

Kallelse, Gymnasie- och vuxenutbildningsnämnden (GVN)

Vid förhinder v g kontakta Helena Wottle 0498-269444, e-post: helena.wottle@gotland.se

Tid: kl 09.00 – 16.30

Plats: Lövsta (lokal meddelas senare)

| | | <u>Ärenden:</u> | Ärende | |
|-----|---------------|--|---------|---|
| 1. | | Mötets öppnande | | |
| 2. | | Val av justerare och tidpunkt för justering | Beslut | |
| 3. | | Godkännande av dagordning | Beslut | |
| 4. | | Delårsrapport 1 | Rapport | Enligt bilaga till AU |
| 5. | GVN §100/2010 | 1t1-datorer till årskurs 1 höstterminen 2011 vid Christopher Polhemsgymnasiet | Beslut | |
| 6. | AU §41 | Remiss: Kvinnofrid på Gotland | Beslut | Enligt bilaga till AU |
| 7. | | Information från förvaltning: i. F-huset ii. Budgetberedning iii. Lokaler byggprogrammet iv. Istället för utanförskap - projekt ang kommunala uppföljningsansvaret | Rapport | i. Bilaga ss 2-11 ii. – iii. - iv. Bilaga ss 12-13 |
| 8. | | Delegations- och anmälningsärenden | Rapport | |
| 9. | | Övriga frågor | | |
| 10. | | Mötets avslutande | | |

Per Edman, ordförande

Region Gotland
Samhällsbyggnadsförvaltningen
Visborgs Alle 19
621 81 Visby

Visby 2011-04-15

Visby Kv Solrosen F-Huset. Richard Steffen, Elfrida Andrée, Christopher Polhem - gymnasiet

Sammanfattning av mätresultat

Ljudmätningar

Loggning av CO₂, relativ fuktighet, RF och temperatur, T i luft

1 Allmänt

På uppdrag av Region Gotland har AB PentaCon utfört klimatmätningar i F-huset i Visby. F-huset innehåller skolorna Richard Steffen, Christoffer Polhem och Elfrida Andre gymnasiet.

Mätningar har utförts för att kontrollera effekten av de injusteringar och ombyggnationer som utförts av ventilationsanläggningen i byggnaden.

2 Sammanfattning

2.1 Positiva

Koldioxidhalten är normal i de rum där mätningar utförts.

Ljudnivån är normal i de rum som mätningar utförts.

2.2 Negativa

Den relativa fuktigheten är något låg i de rum som mätningar utförts.

Temperaturen bör vara mellan +18 °C och + 24 °C (+26 °C kortvarigt) inomhus för att vara acceptabelt. Medelvärde för mätningarna var 23,6 °C vilket är på gränsen till de acceptabla nivåerna.

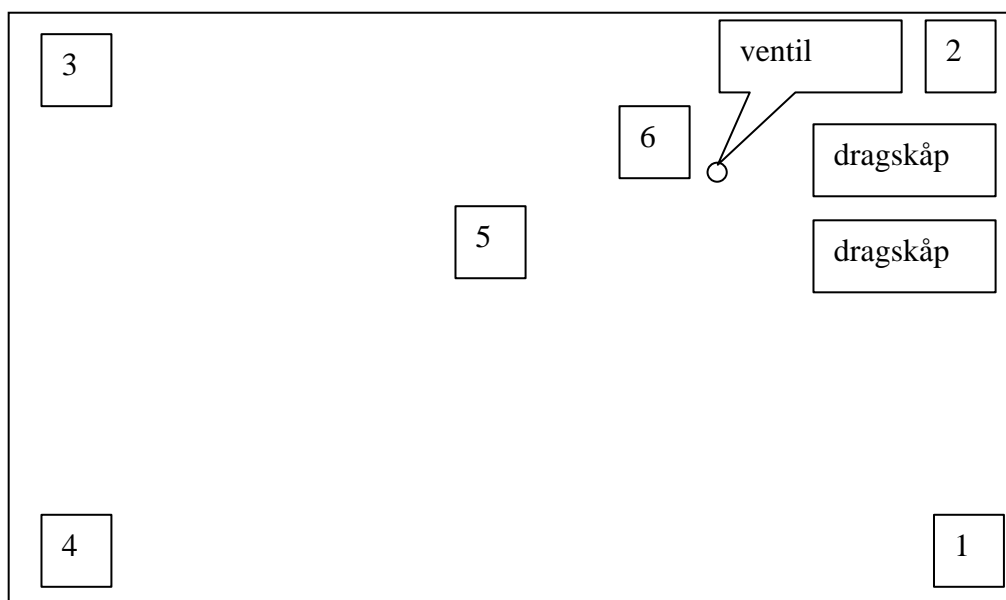
3 Tillhandahållna handlingar

Arbetsmiljöundersökning – arbetsmiljö. Rapport upprättad av Hanshälsan 2009.

