

Bättre folkhälsa genom skolframgång

Ett innovationsprojekt i Angered, Göteborg, med stöd från Vinnova

Barbara Rubinstein, epidemiolog

Vad är projektets syfte?

- Utveckla ett digitalt närvaroverktyg för att stödja skolans arbete med närvaro
- Verktöget ska i framtiden kunna förutse närvaro/frånvaro och föreslå lämpliga åtgärder för tidiga insatser
- Identifiera verksamma åtgärder för att öka närvaro; på individ-, grupp/klass- och skolnivå
- Mer kunskap om vad som leder till ökad närvaro
- Teknisk och praktisk utveckling av ett app-liknande närvaroverktyg



Följer målen i Agenda 2030



Projektpartner

Akademi och institut



LINKÖPINGS
UNIVERSITET



Institutet för
FRÄMTIDSSTUDIER



KAROLINSKA INSTITUTET
Karolinska
Institutet



GÖTEBORGS UNIVERSITET

Offentlig sektor



Göteborgs
Stad



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN



Sveriges
Kommuner
och Landsting



Angereds
gymnasiet

Näringsliv

IVBAR



PING PONG

Ett samverkansprojekt med stöd från



Projektvisionen

Använda data relaterade till grundskoleelevers
skolnärvaro



Sätta in rätt åtgärder anpassade efter frånvaroorsaker,
mycket tidigare än idag




Ökad skolnärvaro





Ökad gymnasiebehörighet och förbättrad
folkhälsa

Närvaroverktygets utseende tar form



The screenshot shows a mobile application interface for attendance tracking. At the top, there is a blue header with a menu icon on the left and a search icon on the right. Below the header, the title "Frånvarorisker" is displayed. The main content is divided into two sections. The first section, "Frånvarorisker", lists five students with their names and a row of colored buttons representing different absence categories. The second section, "Alla elever", shows a list of all students with their names and their respective attendance percentages.

Frånvarorisker	
 Erik Eriksson	V/SV IDH MA EN SH TY6
 Debra Bayliss	V/SV IDH MA EN SH SP6
 Kyle Chatterton	V/SV IDH MA EN SH SP6
 Bernie Evans	V/SV IDH MA EN SH TY6
 Dorothy Graham	V/SV IDH MA EN SH vEn

Alla elever		Visa fler	Namn	%
 Victor Hellström				23%
 Evelyn Holm				22%
 Charles Green				12%
 Annika Blomqvist				5%

Vilka åtgärder görs på individnivå?



Närvaroåtgärder [Visa färre](#)

Informella samtal hur mår du? förbifarten, ett snack etc.	LOGGA
Följa med till lektion	LOGGA
Kontakt med vårdnadshavare PIM, SMS, Telefon	LOGGA
Väckning på morgonen	LOGGA
Uppföljning av överenskommelser ex. Checkin/Checkout	LOGGA
Be kollega om hjälp	LOGGA
Positiv feedback/Uppmuntran	LOGGA
Systematiska samtal Såsom MI-metoden	LOGGA
Kontakt med elev PIM, SMS, Telefon	LOGGA

Kommentarsfält

[LOGGA](#)

Närvaroverktygets utseende tar form

Frånvarorisker

A Erik Eriksson V/SV IDH MA EN SH TY6

H Debra Bayliss V/SV IDH MA EN SH SP6

EN
De senaste 4 veckorna har eleven frånvaro vid 0% av tillfällena i samma ämne och 7% av tillfällena samma veckodag som idag.

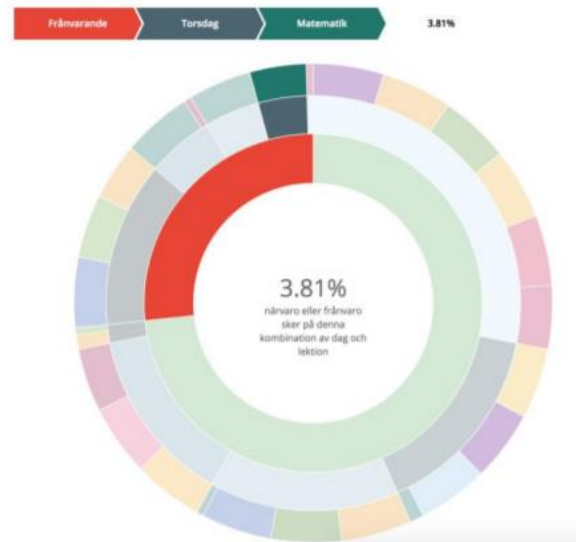
SH
De senaste 4 veckorna har eleven frånvaro vid 14% av tillfällena i samma ämne och 7% av tillfällena samma veckodag som idag.

