

Упатство за Планови и Програми

Работилница за зајакнување на капацитетите
во законската регулатива и прелиминарна проценка на
квалитетот на воздухот во
Република Македонија

Lorenz Moosmann



Twinning project - Air Quality Improvement

An EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction

Содржина на презентацијата

- Вовед
- Упатство за подготовка на Програми
- Упатство за подготовка на Акциони планови
- Примери од Европските земји

Вовед

Целта на ова упатство е да се даде практичен совет за тоа како да се подготвуваат Програми и Акциони планови.

Наменето за

- Субјекти кои се надлежни за подготовка на Програми и Акциони планови (градот Скопје и Општините)
- Експерти кои ги поддржуваат надлежните субјекти (консултанти, научни институти)
- Надлежни субјекти кои ги оценуваат Програмите и Акционите планови (МЖСПП)

Закон - Правилник - Упатство

Закон за квалитет на амбиентен воздух

Член 25:
Национален план

Член 26
Програми

Член 27:
Содржина на програмата

Член 27
Акционен план за
Заштита на
амбиентен воздух

Член 30:
Акционен план за
алармантни ситуации

Правилник

Членови 2 до 9
Национален план

Членови 10 до 17
Програми

Членови 18 до 24
Акциони планови

Упатство

Поглавје 2: Програми

2.1 Вовед

2.2 Природа на загадувањето

2.3 Потекло на загадувањето

2.4 Предвидување на загадувањето

2.5 Мерки

2.6 Референци

2.7 Вкупна табела

Поглавје 3: Акциони планови

3.1 Вовед

3.2 Природа на загадувањето

3.3 Потекло на загадувањето

3.4 Предвидување на загадувањето

3.5 Мерки

3.6 Референци

3.7 Вкупна табела

Програми – 2.1 Вовед

- Информација за правната основа
- Одговорни субјекти
- Статус на програмата

2.2 Природа и оценка на загадувањето

- Вид на загадувачка супстанција
- Мерни станици
- Концентрации на загадувачките супстанции
- Метеоролошка ситуација
- Топографска ситуација
- Локализација (област на загадување)
- Проценка на популацијата која е изложена на загадување
- Техники кои се користат за оценување

2.3 Извор на загадувањето

- Инвентар на емисии: преглед на изворот на емисии во околината на загадената област (индустрија, сообраќај итн.)
- Главни извори на емисии: Кои извори се одговорни за состојбата на загадување?

2.4 Предвидување на загадувањето

- Детали за претходните мерења (пр. мерења за националниот план)
- Други промени на емисиите во следните години (пр. зголемување на интензитетот на сообраќајот)
- Предвиден квалитет на воздух (доколку е можно, со користење на моделирање)

2.5 Мерки

- Опис на мерките
- Намалување на загадувањето со воведување на одредени мерки
- Одговорни органи
- Временска табела
- Област каде што се воведува мерката
- Трошоци
- Индикатори за оценка на мерките

Друго

2.6 Референци

2.7 Збирни табели

- Општи информации
- Надминување на граничните вредности
- Потекло на загадувањето
- Мерки
- Итн.

Акциони планови

Упатството за Акциони планови е слично со упатството за Програми:

- Вовед
- Природа и проценка на загадувањето
- Потекло на загадувањето
- Предвидување на загадувањето
- Мерки
- Референци, збирни табели