4 Ljudnivåmätningar

Ljudmätningar utfördes i rum; 50, 65 och 70 2011-03-04 när det inte var någon verksamhet i lokalerna. Ljudmätningar har utförts enligt Vägledning för mätning av ljudnivå i rum vid låga frekvenser fältprovning, SP-INFO 1996:17. Nedan redovisas en sammanställning av mätvärdena.

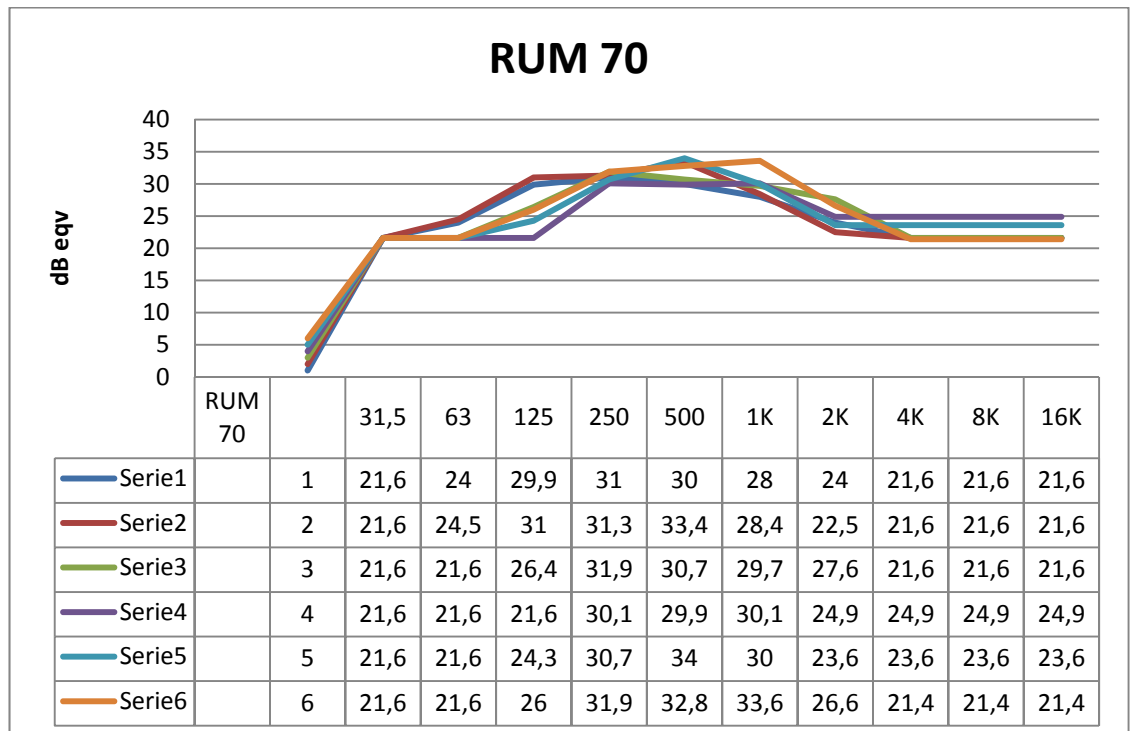
4.1 Rum 70

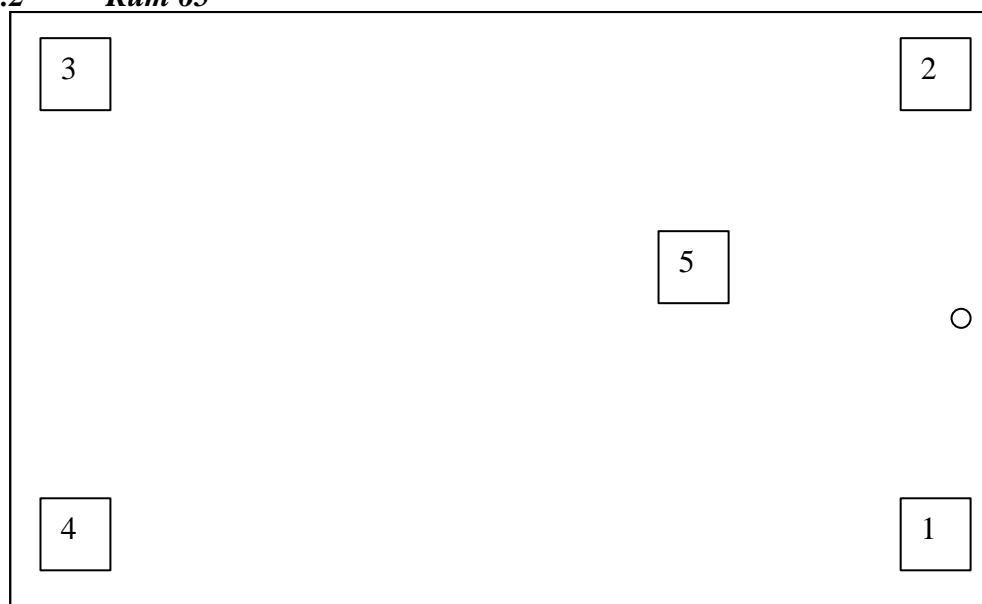


Tabell ljudnivå dB(A)

| Plats | Ljudnivå dB(A) |
|------------|----------------|
| Vid ventil | 77 |
| 3 | 36 |
| 4 | 35 |
| 5 | 37 |
| 6 | 38 |

Mätresultat rum 70. Mätning av ekvivalent ljudtrycksnivå vid 31,5. 63. 125. 250. 500. 1K. 2K. 4K. 8K. och 16K, Hz vid platserna 1-6 enligt planskiss.

