

Ljungbergsrapporten 2018





Ljungbergsåret 2018

När vi summerar året och sammanställer alla projekt och aktiviteter som genomförts tack vare Ljungbergsfondens investeringar, då är det härligt att konstatera att vårt måtto "Ljungbergsfonden gör det möjligt" verkligen uppfylls!

Under året har vi beviljat projekt för 39,9 Mkr och utbetalat 31,9 Mkr. Med tanke på att varje investerad krona i medeltal genererar 1,7 kr i medfinansiering betyder det att effekten av våra totala satsningar motsvarar drygt 86 Mkr under 2018! Det finns mycket utvecklingskraft i det!

86 Mkr

Ljungbergsfonden fokuserar på kvalitativa utbildningssatsningar inom kompetensområdena naturvetenskap, teknik, skogsbruk/skogsindustri och entreprenörskap. Vi siktar högt då ambitionen är att utveckla kompetenscenter som blir föredömen i Sverige. Det är klart att vi blir både glada och stolta när vi ser fantastiska projekt och resultat som genererar kunskap och möjligheter som inte bara är sverigeledande utan i vissa fall även blir världsledande (se t.ex projekt sid 12). Eller som när vi kan konstatera att det över tid är högre söktryck totalt på de tekniska och naturvetenskapliga gymnasieutbildningarna i Ljungbergsfondens huvudregioner än rikssnittet.

I uppföljningen av våra beviljade projekt och aktiviteter kan vi se att uthållighet och kvalitet genererar resultat.

Inom våra huvudregioner är Ljungbergsfonden i dag en aktiv part att driva långsiktig kompetensförsörjning och regional utveckling.

Sara Jons

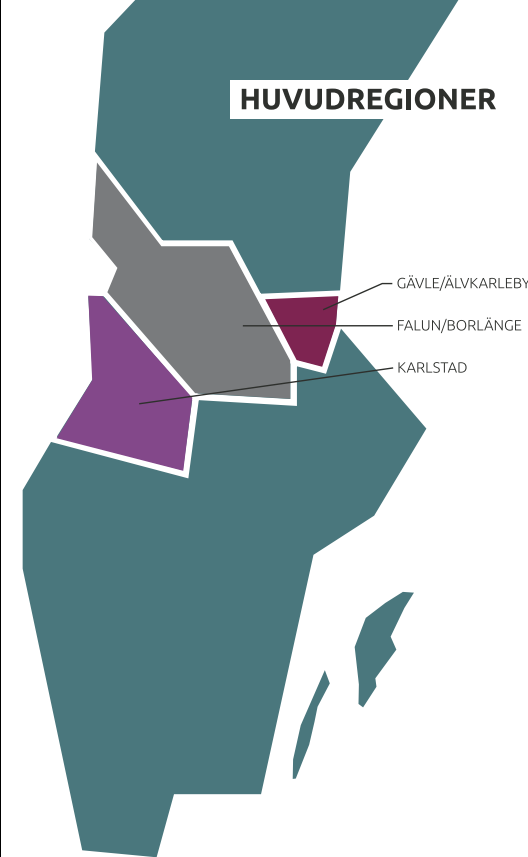
VD, Ljungbergsfonden

Syfte

Att skapa möjligheter för barn och ungdomar att utbilda sig och skaffa spetskompetens inom naturvetenskap, teknik och entreprenörskap i syfte att kunna ta ansvar för sin egen utveckling och aktivt kunna delta i samhällsutvecklingen.

Ljungbergsfonden gör det möjligt

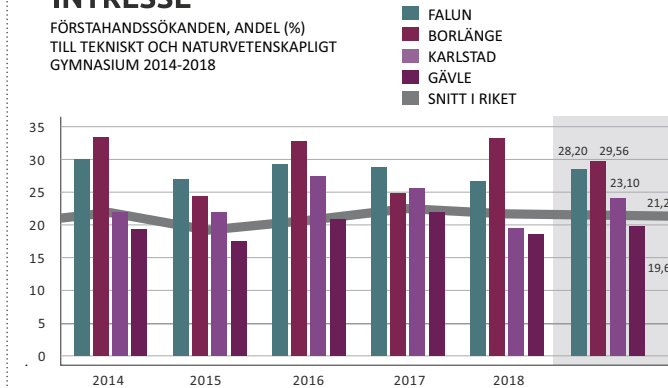
Genom att vara initiativtagare och skapa nätverk för att våra investeringar skall generera höjd utbildningskvalitet och spetskompetens. På följande sidor kan man se våra fokusområden kopplade till resultat.



