

ALAMA-nightlife: A Longitudinal And Momentary Analysis in the European nightclub scene

**UNDERSTANDING THE DYNAMICS AND CONSEQUENCES OF YOUNG ADULT
SUBSTANCE USE PATHWAYS**

ZonMW Den Haag, 14-09-2018

Margriet van Laar & Ruben van Beek



Collaboration



Organisations



Trimbos Instituut



University College London - Clinical Psychopharmacology Unit (CPU)



HoGent – Hogeschool Gent



VAD: Vlaams expertisecentrum Alcohol en andere Drugs



IFC-CNR: Nazionale Onderzoeksraad – Instituut voor Klinische Fysiologie

With Ce3s (Centrum voor Statistische en Sociale Studies); Eclectica, CNCA (National Coordination of Care Communities)



Karolinska Institutet

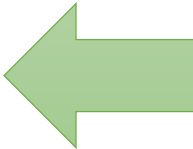
STAD: Stockholm prevents alcohol and drug problems

Achtergrond

- Veranderende drugsmarkten
 - Puurder, toename NPS'en
- Vrijetijds economie
 - Sterke toename in aantal dance evenementen en festivals
- Dodelijke slachtoffers and incidenten
 - Mogelijk te voorkomen, toename combigebruik, uitwisselbaarheid stimulantia
- Noodzaak voor inzichten:
 - Patronen van gebruik
 - Veranderingen in drugsgebruik over tijd
 - Kort en lange termijn gevolgen

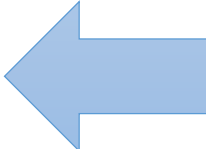
Doelen

1. In kaart brengen van gebruikspatronen van jong volwassenen die regelmatig naar dance evenementen gaan.
2. In kaart brengen van veranderingen in middelengebruik and factoren die hiermee samenhangen.
3. In kaart brengen van korte termijn voorspellers & consequenties van ecstasy, andere middelen en uitgaan.
4. Verificatie van zelfgerapporteerd drugsgebruik
5. Vergelijking van de vijf landen op hun drugsbeleid, cultuur en nachtleven.



Electronic Music Scene Survey (EMSS) (alle landen)

Longitudinale online vragenlijst met follow up na 1 jaar



Uitgaansmeter (UK, NL)

Dagelijkse vragenlijsten beantwoorden in een smartphone app vijf weken lang



Ademanalyse (SE, IT)

Verification of self-reported drug use



Contextuele analyse van nachtleven (alle landen)

