



GÜRÜLTÜ EĞİTİM PROJESİ ÇALIŞTAYI

www.noise-training.eu

erasmusplusnoise@gmail.com



Erasmus+

Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

KİTAPÇIK-5: ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ YÖNETİMİNDE İLETİŞİMSEL YAKLAŞIMLAR (Gürültü Haritaları ve Eylem Planları)

Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
11 Ekim 2019



ANTALYA VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
İL MÜDÜRLÜĞÜ



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Vie en.ro.se.
Ingegneria

IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL
NOISE
MANAGEMENT
SKILLS IN AUDITS



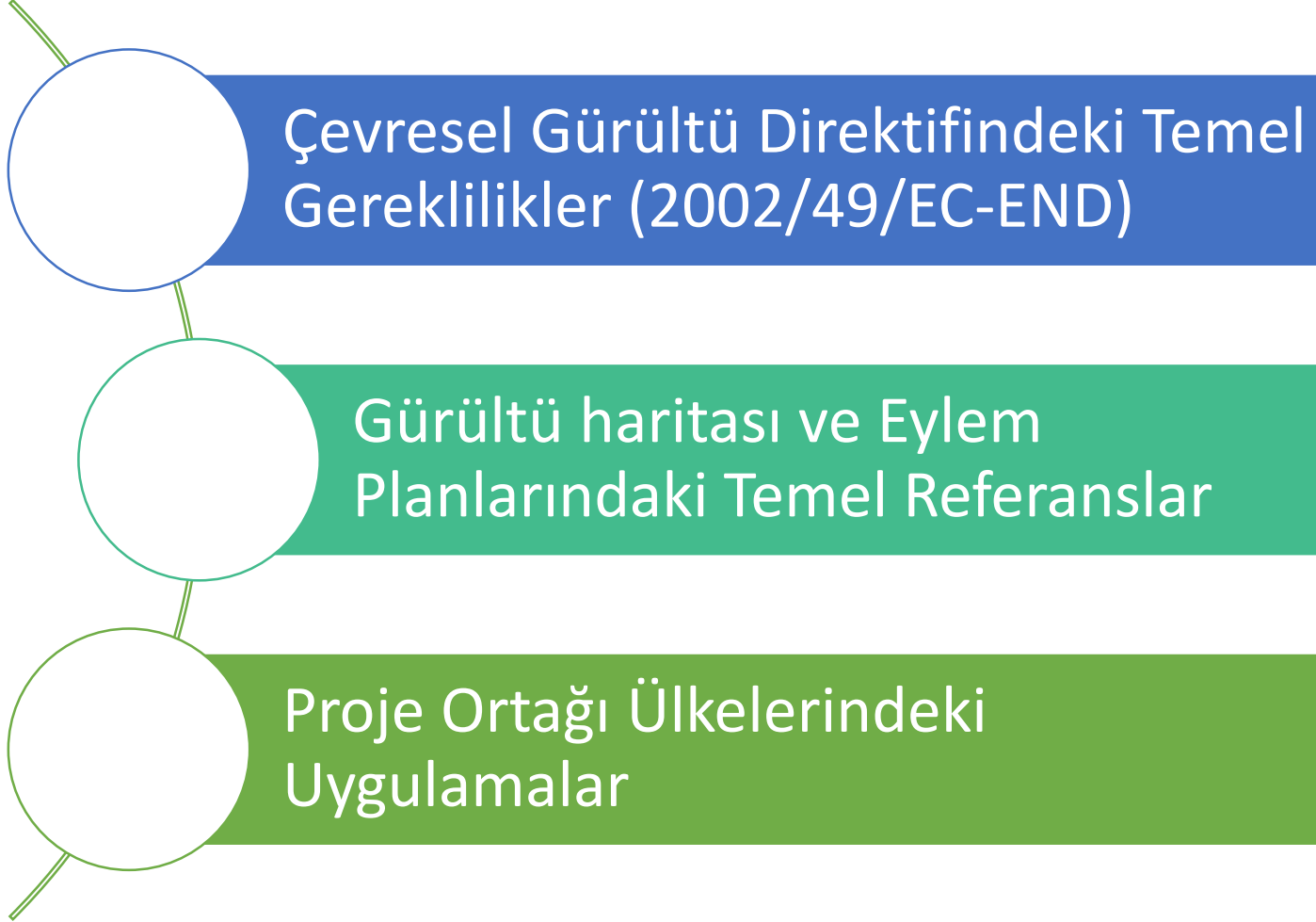


NOISE TRAINING
PROJECT

KİTAPÇIK 5 İÇERİĞİ



www.noise-training.eu





NOISE TRAINING
PROJECT

SORUMLU KURUMLAR



www.noise-training.eu



Ana gürültü kaynaklarından olan ulaşım kaynakları (karayolu, demiryolu, havaalanları ve yerleşim alanları için Gürültü haritası ve eylem planları; bu kaynakların yönetiminden sorumlu yetkili kurumlar tarafından hazırlanmaktadır.