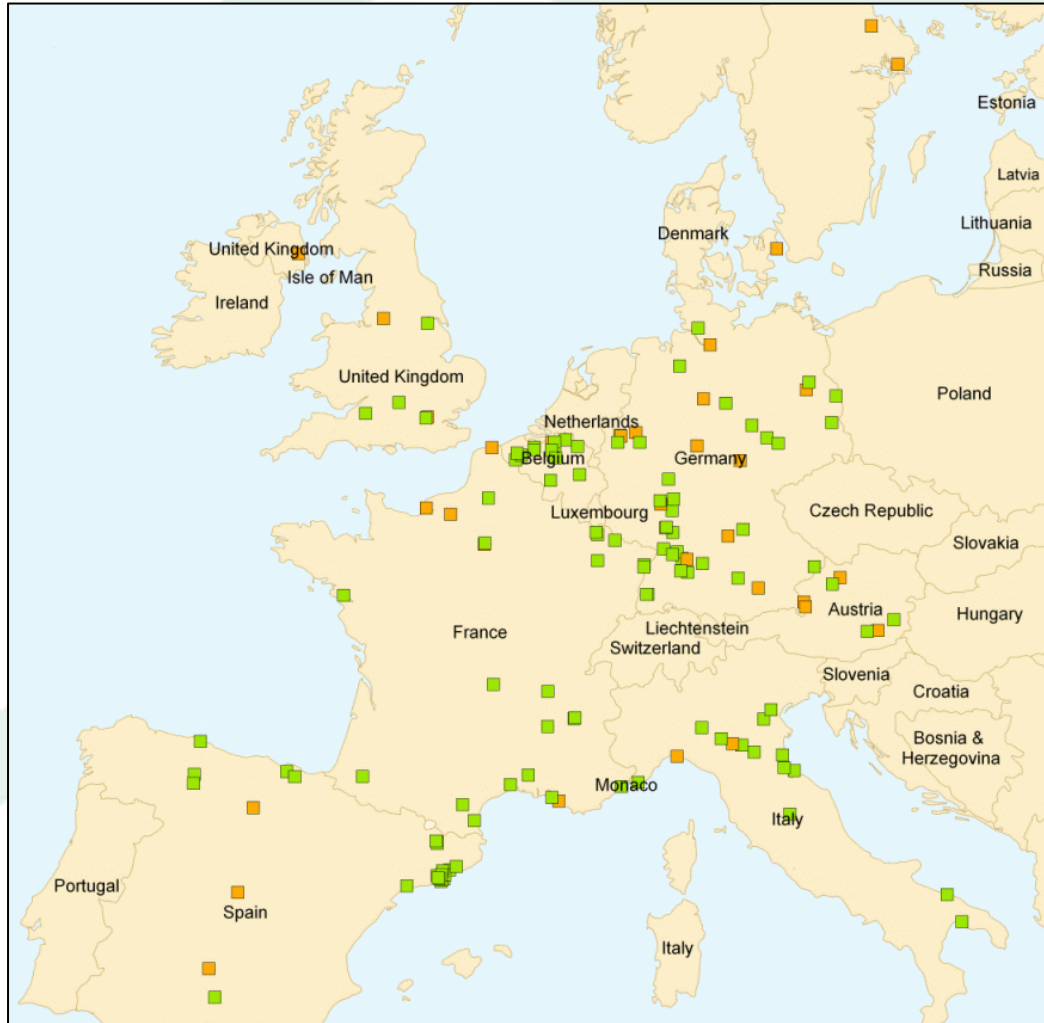
Мерки во Акционите планови

Мерки се преземаат доколку постои ризик од надминување на граничните вредности или вредностите за алармирање.

Можни примери:

- Сообраќајни забрани
- Информирање на јавноста преку радио, ТВ.

Примери од Европските земји



Part IV of
Local A

Technical G
LAQM, TG



AMT DER STEIERMÄRKISCHEN LANDESGEBIETSRAT

GZ.: FA13A-07.10.673-06/18

PROGRAMM

gemäß § 9a Immissionschutzgesetz-Luft (IG-L)
des Landeshauptmannes von Steiermark

Gemäß § 9a des Immissionschutzgesetzes-Luft (IG-L), BGBl. I Nr. 115/1997 i. d. F. BGBl. I Nr. 34/2006, wird unter Berücksichtigung der nationalen Programme gemäß dem Emissionshöchstzulassungsgesetz-Luft, der Pläne und Programme des Ozongesetzes sowie der Österreichischen Klimastrategie auf Grundlage der Statusbeurteilung 2006 für das Land Steiermark vom 13. April 2006 sowie unter Berücksichtigung der Stellungnahmen zu dieser Statusbeurteilung sowie unter Beachtung der Grundsatze gemäß § 9b IG-L ein Programm erstellt, in dem jene Maßnahmen festgelegt werden, die ergriffen werden, um die Emissionen, die zur Überschreitung des Immissionsgrenzwertes für Feinstaub (PM₁₀) geführt haben, im Hinblick auf die Einhaltung dieses Grenzwertes zu reduzieren.

Beurteilung:

Außerdem als bei vielen gasförmigen Luftschadstoffen ist die Verursacherstruktur bei Partikel sehr differenziert. Neben den Emissionen aus konkreten Quellen tragen zur Gesamtemissionsbelastung auch diffuse Freisetzungen von Stauben und die Bildung von Partikeln aus gasförmigen Vorläuferstoffen bei. Es gibt keine einzelne Quelle, die als Hauptverursacher für erhöhte PM₁₀-Belastungen angesehen werden kann (siehe Analyse der Verursacher in der Statusbeurteilung PM₁₀ 2002 – 2005). Daher