Content analysis websites & interviews

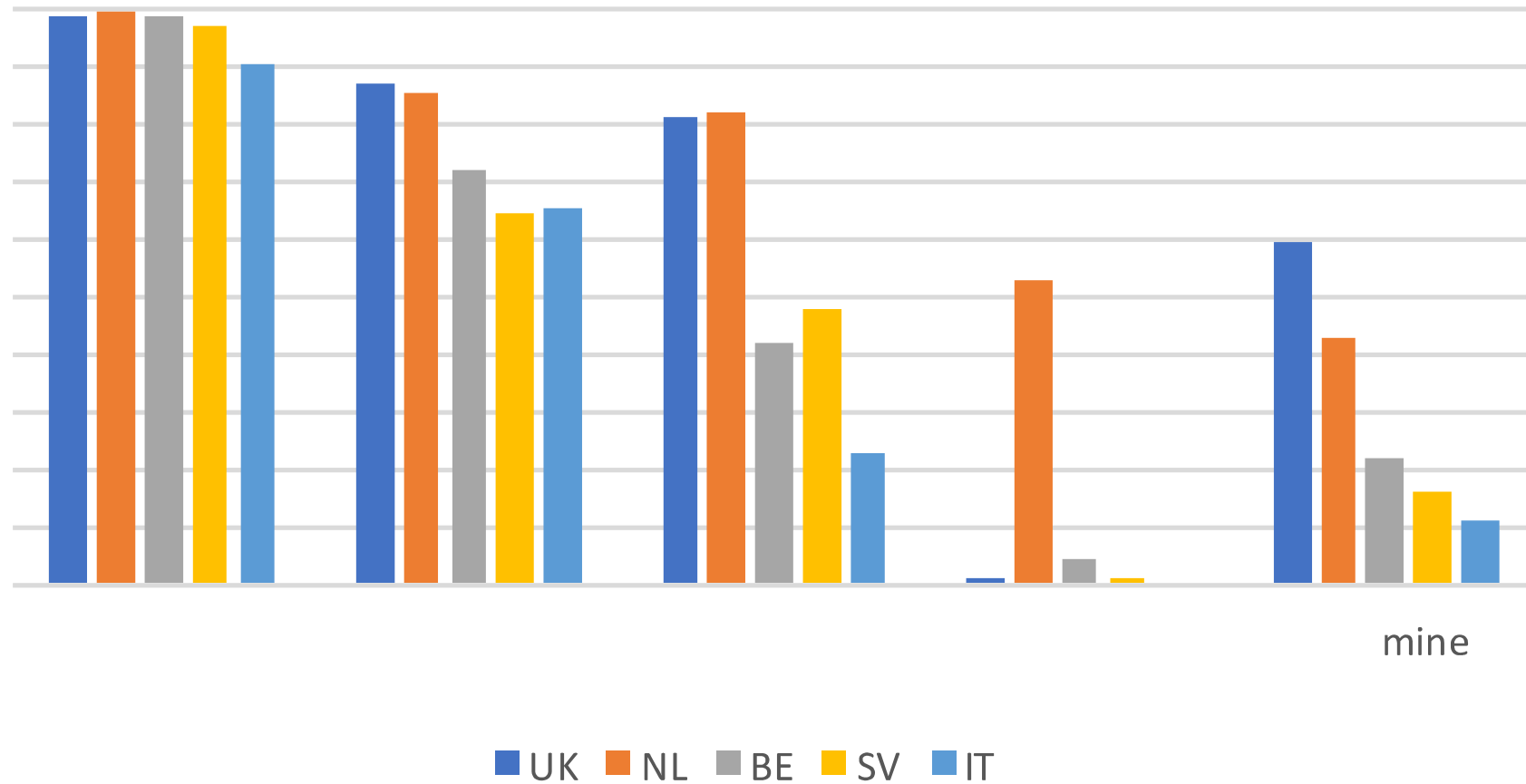
Resultaten EMSS

Aantal respondenten op Baseline + follow-up tot nu toe (data verzameling loopt tot oktober 2018)

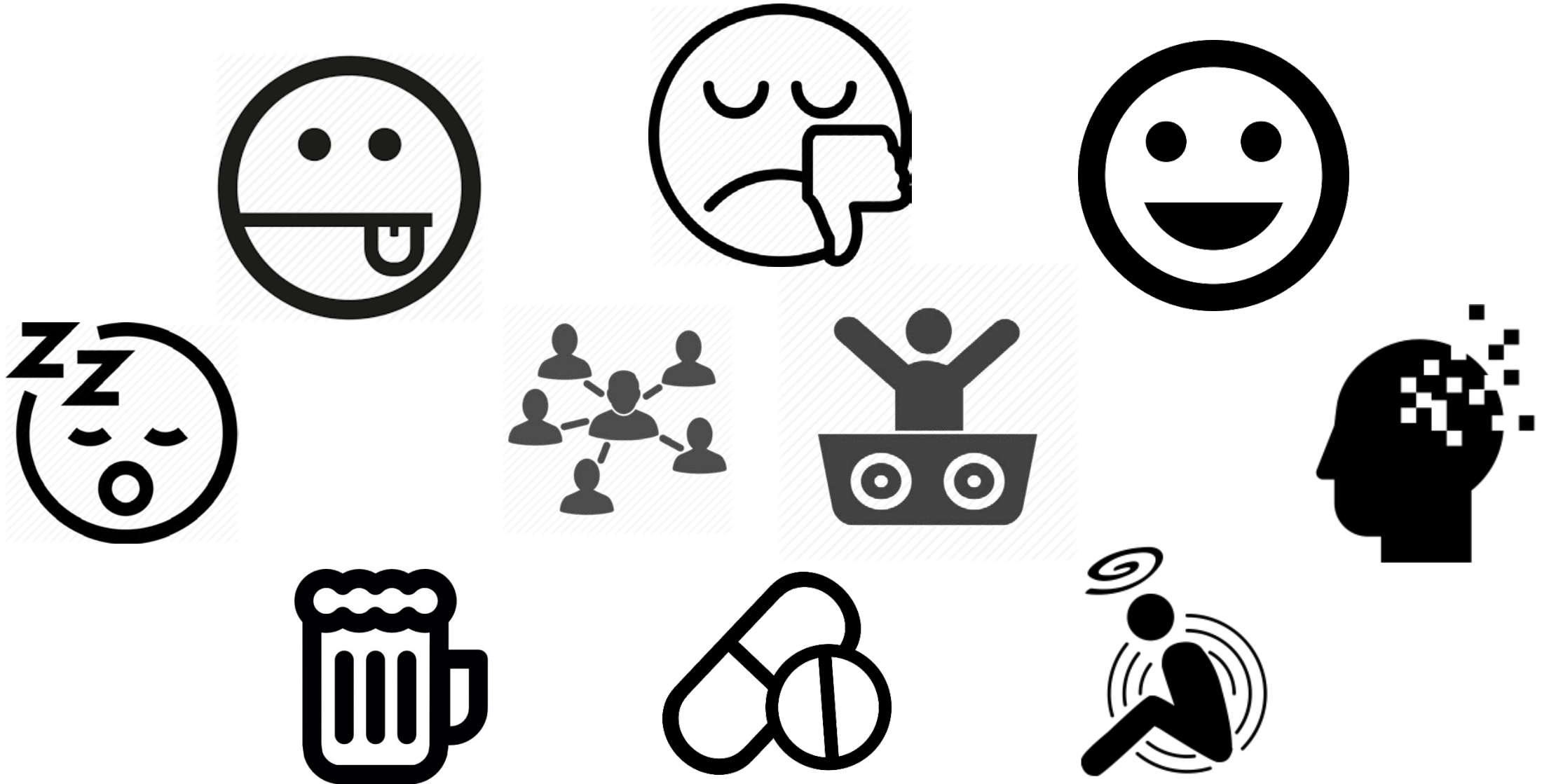
	EMSS T0	EMSS T1
UK	2010	568
NL	2070	515
SE	1342	290
IT	1126	429
BE	1316	517

