livsmiljöer. Ambitionen är att skapa en hållbar tillväxt där byggandet sker med giftfria och förnyelsebara material, godstransporterna hanteras hållbart och kollektivtrafikens andel av de motoriserade resorna ökar väsentligt. Detta ställer dock krav på nya lösningar för samhällsutvecklingen samt en kunskapsutveckling bland befolkningen för att klara klimatmålen. Sveriges Ingenjörer ser att våra 144 000 ingenjörsmedlemmar, varav drygt 5 000 i Uppsala Län, har en viktig betydelse för samhällsutvecklingen. Ingenjörerna kan med sin ingenjörskonst skapa förutsättningar för att ta fram nya innovativa och hållbara lösningar inte bara inom industrin utan också i övriga delar av samhällsutvecklingen. Därför står vi bakom satsningen på Idélandet Sverige med ett besök i Uppsala i september 2016. Syftet med besöket är att visa på ingenjörernas betydelse för samhällsutvecklingen. Vid besöket har en dialog skett med Uppsala kommun och Stiftelsen för samverkan mellan universitetet i Uppsala, näringsliv och samhälle, STUNS . Dialogen har resulterat i att 25 yrkesverksamma ingenjörer under en vecka har jobbat med att ta fram nya lösningar på de samhällsutmaningar som kommunen och STUNS lyft fram. Resultaten presenterades i Uppsala den 29 september 2016. Vår förhoppning är att någon av idéerna som presenterats kan realiseras genom samverkan i det regionala innovationssystemet som ett konkret exempel på att jobba med klimatpositiv tillväxt.

I strategin finns som mål att 95 procent av hushållen ska ha tillgång till snabb bredbandsuppkoppling 2030. Sveriges Ingenjörer ser att digitaliseringen och den snabba teknikutvecklingen ställer krav på ökad kunskap inom teknik och ett behov av ökat kunnande inom IT men också fler ingenjörer. Det räcker därför inte bara med att bygga ut bredbandsnätet. Det krävs också ökade insatser inom utbildning och fortbildning inom teknik och IT för alla åldrar. Skolverket har lämnat ett förslag på en ny nationell strategi för IT i skolan. En stor utmaning idag är att endast cirka 50 procent av alla lärare som undervisar inom teknik i skolan är behöriga. En annan utmaning är att ämnet teknik är en del av NoT-blocket och prioriteras bort till förmån för de andra No-ämnena och därför inte når de 200 timmar som idag skulle

vara en proportionerlig del av tiden i NoT-blocket. När det gäller universitet och högskolor är det endast cirka 50 procent som tar examen i de ingenjörsprogram som de påbörjar. Sveriges Ingenjörer har därför drivit frågan om behovet av mer undervisning i teknik i grundskolan men också ökad kvalitet i undervisningen. Det finns också ett underskott på kvinnor på de tekniska utbildningarna, vilket påverkar jämställdheten. För att klara utmaningarna och få ett växande arbetsliv och värdeskapande företag i en världsledande miljö för innovation, kreativitet och kompetens krävs särskilda insatser för att göra hela länets befolkningen delaktig i teknikutvecklingen och därmed att få fler kvinnor att söka sig till tekniska utbildningar.

Uppsala har en historik med många jobb samt forskning och utveckling inom läkemedelssektorn, där neddragningar gjorts men stor potential till nya företag och nya jobb finns. Sveriges Ingenjörer vill särskilt lyfta möjligheterna som finns i Uppsala Län med traditionen inom forskning och utveckling inom läkemedelsindustrin men också Akademiska Sjukhuset som ett starkt kunskapscentra. Utmaningen inom FoU inom läkemedelssektorn är att det tar lång tid från forskning till att nya mediciner och behandlingar ger ekonomiskt utbyte hos de företag som är verksamma inom området. Sverige i allmänhet men Uppsala och Stockholmsregionen i synnerhet har stora förutsättningar att skapa förutsättningar för framtida jobb och tillväxt inom denna sektor. Sveriges Ingenjörer vill därför betona betydelsen av ett nära samarbete mellan Region Uppsala, näringslivet inom läkemedelssektorn och Akademiska sjukhuset och klustret Uppsala Bio. Staten har genom Utbildningsdepartementet tagit på sig en aktiv roll och utsett en nationell samordnare för den svenska läkemedelsindustrins utveckling. Utbildningsdepartementet har en viktig roll genom sin satsning på finansiering av forskning i Sverige.