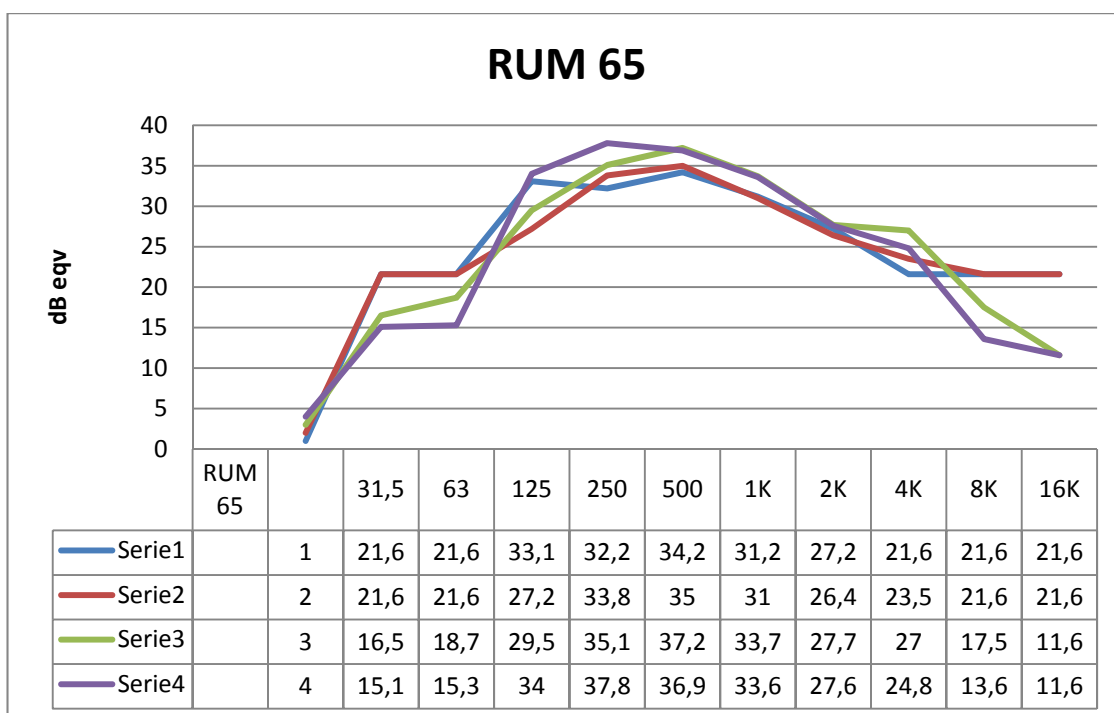


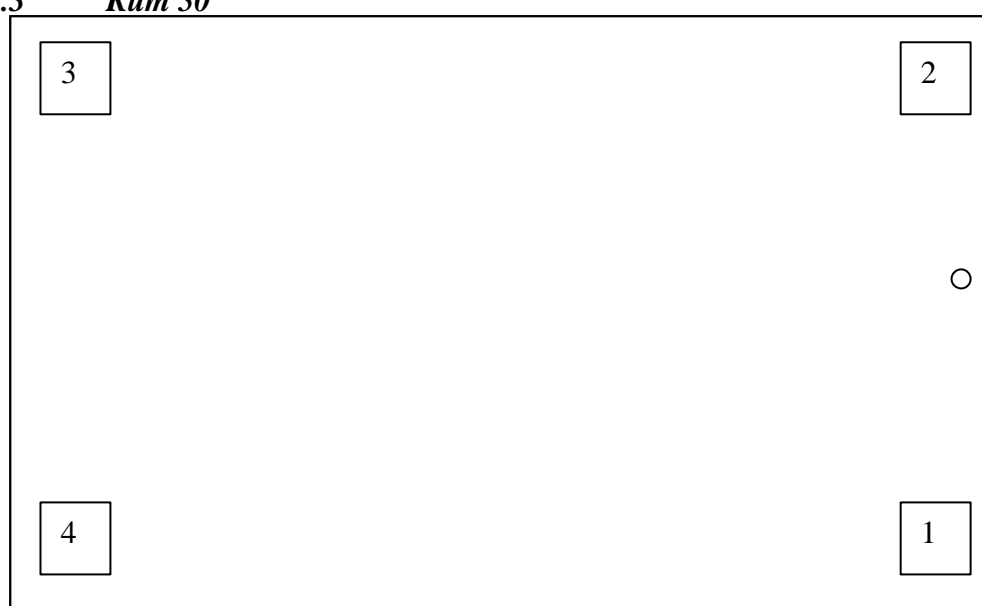
4.2 *Rum 65*

Tabell ljudnivå dB(A)

| Plats | Buller dB(A) |
|------------|--------------|
| Vid ventil | 70 |
| 1 | 39 |
| 2 | 39 |
| 3 | 41 |
| 4 | 41 |
| 5 | 40 |

Mätresultat rum 65. Mätning av ekvivalent ljudtrycksnivå vid 31,5. 