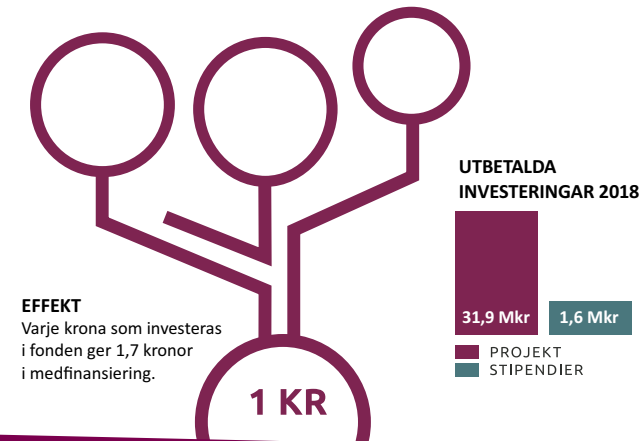
Detta är våra huvudregioner. Övriga regioner är koncentrerade till skogsindustriella utbildningsenheter och orter där Stora Enso har verksamhet.

INTRESSE

FÖRSTAHANDSSÖKANDEN, ANDEL (%) TILL TEKNISKT OCH NATURVETENSKAPLIGT GYMNASIUM 2014-2018



EKONOMI

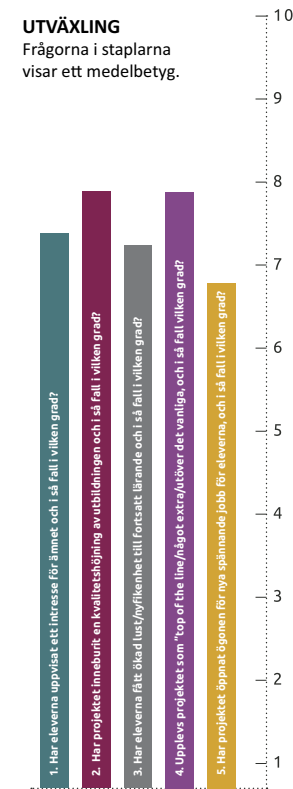


KVALITET

FEM FRÅGOR I ELEVENKÄT

UTVÄXLING

Frågorna i staplarna visar ett medelbetyg.



Teknikerjakten Falun-Borlänge – ett framgångsrikt samarbetsprojekt

Teknikerjakten Falun/Borlänge är ett samarbete mellan Ljungbergsfonden, Högskolan Dalarna, Falu kommun och Borlänge kommun för att stärka och öka intresset för naturvetenskap och teknik på alla utbildningsstadier, från förskola till högskola.