Närvaroåtgärder Visa fler

Informella samtal LOGGA
hur mår du? förbifarten, ett snack etc.

Följa med till lektion LOGGA

Mönster i närvaro senaste 10 veckorna



Varför visar jag detta på Drogfokus?

Vi vill använda en elevapp med frågor om sådant som korrelerar med skolk och på det sättet kan förbättra algoritmen i närvaroverktyget.

CAN-undersökningar

- Genomförda i princip i hela Västra Götaland
- Både 2013 och 2016
- Resultaten sammanställda i en databas - totalt 47 339 elevers svar
- Vad kännetecknar de som uppger att de inte skolkar alls? (31 243)
- Vad kännetecknar de som uppger att de skolkar flera gånger i veckan? (932)

Skyddsfaktorer

- att gå i "rätt skola"
- att bo i "rätt kommun"
- att inte ha vänner som röker, snusar eller har provat narkotika
- att inte kunna få tag på alkohol/droger/tobak inom ett dygn
- att aldrig ha druckit alkohol
- att aldrig ha rökt
- att tycka att det är mycket lätt att vända sig till lärare vid problem
- att vara nöjd med sin hälsa
- att på fritiden ofta göra saker tillsammans med sin familj

Västra Götaland 2013-2016	skolkar inte alls	skolkar flera gångar i veckan
Skola A	84%	0%
Skola Z	52%	5%
Västra Götaland 2013-2016	skolkar inte alls	skolkar flera gångar i veckan
Kommun A	82%	0%
Kommun Z	50%	4%

Skyddsfaktorer

- att gå i "rätt skola"
- att bo i "rätt kommun"
- att inte ha vänner som röker, snusar eller har provat narkotika
- att inte kunna få tag på alkohol/droger/tobak inom ett dygn
- att aldrig ha druckit alkohol
- att aldrig ha rökt
- att tycka att det är mycket lätt att vända sig till lärare vid problem
- att vara nöjd med sin hälsa
- att på fritiden ofta göra saker tillsammans med sin familj

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Vänner röker	Ingen	84%	1%
	Någon enstaka	74%	1%
	En del	60%	2%
	De flesta	44%	6%
Vänner snusar	Ingen	78%	1%
	Någon enstaka	67%	1%
	En del	60%	2%
	De flesta	50%	5%
Vänner har provat narkotika	Ingen	78%	1%
	Någon enstaka	60%	2%
	En del	46%	4%
	De flesta	38%	9%

Skyddsfaktorer

- att gå i "rätt skola"
- att bo i "rätt kommun"
- att inte ha vänner som röker, snusar eller har provat narkotika
- att inte kunna få tag på alkohol/droger/tobak inom ett dygn
- att aldrig ha druckit alkohol
- att aldrig ha rökt
- att tycka att det är mycket lätt att vända sig till lärare vid problem
- att vara nöjd med sin hälsa
- att på fritiden ofta göra saker tillsammans med sin familj

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Tillgänglighet	Folköl	56%	3%
	Alkohol från Systembolaget	55%	3%
	Smugglad alkohol	52%	3%
	Cigaretter	55%	3%
	Hasch/marijuana	45%	5%
	Anabola steroider	48%	6%
	Nej jag kan inte få tag på något (av ovanstående) inom 24 timmar	83%	1%

Skyddsfaktorer

- att gå i "rätt skola"
- att bo i "rätt kommun"
- att inte ha vänner som röker, snusar eller har provat narkotika
- att inte kunna få tag på alkohol/droger/tobak inom ett dygn
- att aldrig ha druckit alkohol
- att aldrig ha rökt
- att tycka att det är mycket lätt att vända sig till lärare vid problem
- att vara nöjd med sin hälsa
- att på fritiden ofta göra saker tillsammans med sin familj