Yerleşim alanları için hazırlanan gürültü haritaları; yerleşim alanı içerisinde yer alan karayolu, demiryolu ve endüstri tesislerini de kapsamaktadır.





NOISE TRAINING
PROJECT



www.noise-training.eu



REFERANS ZAMAN PERİYODU

ITALY: Gündüz = 06:00-20:00,
Akşam = 20:00-22:00,
Gece = 22:00-06:00.

İSPANYA/TURKEY:

Gündüz = 07:00-19:00,
Akşam = 19:00-23:00,
Gece = 23:00-07:00.

Limit Değerler

Çevresel Gürültü Direktifinde limit değerler tanımlanmamıştır.

Ülkeler kendi ulusal mevzuatlarına göre belirlemektedirler.

Yeni Gürültü Değerlendirme Metodu The new noise assessment method (CNOSSOS-EU)

2019 yılının başından itibaren ülkeler kullanmaya başlamışlardır.



- ❑ İspanya'da;
 - ❑ Gürültü haritaları için veri temini kapsamında farklılar olduğu ve ekonomik kaynakların kısıtlığından dolayı da simulasypn modellerinin kullanımına yönelik özel detaylı bir kılavuzun bulunmadığı,
 - ❑ ÇGD 'nde yer almadığı halde İspanya ve Türkiye'deki bazı şehirlerin gürültü haritalarında «eğlence yerleri»ne de yer verilmiştir.





NOISE TRAINING
PROJECT



www.noise-training.eu



Türkiye'de Gürültü Haritaları ve Eylem Planları



Yerleşim Alanları



Havaalanları

**General Overview to
Strategic Noise Maps and Action Plans in
Turkey:
The case of Quiet Areas Identification Process**

Akbulut Çoban, N. Hüsmen, N., Türkel, E.,
Doğan, G.

Proceedings of INTERNOISE2019, Madrid.

Stratejik Gürültü Haritaları	Kapsam
Agglomeration	46 yerleşim alanı Modellenen Toplam alan: 13081 m ² Modellenen toplam nüfus : 46126881
Havaalanları	41
Karayolları	All roads: 16235 km including 9919,5 km major roads
Demiryolları	All railways: 16076 km Including 563 km major railways



EYLEM PLANLARI



İTALYA'DA

Eylem planlarının hazırlanması ile ilgili olarak;

LIFE + HUSH and NADIA projeleri kapsamında geliştirilen metotlar da kullanılmaktadır.

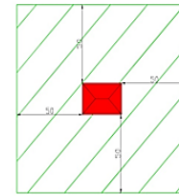
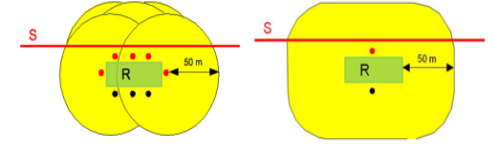
İSPANYA/TURKEY:

Ulusal mevzuatlarda tanımlanan esaslara göre eylem planları hazırlanmaktadır.

HUSH: Calculation points: equally spaced, maximum and minimum exposure façade.