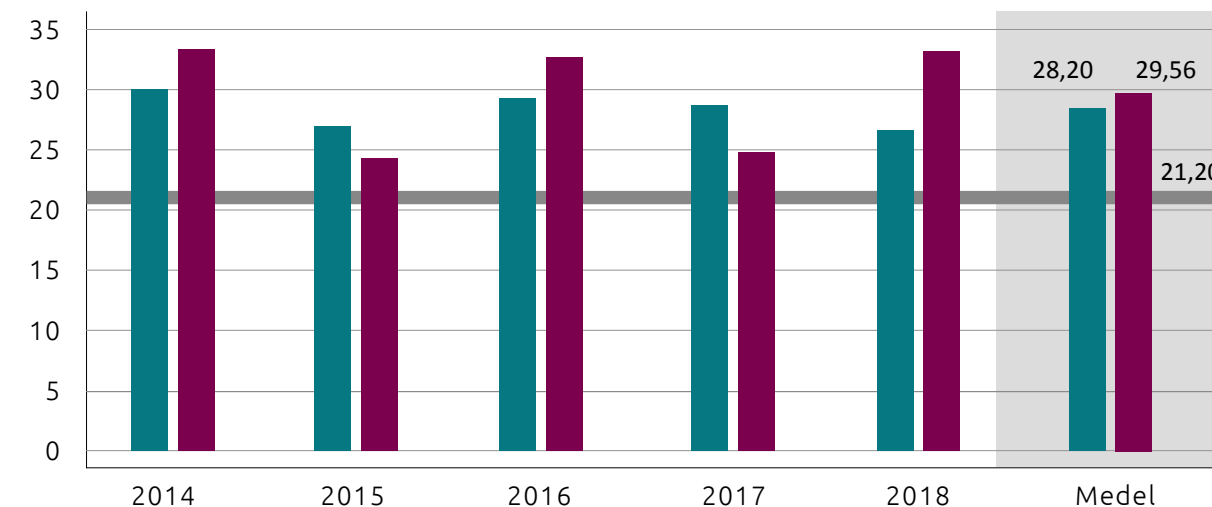
Värdefulla nätverk har byggts mellan kommun, 2047 Science center, akademi, näringsliv och andra samarbetspartners. Projekt och aktiviteter riktas direkt till elever och studenter men även i kompetensutvecklingsinsatser för lärare. Söktrycket till Naturvetenskapligt- och tekniskt gymnasium i Falu och Borlänge kommun är högre än rikssnittet. Hur skulle det ha sett ut utan Teknikerjakten och Ljungbergsfonden?

Johan Sonne, Projektledare Teknikerjakten Falun-Borlänge, HDa

Intresse Falun Borlänge-regionen

Förstahandssökande till gymnasieskolan 2014-2018,
Naturvetenskap & Teknik. Andel (%)

■ Riksnivå
■ Falu kommun
■ Borlänge kommun



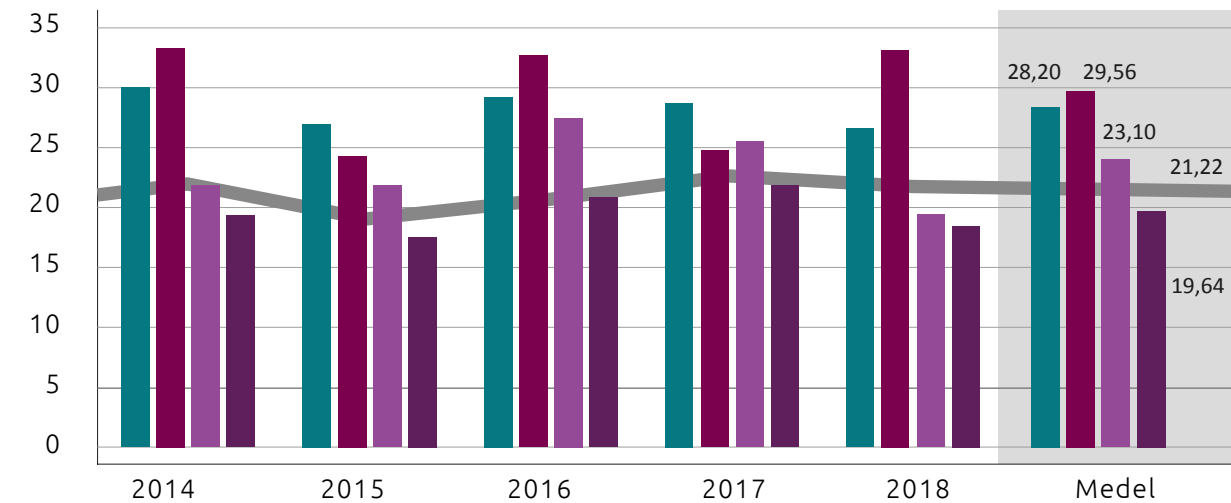
Fler sökande per plats

Generera ökat intresse för och ökad kvalitet på naturvetenskapliga och teknikorienterade utbildningar i Sverige, med fokus i första hand på områden av särskilt intresse för svensk skogsindustri. Projekten ska leda till fler sökande inom NV- och Te-utbildningar.