Resultaten EMSS

Laatste jaar prevalentie (2017)



Wat vragen we in de Uitgaansmeter app?



Tijdens de laatste 24 uur...

Heb je één of meerdere van de volgende dingen meegemaakt?

Flauwvallen

Black-out

Misselijkheid

Hallucinaties

Hoofdpijn

Hartkloppingen

Duizeligheid

Angst

GEEN

VOLGENDE

Hoe voelde je je vandaag?

Helemaal niet

Gelukkig

Helemaal wel

1

2

3

4

5

6

7

Ontspannen

1

2

3

4

5

6

7

Moe

1

2

3

4

5

6

7

Gestrest

1

2

3

4

5

6

7

Verveeld

1

2

3

4

5

6

7

VOLGENDE

Tijdens de laatste 24 uur...

Welke andere middelen heb je gebruikt?

GEEN

Ecstasy /
MDMA

Cannabis

Cocaine

Speed

4F-A / 4-FMP

Ketamine

Lachgas

GHB/GBL

Paddo's /
Truffels

LSD

Andere
hallucinogenen

Poppers

Benzo's

Anders

VOLGENDE

Uitgaansgedrag van 1 deelnemer

Uitgaansmeter tijdens de pilot

Datum en tijd	Alcoholinname in laatste 2 uur	Drugsinname in laatste 2 uur
Weekend 1		
Zaterdag 31 maart 22:10		
Zondag 1 april 00:01	3 glazen alcohol	
Zondag 1 april 02:18	4 glazen alcohol	
Zondag 1 april 04:26	6 glazen alcohol	