En utmaning som Region Uppsala lyfter fram i strategin är att skapa bästa förutsättningar för näringslivet och att locka till sig fler företagsetableringar. I strategin omnämns de kunskapsintensiva industriföretag som finns i regionens norra delar som en utvecklingsmöjlighet. Från Sveriges Ingenjörers sida vill vi betona betydelsen av utveckling av den teknik- och kunskapsintensiva industrin som jobbskapare i Uppsala län. De insatser som planeras för att utveckla det regionala innovationssystemet bör tillvarata de nationella program och resurser för nyindustrialisering som sker från Näringsdepartementets sida genom handlingsplanen för Smart Industri.

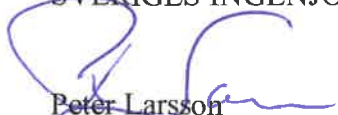
Det pågår ett intensivt och framgångsrikt arbete inom Teknikcollege i Uppland för att skapa samverkan mellan gymnasieelever på de tekniska och naturvetenskapliga programmen bland annat på Fyrisskolan i Uppsala, Forsmarksskolan i Östhammar och Högbergsskolan i Tierp och näringslivet. Teknikcollege ägs av Sveriges Ingenjörer tillsammans med övriga parter inom industrisektorn och en nationell plattform för samverkan mellan skola och näringsliv. Detta ger elever möjlighet till praktikplats i näringslivet, men också företagen en möjlighet att rekrytera framtida ingenjörskompe-

tens. I Teknikcollege i Uppland har den samverkan som sker också skapat förutsättningar för vuxenutbildning och snabbspår in i jobb för nyanlända akademiker. Detta sker genom ett kommunalt basår inom vuxenutbildningen som möjliggör att fler kan bli behöriga till de yh-utbildningar som finns inom regionen. Teknikcollege är en betydelsefull plattform för att kvalitets-säkra och skapa intresse för tekniska utbildningar samt ge företagen möjlighet att hitta teknisk kompetens för sin expansion.

**Sveriges Ingenjörer föreslår att:**

- 1) Särskilda resurser ska anslås och en handlingsplan tas fram med ett fokus på att öka antalet behöriga tekniklärare i grundskolorna i Uppsala län samt att särskilda insatser görs för att få fler kvinnor från Uppsala län att söka tekniska utbildningar på högskolan.
- 2) Inom ramen för den regionala utvecklingsstrategin positionera Uppsala i den nationella kontexten och i dialog med Utbildningsdepartementet skapa en handlingsplan för att öka jobben inom FoU inom läkemedelssektorn i Uppsala län.
- 3) Ta fram en handlingsplan för att öka möjligheten att få fler etableringar och tillväxt i de teknik- och kunskapsintensiva företagen i Uppsala län.
- 4) Teknikcollegeska ges långsiktiga ekonomiska förutsättningar att vara en plattform för kvalitetsutveckling av tekniska utbildningar och främja samverkan mellan skola och näringsliv i Uppsala län.
- 5) Region Uppsala i genomförandet av den Regionala Utvecklingsstrategin för Uppsala drar nytta av Sveriges Ingenjörers medlemmar i Uppsala län som är organiserade genom våra lokala distriktsledamöter. Vi vill gärna bidra med vårt nätverk och vår kunskap för att öka möjligheten till fler etableringar, ökad Fou inom och fler nya jobb och en hållbar utveckling av Uppsala Län i framtiden.

SVERIGES INGENJÖRER



Peter Larsson  
Samhällspolitisk direktör  
Sveriges Ingenjörer



Staffan Bjurulf  
Näringspolitisk expert  
Sveriges Ingenjörer