63. 125. 250. 500. 1K. 2K. 4K. 8K. och 16K, Hz vid platserna 1-6 enligt planskiss.

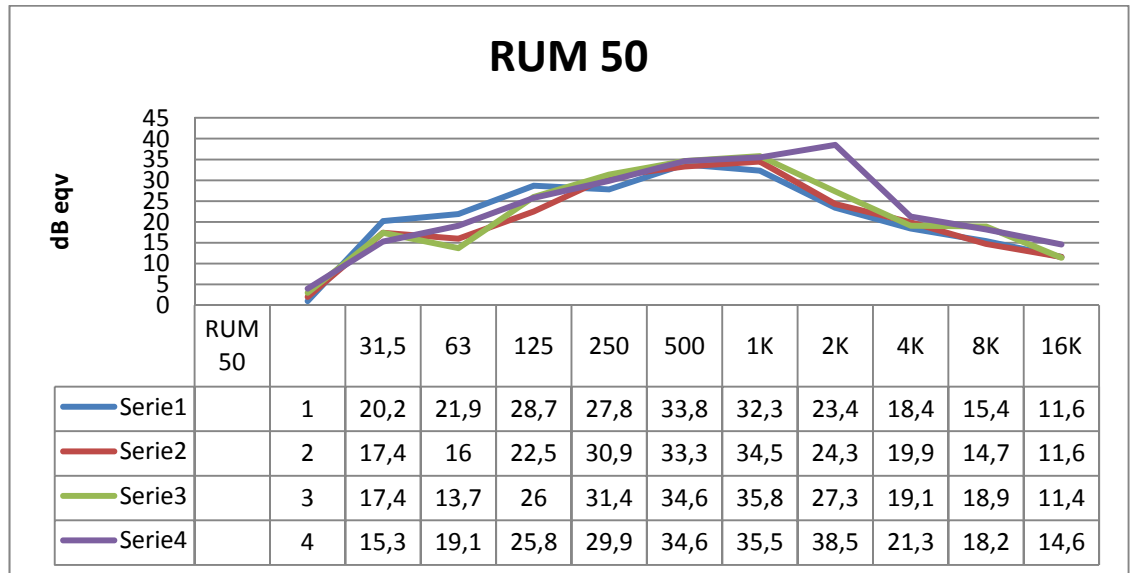


4.3 Rum 50

Tabell ljudnivå dB(A)

| Plats | Buller dB(A) |
|--------------|---------------------|
| Vid ventil | 80 |
| 1 | 38 |
| 2 | 38 |
| 3 | 39 |
| 4 | 39 |
| 5 | 39 |