Intresse, alla regioner

Förstahandssökande till gymnasieskolan 2014-2018, Naturvetenskap & Teknik. Andel (%)

- Riksnivå
- Falu kommun
- Borlänge kommun
- Karlstad kommun
- Gävle kommun



LJUNGBERGSFONDEN GÖR DET MÖJLIGT

Sverigeledande

Att med fokusering på skogsindustriella kompetenscenter, samverkan och nätverksbyggande skapa kunskapssynergier. Regionerna/kompetenscentren utvecklas till omtalade föredömen i Sverige.

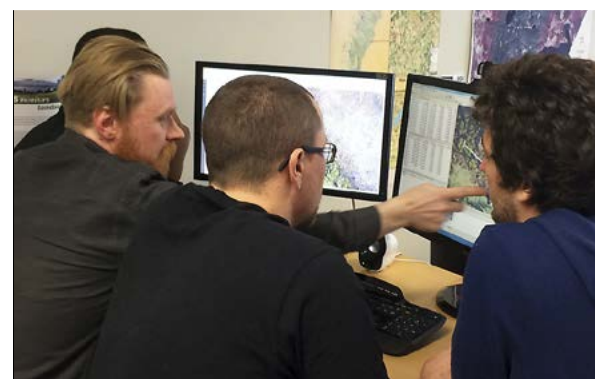
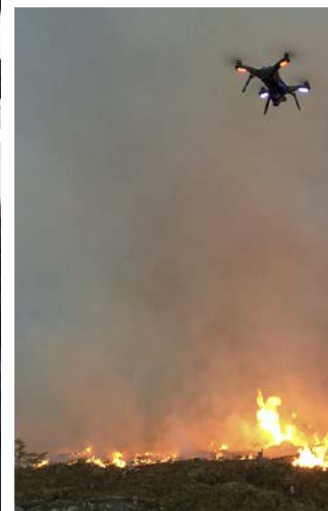


Ljungbergslaboratoriet – en ledande förebild

Ljungbergslaboratoriet vid Sveriges Lantbruksuniversitet i Umeå är en investering från Ljungbergsfonden. Labbets utrustning för insamling och analys av 3D-data av skogen har gett studenterna unika möjligheter att arbeta med den senaste tekniken. Målet är att bli världsledande och att nå ut med kunskap och kännedom om projektet utanför universitetet.

Labbet ses som ett nationellt undervisnings- och kompetenscenter för drönare och skog men förfrågningar har även kommit från hela världen kring utbyte av erfarenheter, undervisningsmaterial och inte minst den Virtual Reality applikation som har utvecklats i projektet. Det råder ingen tvekan om att projektet har lyckats med sitt mål!

Mattias Nyström, Projektledare Ljungbergslaboratoriet, SLU



Några strategiska satsningar inom fokusmål 2018

Ljungbergsfondens satsningar är kunskapsinvesteringar som ska leda till utveckling.

Utveckla ett helhetsperspektiv och stärka Naturvetenskap/Teknik inom våra huvudregioner genom:

- Stärkt progression mellan alla stadier – ”Gröna tråden”
- Pedagogisk utveckling – Öka relevansen i undervisningen ur ett elevperspektiv
- Koppla till forskning – Forskare ger processtöd till huvudprojektledare
- Säkerställa kunskapsöverföring och erfarenhetsutbyte mellan kommuner och lärosäten i huvudregionerna genom nätverksmöten