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Alkohol LTP	Nej	82%	1%
	Senaste året	57%	2%
	Någon gång	57%	3%

Skyddsfaktorer

- att gå i "rätt skola"
- att bo i "rätt kommun"
- att inte ha vänner som röker, snusar eller har provat narkotika
- att inte kunna få tag på alkohol/droger/tobak inom ett dygn
- att aldrig ha druckit alkohol
- att aldrig ha rökt
- att tycka att det är mycket lätt att vända sig till lärare vid problem
- att vara nöjd med sin hälsa
- att på fritiden ofta göra saker tillsammans med sin familj

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Cigaretter senast	Aldrig	79%	1%
	Senaste året	47%	3%
	Någon gång	49%	4%

Skyddsfaktorer

- att gå i "rätt skola"
- att bo i "rätt kommun"
- att inte ha vänner som röker, snusar eller har provat narkotika
- att inte kunna få tag på alkohol/droger/tobak inom ett dygn
- att aldrig ha druckit alkohol
- att aldrig ha rökt
- att tycka att det är mycket lätt att vända sig till lärare vid problem
- att vara nöjd med sin hälsa
- att på fritiden ofta göra saker tillsammans med sin familj

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Problem: Vända sig till lärare	Mycket lätt	78%	2%
	Ganska lätt	73%	1%
	Varken lätt eller svårt	68%	1%
	Ganska svårt	62%	2%
	Mycket svårt	52%	5%

Skyddsfaktorer

- att gå i "rätt skola"
- att bo i "rätt kommun"
- att inte ha vänner som röker, snusar eller har provat narkotika
- att inte kunna få tag på alkohol/droger/tobak inom ett dygn
- att aldrig ha druckit alkohol
- att aldrig ha rökt
- att tycka att det är mycket lätt att vända sig till lärare vid problem
- att vara nöjd med sin hälsa
- att på fritiden ofta göra saker tillsammans med sin familj

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Hur nöjd är du vanligtvis med din hälsa	Mycket nöjd	78%	1%
	Nöjd	69%	1%
	Varken nöjd eller	59%	3%
	Missnöjd	50%	5%
	Mycket missnöjd	40%	13%

Skyddsfaktorer

- att gå i "rätt skola"
- att bo i "rätt kommun"
- att inte ha vänner som röker, snusar eller har provat narkotika
- att inte kunna få tag på alkohol/droger/tobak inom ett dygn
- att aldrig ha druckit alkohol
- att aldrig ha rökt
- att tycka att det är mycket lätt att vända sig till lärare vid problem
- att vara nöjd med sin hälsa
- att på fritiden ofta göra saker tillsammans med sin familj

Västra Götaland 2013-2016

skolkar inte alls

skolkar flera gånger i veckan

I min familj gör vi ofta saker tillsammans på fritiden

Stämmer mycket dåligt

49%

6%

Stämmer ganska dåligt

59%

2%

Stämmer ganska bra

70%

1%

Stämmer mycket bra

78%

1%

Risikfaktorer

- att ofta ha mobbat andra
- att trivas dåligt i skolan
- att ha en tidig narkotikadebut
- att ha använt anabola steroider
- att beställa alkohol och cigaretter via internet
- att ofta bli mobbad
- att föräldrarna inte är negativt inställda till cannabisbruk
- att sniffa
- att vara missnöjd med relationen till sin familj
- att använda receptbelagda smärtstillande utan läkarordination
- att föräldrarna inte är negativt inställda till rökning
- att använda receptbelagda sömn- och lugnande medel utan läkarordination
- att vara mycket missnöjd med sin hälsa
- att använda läkemedel tillsammans med alkohol i berusningssyfte
- att föräldrarna inte vet var eleven håller till på kvällarna
- att få cigaretter från sina föräldrar eller köpa smuggelcigaretter
- att ha börjat sniffa tidigt
- att använda narkotika
- Att ljuga om eget spel om pengar
- att föräldrarna inte vet vilka kompisar eleven umgås med