Mätresultat rum 50. Mätning av ekvivalent ljudtrycksnivå vid 31,5. 63. 125. 250. 500. 1K. 2K. 4K. 8K. och 16K, Hz vid platserna 1-6 enligt planskiss.



5 Klimatmätningar

Loggning av koldioxidhalt (CO₂), relativ fuktighet och temperatur utfördes i rum; 50,65 och 70. Loggning utfördes var 10:onde minut.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Klimatmätningar i rum 5 utfördes | 2011-04-01 – 2011-04-02. |
| Klimatmätningar i rum 32 utfördes | 2011-03-28 – 2011-03-28 |
| | 2011-03-29 – 2011-03-30 |
| | 2011-04-05 – 2011-04-06, |
| Klimatmätningar i rum 74 utfördes | 2011-04-03 --2011-04-04. |

5.1 Mätning av luftfuktighet

Inomhus bör den relativa fuktigheten (RF) vid normal lufttemperatur, ca 20 C, ligga mellan 30-60 %. Luftfuktigheten varierar under de olika årstiderna. RF är låg inomhus vintertid och hög sommartid.

"Torr luft" inomhus kan i enstaka fall bero på för låg relativ fuktighet men oftast för att det är för varmt inomhus. Irriterande ämnen i luften kan också ge en känsla av torr luft. Vid "torr luft" inomhus kan problem med slemhinnor uppstå. Är den relativa luftfuktigheten hög kan det vara en god förutsättning för mögeltillväxt.

Mätresultaten visar att den relativa fuktigheten i inomhusluften är något låg.

| Rum | RF % MAX | RF % MIN | RF % Medelvärde |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| 5 | 67 | 27 | 30 |
| 32 | 32 | 15 | 20 |
| 32 | 24 | 14 | 16 |
| 32 | 34 | 22 | 26 |
| 74 | 46 | 30 | 39 |
| Medelvärde alla rum | | | 26 |

5.2 Mätning av lufttemperatur

Temperaturen bör vara mellan +18 °C och + 24 °C (+26 °C kortvarigt) inomhus för att vara acceptabelt. På sommaren kan temperaturer upp till + 28 °C vara godtagbart under kortare tid .

För känsliga grupper exempelvis barn, äldre eller vissa funktionshindrade bör temperaturen vara minst + 20 °C beroende på aktivitet.

Generellt är temperaturer mellan + 20 °C - + 24 °C inomhus att rekommendera.

Temperaturen strax inom marginalerna för ett bra inomhusklimat med avseende på temperatur.

| Rum | T °C MAX | T °C MIN | T °C Medelvärde |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| 5 | 23 | 20 | 22 |
| 32 | 25 | 21 | 23 |
| 32 | 26 | 22 | 26 |
| 32 | 28 | 24 | 27 |
| 74 | 24 | 19 | 20 |
| Medelvärde alla rum | | | 23,6 |

5.3 Mätning av koldioxid (CO₂) i inomhusluften

Koldioxid (CO₂) i luft mäts i enheten ppm (parts per million) och är ett mått på luftens kvalitet. Socialstyrelsen anger i sina råd (SOSFS 1989:51) att halten 1000 ppm skall vara gränsen för sanitär olägenhet. Koldioxidhalten ligger under socialstyrelsens allmänna råd.

| Rum | CO ₂ (ppm) Maxvärde | CO ₂ (ppm) Minvärde | CO ₂ (ppm) Medelvärde |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 5 | 914 | 419 | 502 |
| 32 | 758 | 416 | 454 |
| 32 | 831 | 422 | 513 |
| 32 | 718 | 383 | 444 |
| 74 | 750 | 422 | 476 |
| Medelvärde alla rum | | | 478 |

Visby 2011-04-15

AB PentaCon

.....