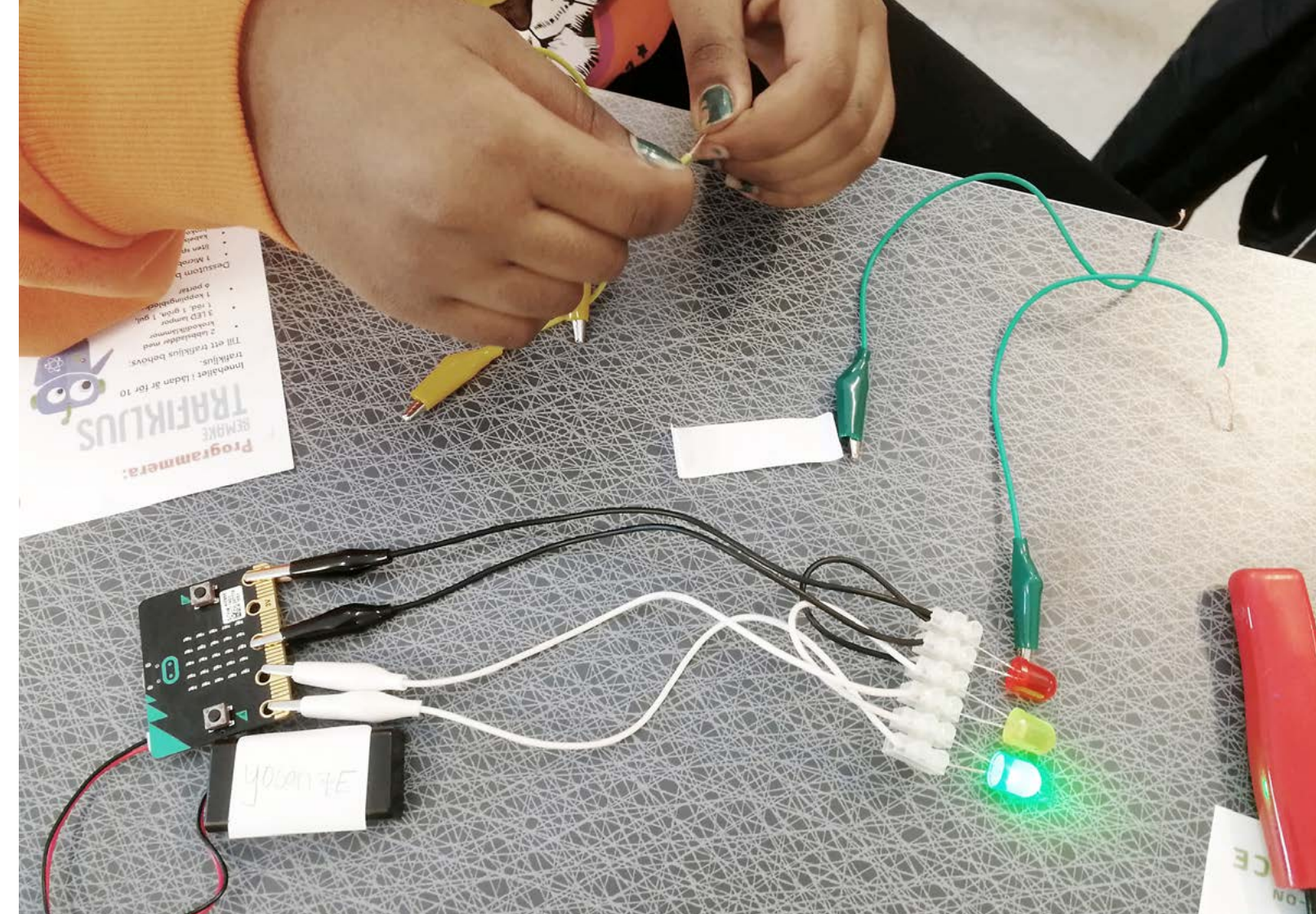
Ljungbergsfonden utmanar och utvecklar Gävle kommun

Ljungbergsfondens investeringar i Gävle kommun gör det möjligt för Utbildning Gävle att utveckla naturvetenskap- och teknikundervisningen genom flera olika projekt. Projekten syftar till att utveckla undervisning, progression och lärande utifrån mening och relevans för eleverna kopplat till framtidens samhälle. Under år 2018-2020 är Naturvetenskap och teknik samt Digitalisering prioriterade områden i alla skolformer i Utbildning Gävle.