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Mobbare	Nej	69%	2%
	Ja, någon enstaka gång	48%	4%
	Ja, 2-3 gånger i månaden	35%	9%
	Ja, ungefär en gång i veckan	41%	16%
	Ja, flera gånger i veckan	39%	29%

Risikfaktorer

- att ofta ha mobbat andra
- att trivas dåligt i skolan
- att ha en tidig narkotikadebut
- att ha använt anabola steroider
- att beställa alkohol och cigaretter via internet
- att ofta bli mobbad
- att föräldrarna inte är negativt inställda till cannabisbruk
- att sniffa
- att vara missnöjd med relationen till sin familj
- att använda receptbelagda smärtstillande utan läkarordination
- att föräldrarna inte är negativt inställda till rökning
- att använda receptbelagda sömn- och lugnande medel utan läkarordination
- att vara mycket missnöjd med sin hälsa
- att använda läkemedel tillsammans med alkohol i berusningssyfte
- att föräldrarna inte vet var eleven håller till på kvällarna
- att få cigaretter från sina föräldrar eller köpa smuggelcigaretter
- att ha börjat sniffa tidigt
- att använda narkotika
- Att ljuga om eget spel om pengar
- att föräldrarna inte vet vilka kompisar eleven umgås med

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Skoltrivsel	Mycket bra	76%	1%
	Ganska bra	64%	1%
	Varken bra eller dåligt	49%	4%
	Ganska dåligt	41%	10%
	Mycket dåligt	37%	23%

Risikfaktorer

- att ofta ha mobbat andra
- att trivas dåligt i skolan
- att ha en tidig narkotikadebut
- att ha använt anabola steroider
- att beställa alkohol och cigaretter via internet
- att ofta bli mobbad
- att föräldrarna inte är negativt inställda till cannabisbruk
- att sniffa
- att vara missnöjd med relationen till sin familj
- att använda receptbelagda smärtstillande utan läkarordination
- att föräldrarna inte är negativt inställda till rökning
- att använda receptbelagda sömn- och lugnande medel utan läkarordination
- att vara mycket missnöjd med sin hälsa
- att använda läkemedel tillsammans med alkohol i berusningssyfte
- att föräldrarna inte vet var eleven håller till på kvällarna
- att få cigaretter från sina föräldrar eller köpa smuggelcigaretter
- att ha börjat sniffa tidigt
- att använda narkotika
- Att ljuga om eget spel om pengar
- att föräldrarna inte vet vilka kompisar eleven umgås med

Västra Götaland 2013-2016		skolkar inte alls	skolkar flera gånger i veckan
Mobbad	Nej	68%	2%
	Ja, någon enstaka gång	57%	3%
	Ja, 2-3 gånger i månaden	49%	6%
	Ja, ungefär en gång i veckan	55%	7%
	Ja, flera gånger i veckan	49%	19%

Risikfaktorer

- att ofta ha mobbat andra
- att trivas dåligt i skolan
- att ha en tidig narkotikadebut
- att ha använt anabola steroider
- att beställa alkohol och cigaretter via internet
- att ofta bli mobbad
- att föräldrarna inte är negativt inställda till cannabisbruk
- att sniffa
- att vara missnöjd med relationen till sin familj
- att använda receptbelagda smärtstillande utan läkarordination
- att föräldrarna inte är negativt inställda till rökning
- att använda receptbelagda sömn- och lugnande medel utan läkarordination
- att vara mycket missnöjd med sin hälsa
- att använda läkemedel tillsammans med alkohol i berusningssyfte
- att föräldrarna inte vet var eleven håller till på kvällarna
- att få cigaretter från sina föräldrar eller köpa smuggelcigaretter
- att ha börjat sniffa tidigt
- att använda narkotika
- att ljuga om eget spel om pengar
- att föräldrarna inte vet vilka kompisar eleven umgås med

Konklusioner

- Information om skydds- och riskfaktorer kan byggas in i och förbättra algoritmen som predicerar elevens frånvaro
- Tänkbara åtgärder vid frekvent frånvaro
 - Utredning av ev. mobbningsituation
 - Utredning av ev. vantrivsel i skolan
 - Utredning av relation till familjen
 - Utredning av ev. hälsoproblem
 - Drogtest

Frågor?