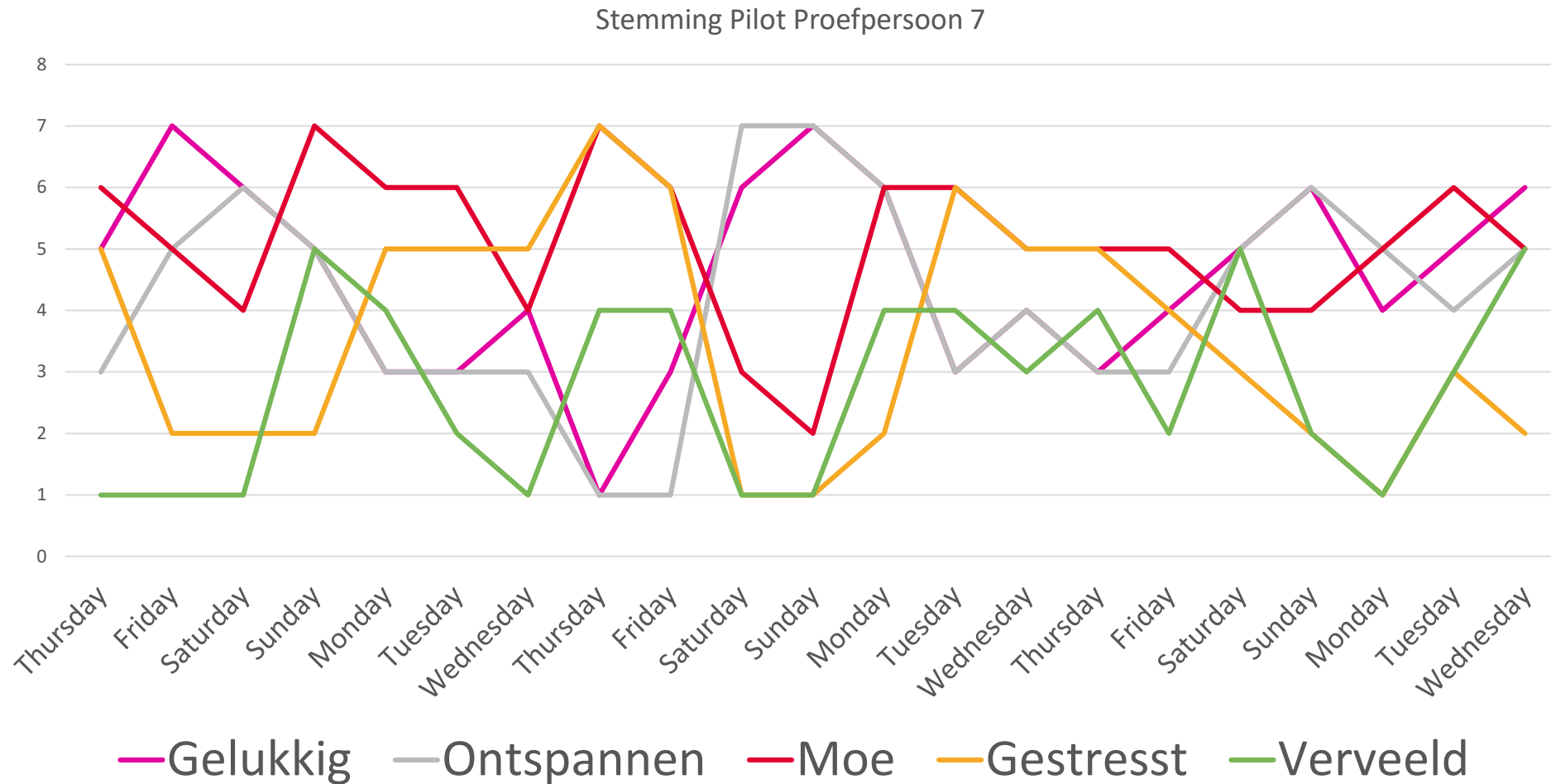
Uitgaansgedrag van 1 deelnemer

Uitgaansmeter tijdens de pilot

Datum en tijd	Alcoholiname in laatste 2 uur	Drugsinname in laatste 2 uur
Weekend 2		
Zaterdag 7 april 15:04	2 glazen alcohol	½ ecstasy tablet
Zaterdag 7 april 17:04		GHB + amfetamine
Zaterdag 7 april 19:02		½ ecstasy tablet + amfetamine
Zaterdag 7 april 21:01		amfetamine
Weekend 3		
Zaterdag 14 april 22:00		amfetamine
Zondag 15 april 00:05		amfetamine
Zondag 15 april 02:02	1 glas alcohol	½ ecstasy tablet + GHB
Zondag 15 april 04:11		½ ecstasy tablet + GHB + amfetamine

Uitgaansgedrag van 1 deelnemer

Uitgaansmeter tijdens de pilot



Uitgaansgedrag van 1 deelnemer

Uitgaansmeter tijdens de pilot

Datum en tijd	Middelengebruik	Negatieve effecten laatste 24 uur
Zondag 1 april	13 glazen alcohol	Misselijkheid; Hoofdpijn; Duizeligheid; Blackout
Zaterdag 7 april	GHB/GBL; Ecstasy / MDMA	Misselijkheid
Zondag 8 april	Speed; GHB/GBL	Hoofdpijn; Misselijkheid
Zaterdag 14 april	Geen	GEEN
Zondag 15 april	Ecstasy / MDMA; Speed; Ketamine; GHB/GBL + 1 glas alcohol	Hallucinaties

Aanpak adem analyse



Club/Event ID: Alama2018_X

Time:
☐ entering
☐ exiting
☐ At the club just now

☐ Friday ☐ Saturday

Gender: ☐ Male ☐ Female ☐ Other

Age:

Do you work or study?