NÅGRA EFFEKTER:

- Elever används som referensgrupp
- Digitalisering/programmering ingår i NO/teknikundervisningen
- Undervisningen utgår mer från samhällsförankring/ämnesintegrering
- En tydlig progression har arbetats fram mellan årskurser och stadier
- Skolor utrustas och använder spetsutrustning

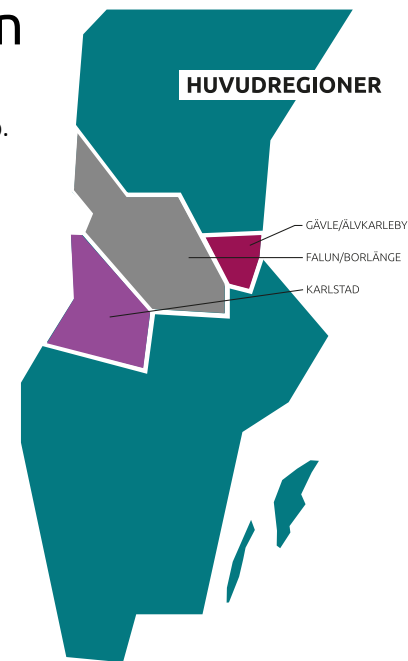
Jaana Kiiskinen, Utvecklingsledare NV/TE, Gävle kommun



Ljungbergsfondens fokusområden

Fokus för Ljungbergsfondens investeringar ligger på utbildningsprojekt inom teknik, naturvetenskap, skogsbruk/skogsindustri och entreprenörskap.

Våra huvudregioner är Falun/Borlänge, Gävle/Älvkarleby samt Karlstad. Övriga regioner där vi verkar är koncentrerade till skogsindustriella utbildningsenheter och orter där Stora Enso har verksamhet.

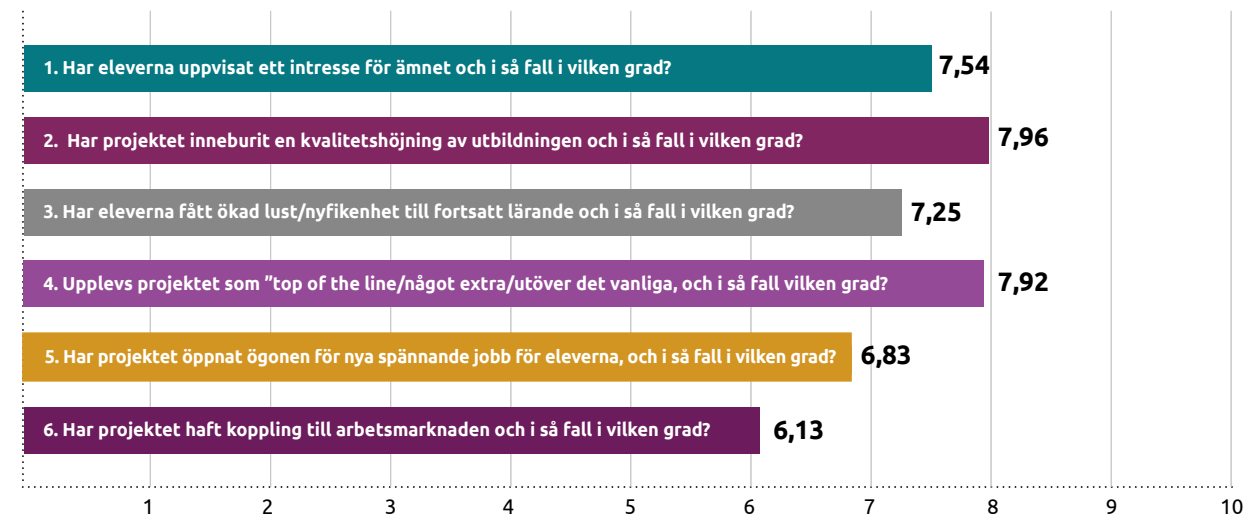


Stipendieutdelning på Ljungbergsdagen



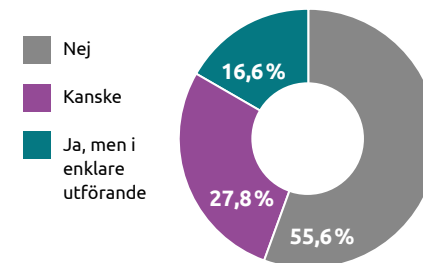
Uppföljning

Enkätresultat



Frågorna har skala 1-10
1 = inte alls, 10 = maximalt
Totalt 24 svarande

7. Tror du att projektet hade kunnat genomföras utan investeringen från Ljungbergsfonden?



8. Hur upplever du att samarbetet med Ljungbergsfonden har fungerat från ansökan till nu?



"Förutom skolans insats är resurser från fonden och näringslivet av stor betydelse."