SCOTTISH EXECUTIVE

Cynllun Creddeithol Cymru
National Assembly for Wales



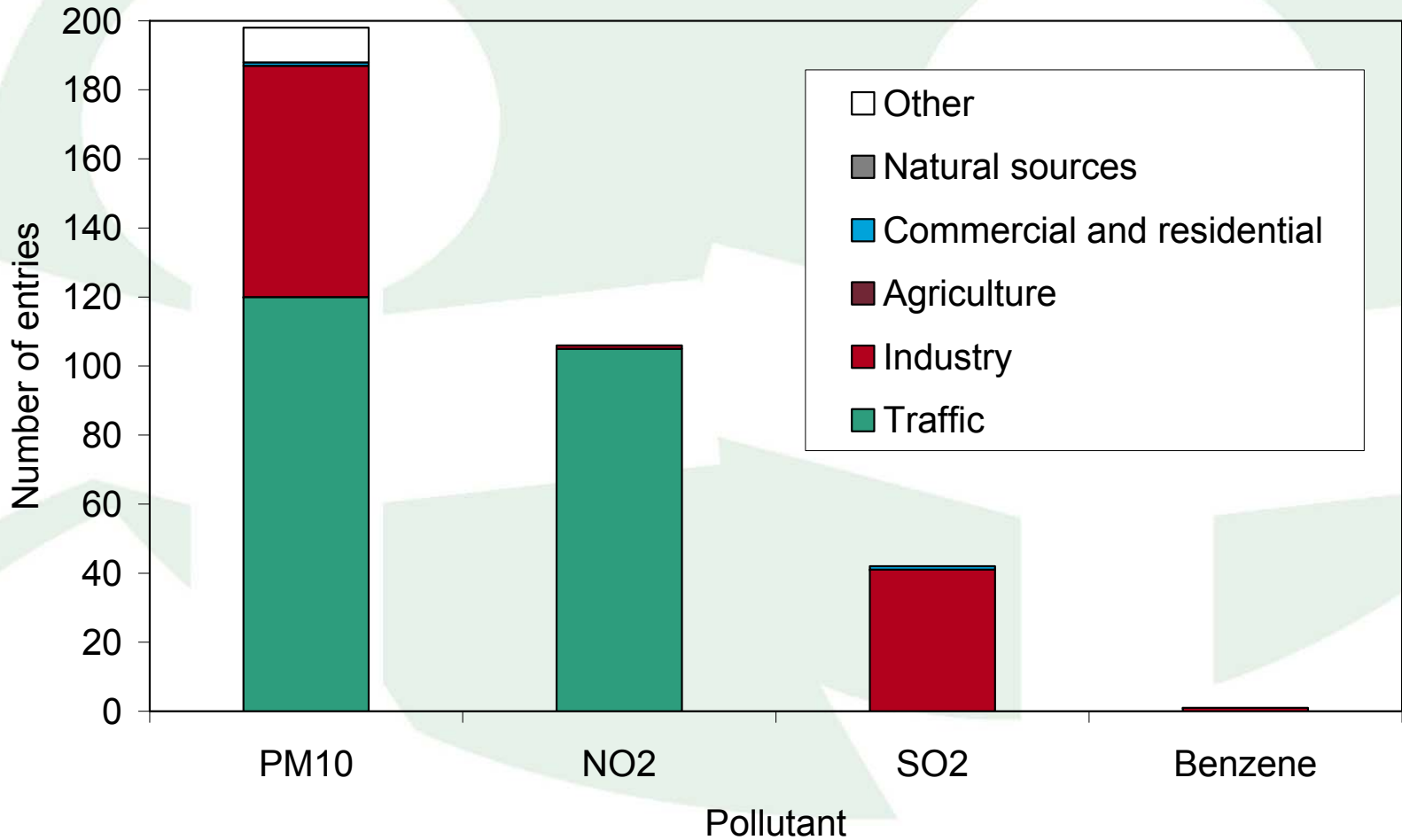
Department of the
Environment



Landesumweltamt NRW
Wallneyer Straße 6
45130 Essen

+49-201/7995-0
+49-201/7995-1446 / -1447
<http://www.lua.nrw.de/>

Извори на загадување



Пример за мерки

- Зони со низок интензитет на емисии (Berlin, London)
- Такса за користење на возило во период кога сообраќајот е максимално густ (London, Stockholm)
- Сообраќајни забрани за време на големо загадување (Bozen, Италија)
- Ограничување на брзината во сообраќајот (Vienna)
- Филтри за Дизел возила (повеќе градови)
- Подобрување на јавниот превоз (повеќе градови)
- Домашно греење (Graz, Австрија)
- Еколошко управување со градежните локации (Berlin)
- Мерки во индустријата (Marseille)

Пример: Грац, Австрија

- Регионот на Грац:
PM10 нивоата над
граничната
вредност



Предложени мерки

- Замена на стариот систем за греење
- Забрана за палење на огнови (логорски огнови)
- Филтри за честички за градежната машинерија
- Ограничување на брзината во сообраќајот
- Камионите постари од 15 години се забранети за употреба
- Итн.

Мерките бараат преземање на обврски од сите нивоа (национално, регионално, градско, граѓанско)

Резиме

За да се подобри квалитетот на воздухот, треба да се преземат мерки на различни нивоа и временски интензитет:

- Мерки во Националниот план: Национално ниво, долгорочни
- Мерки во Програмите: Ниво на град/општина, долгорочни
- Мерки во Акционите планови: Ниво на град/општина, краткорочни