Work: ☐ full-time ☐ part-time
Student: ☐ University ☐ High-school
☐ Unemployed ☐ Other

How often do you go out
clubbing?

☐ < 6 times per year
☐ 6 or more times per year

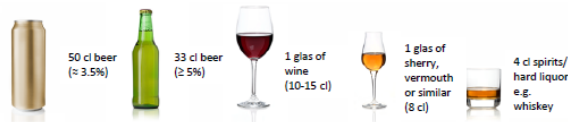
Are you smoking cigarettes (tobacco)?:

☐ No ☐ Yes, but not daily ☐ Yes, daily →cigarettes/dag

Thinking about your alcohol use within the last 12 months:

How often do you drink alcohol? How many drinks do you have on a typical day when you are drinking? How often do you have 6 or more drinks on one occasion?

- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| ☐ Never | ☐ 1-2 | ☐ Never |
| ☐ Monthly or less | ☐ 3-4 | ☐ Less than monthly |
| ☐ 2-4 times/month | ☐ 5-6 | ☐ Monthly |
| ☐ 2-3 times/week | ☐ 7-9 | ☐ Weekly |
| ☐ ≥ 4 times/week | ☐ 10 or more | ☐ Daily or almost daily |



BAC ‰

Sticker



Have you used any of the following?:	No	Yes, →				Within the last 48 hours?	
		Once	2-4 times	5-20 times	> 20 times	No	Yes
Cannabis	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ecstasy/MDMA	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Amphetamine	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Cocaine	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Heroin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
LSD	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Hallucinogenic mushrooms	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ketamine	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
New psychoactive substances/designer drugs/research chemicals	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

When was the last time you used drugs?	☐ I have never used drugs	
	☐ last 48 hours	☐ Last 6 months
	☐ Last week	☐ last year
	☐ last month	☐ Several years ago
When was the last time you were under the influence of drugs at a club/pub/bar?	☐ Never	☐ Last 6 months
	☐ Last week	☐ Last year
	☐ last month	☐ Several years ago

Have you used any of the following medicines/substances?	No	Yes, →		Have you had a prescription?	
		Within the last year	Several Years ago	No	Yes
Anabolic-androgenic steroids	☐	☐	☐	☐	☐
ADHD-medication (e.g. Concerta/Ritaline, Vyvanse)	☐	☐	☐	☐	☐
Opioid pain medication (e.g. Tramadol, Codeine, Oxycodone)	☐	☐	☐	☐	☐
Sleeping pills/tranquilizers (e.g. benzodiazepines)	☐	☐	☐	☐	☐



Aanpak Kwalitatieve Analyse

- Content analyse Resident Advisor website
 - Club selectie gebaseerd op meest populaire clubs op www.ResidentAdvisor.net
 - Descriptive analysis op clubs niveau
- Content analyse Facebook website
 - In-depth content analysis (micro level) van Facebook pagina's van de clubs
- Interviews met belanghebbenden en experts van het nachtleven
 - Doel: verificatie van de bevindingen van de content analyses



Geplande Publicaties

- Zweden en België
 - Publication 1: Reported and measured alcohol and drug use among visitors of nightclubs and festivals in Sweden and Belgium.
 - Publication 2: Reasons for underreporting of drug use among nightlife participants: differences between Sweden and Belgium (I am not sure if this will be separate or together with the one above)
 - Publication 3: Study on drug use of Swedish visitors of electronic dance music events
 - Publication 4: Changes of drug use over a one year period of Swedish visitors of electronic dance music events: comparison of retrospective and prospective data

Geplande Publicaties

- Verenigd Koninkrijk
 - PAPER 1: ASSESSING REPRESENTATIVENESS OF ONLINE SAMPLE
 - PAPER 2: CROSS SECTIONAL SUBSTANCE USE PROFILES
 - PAPER 3 : HARM REDUCTION
 - PAPER 4: LONGITUDINAL PROFILES
 - PAPER 5: LONGITUDINAL HARM REDUCTION

Geplande Publicaties

- Nederland
 - Paper 1 : Paper on the frequency and quantity in MDMA use in UK and NL and its predictors.
 - Paper 2 : Polynomial latent class analysis of substance use profiles in the UK and NL sample of the EMSS.
 - Paper 3 : Patterns of momentary substance use
 - Paper 4 : Predictors of momentary substance use.
 - Paper 5 : The effects of momentary substance use.