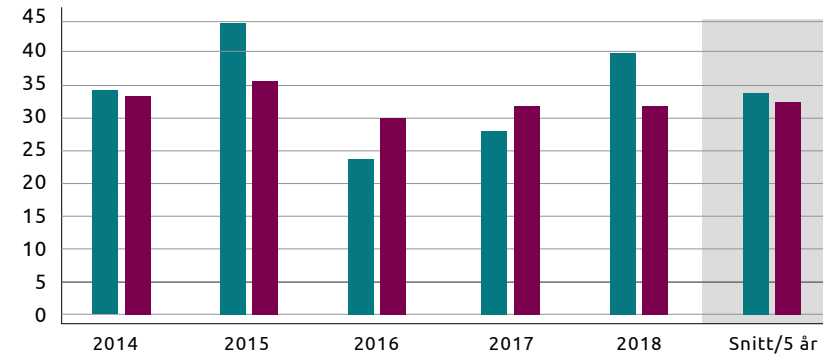
"Utbildningarna i automation har utvecklats mycket positivt de senaste åren."

"Ser fram emot ett fortsatt samarbete med både utmaningar och möjligheter."

"Skolan har ett skriande behov av digitala verktyg för att uppfylla läroplanens krav på digitalisering/programmering."

"Ljungbergsfonden är unik och har betytt väldigt mycket för våra utbildningsprogram och studenternas kompetensutveckling."

Beviljade respektive utbetalade strategiska satsningar 2014-2018 (Mkr)



År	Beviljade satsningar	Utbetalda satsningar
2014	34,326	33,868
2015	44,540	35,521
2016	23,661	30,079
2017	28,061	32,419
2018	39,912	31,883
SUMMA	170,500	163,770
Snitt/ 5 år	34,100	32,754

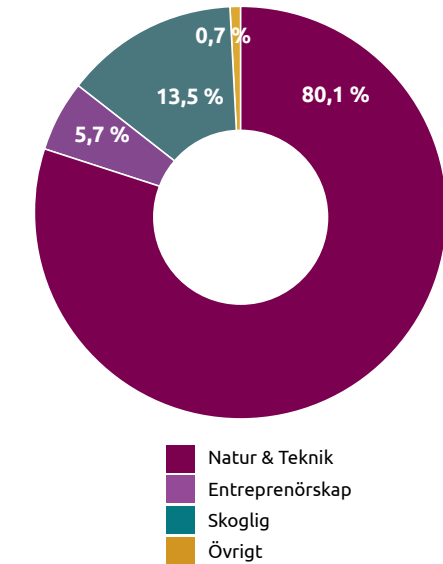
EFFEKT 2016-2018

Totalt utbetalda investeringar 92,1 Mkr

Total effekt 248,1 Mkr



Beviljat belopp per fokusområde Alla regioner 2016-2018





A word cloud for Ljungbergsfonden. The words are arranged in a roughly circular shape, with 'Ljungbergsfonden' being the largest and most central. Other prominent words include 'Teknik', 'Falun', 'Gävle', 'Elever', 'Naturvetenskap', 'Höskolan', 'Borlänge', 'Chef', 'Kronor', 'Intresset', 'Procent', 'Bergslagssalongerna', 'Barn', 'Miljoner', 'Erik', 'Näringslivet', 'Skolan', and 'Teknikerjakten'. The words are in various shades of purple and blue.

Teknikerjakten Teknik Borlänge
Skolan Falun Intresset Chef
Procent Bergslagssalongerna Kronor
Ljungbergsfonden
Näringslivet Barn Miljoner
Gävle Elever Erik
Naturvetenskap
Höskolan

Ljungbergsfondens mediala avtryck.