Mats Engdahl

Auktoriserad provtagare, Eurofins – Pegasus lab

www.byggdoktor.com

Bilagor

RF och T diagram

CO2 diagram

2011-03-08

Utkast till innehåll av projektet "I stället för utanförskap"

Bakgrund

Den 1 juli 2005 trädde ett lagförttydligande i kraft om det kommunala uppföljningsansvaret. Lagen fastslår kommunens skyldighet att fortlöpande hålla sig informerad om ungdomars sysselsättning för att kunna erbjuda de ungdomar som inte läser på gymnasieskola individuellt anpassade åtgärder.

I den statliga utredningen "Unga utanför" (2005) genomfördes en kartläggning av vilka ungdomarna är som inte går på gymnasiet, arbetar eller söker arbete. Utredningen pekade på tydliga samband mellan individens socioekonomiska bakgrund och risken att hamna i ett utanförskap. Inom gruppen unga utanför finns det en överrepresentation av ungdomar vars föräldrar är låginkomsttagare och har låg utbildningsnivå, av ungdomar som bor i en storstad och av dem som bott i Sverige i mindre än fem år. I utredningen betonades att unga utanför är en mycket rörlig och svårfångad grupp. Vägen ut ur utanförskapet tycks vara mycket svårare för ungdomar som varit utanför skolan och arbetsmarknaden längre än två år i rad än för de som varit utanför mindre än två år. Enligt Skolverket är den vanligaste åtgärden för ungdomar i utanförskap att erbjuda plats på det Individuella Programmet. Regering och riksdag har fattat beslut om att det Individuella programmet skall läggas ned och i stället inrättas fem introduktionsprogram. Dessutom införs nya och högre behörighetskrav vilket riskerar att fler elever får svårare att nå gymnasiebehörighet och att risken för ett liv i utanförskap ökar. På Gotland har handläggningen av det kommunala uppföljningsansvaret handlagts av Individuella programmet Trojaborg. I och med kommande förändringar är tidpunkten rätt för att ta ett nytt initiativ till ett förändrat och utvecklat arbete med de ungdomar som är utanför skolan, arbetsmarknaden och i många fall också befintliga trygghetssystem.

Kortfattad projektbeskrivning

Målgrupp

Projektet vänder sig till ungdomar 16-20 år som inte går i gymnasieskolan eller hoppar av sin gymnasieutbildning, s.k. "drop-outs" och riskerar att hamna i utanförskap i utbildning och arbete.

Mål

Vårt mål är att utveckla innovativa metoder och gemensamma verksamheter och samverkansformer som underlättar individens integrering i samhällslivet, på arbetsmarknaden och som motverkar diskriminering och utanförskap. Målet är att under projektiden utveckla arbetsmetoder samt en organisationsmodell som vid projektidens utgång kan övergå i en etablerad och av kommunstyrelsen beslutad verksamhet.

Innehåll

Projektets arbete skall präglas av att:

- alla människor har samma värde
- alla människor har kunskaper, förmågor och erfarenheter som är viktiga för samhället
- alla behövs i ett fungerande samhälle
- alla bidrar till den gemensamma välfärden
-

Förutom ansvar för det konkreta uppföljningsarbetet i form av registrering, kartläggning och kontaktarbete med berörda ungdomar skall projektet erbjuda bl.a. vägledning, praktik och enskilt stöd, coachning och andra alternativa insatser utifrån deltagarnas behov som stärker självkänslan och motivationen att ta ansvar för sitt eget liv och framtid. Deltagarna startar alltid med en introduktionskurs som innehåller, arbetsmiljö och säkerhet, hur man skall bete sig på arbetsplatsen, om jämställdhet mellan könen, vad som är viktigt ex komma i tid, ta ansvar för sina arbetsuppgifter, ansökan om ledighet, anmälan om sjukfrånvaro, klädsel, raster. Genom att motivera enskilt och i grupp till utbildning eller till praktik får ungdomarna ökad kompetens som leder till anställningsbarhet med arbete och egen försörjning.

Samverkan

Initiera och utveckla nya samarbetsformer och metoder för ett aktivt samverkansarbete kring målgruppen. Tänkta samarbetspartners är Socialförvaltning, Arbetsförmedling, Försäkringskassan, det regionala näringslivet samt delta i det nätverk som etablerats inom FINSAM och de projekt som arbetar med närliggande frågor och målgrupper.

Vid "utkastpennan"

Anders Weiborg

GVF