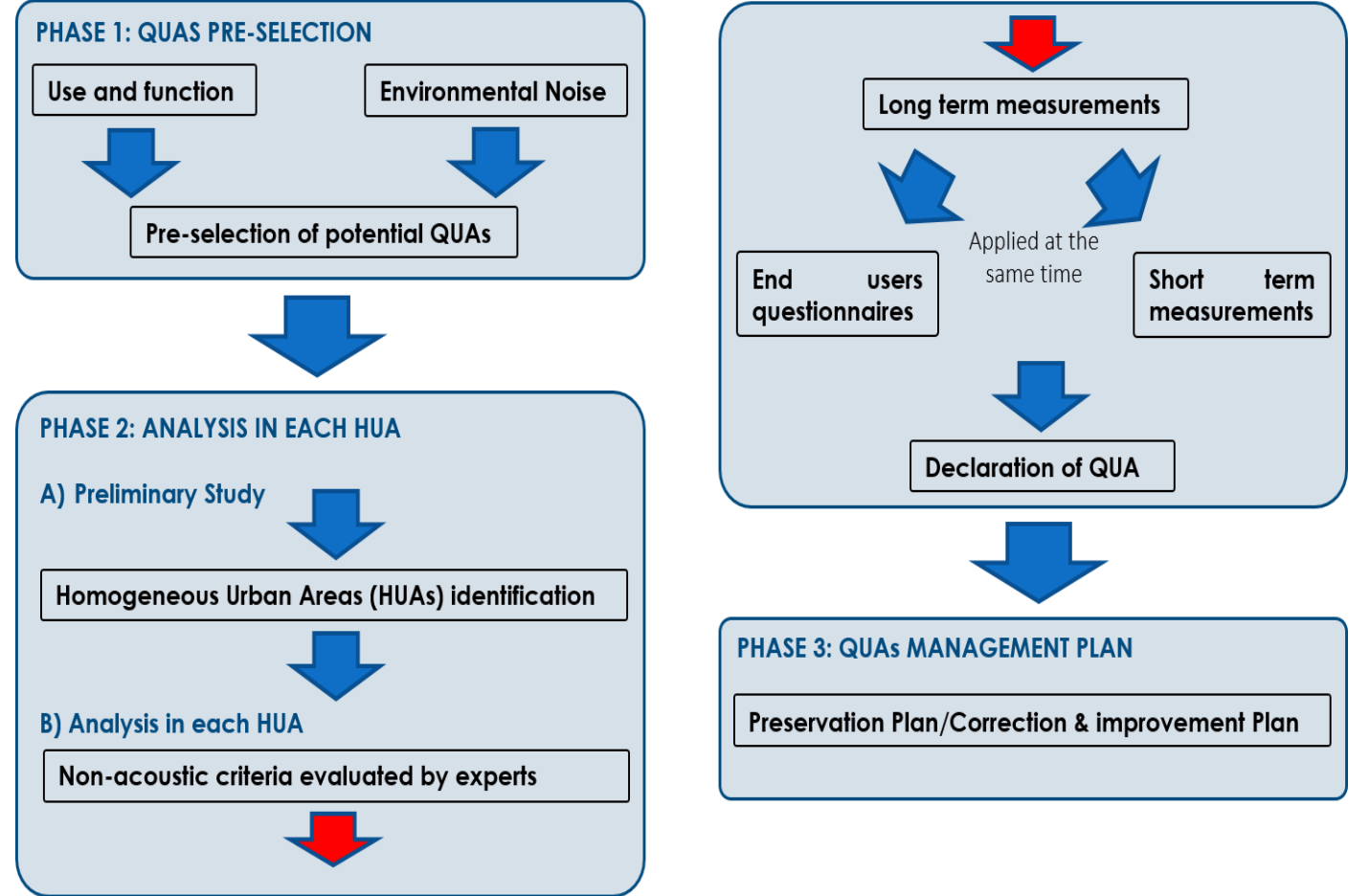
HUSH: Critical area - circle centered in the Hotspot point having a radius = 50 m, buffer centered in the building having a distance = 50 m



NADIA: procedure for the identification of hot spots from the 50 m buffer

Procedures to identify critical areas and hot spots from LIFE + HUSH and NADIA projects

İTALYA'DA bu kapsamda bazı kılavuzlar kullanılmaktadır. En akredite olanı; LIFE + QUADMAP kapsamında geliştirilen metodolojidir.



Scheme of the methodology developed by LIFE + QUADMAP project to identify, analyse and manage quiet urban areas

İSPANYA'DA;

Bazı şehirler QUADMAP kılavuzunu kullanıyor iken ulusal ölçekte kullanılan bir kılavuz bulunmamaktadır.

TÜRKİYE'DE

Ulusal ölçekte kabul görmüş bir metodoloji bulunmamaktadır. Akademik anlamda, ilk çalışma 2010 yılında başlamış olup bu alanda kısıtlı sayıda çalışma bulunmaktadır.

HALKIN BİLGİLENDİRİLMESİ

Gürültü haritaları ve eylem planları konusunda kamuoyunun bilgilendirilmesi genellikle harita ve eylem planlarının hazırlanmasından sorumlu kurum ve kuruluşların websitelerinde duyurulmasıyla gerçekleştirilmektedir.

Türkiye’de ayrıca, yerel ve ulusal gazetelerde yayımlanarak da halkın bilgilendirilmesi sağlanmaktadır.

İtalya’da da LIFE+HUSH projesinden gelen deneyimle birlikte okullarda öğrencilere ve belli mahalle ve bölgelerde sakinlerle yapılan toplantılar ile de bilgi aktarımı gerçekleştirilmektedir.



NOISE TRAINING PROJECT

<https://www.noise-training.eu>



www.noise-training.eu



noise-training.eu

Erasmus+ NOISE TRAINING PROJECT

MAIN PAGE | ABOUT PROJECT | INTELLECTUAL OUTPUTS | ACTIVITIES | PUBLICATIONS |

IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL NOISE MANAGEMENT SKILLS IN AUDITS

NOISE TRAINING PROJECT

Module 1: Environmental Noise Audits in Local Authorities Training Need Analysis	Module 2: Legal Aspects of Environmental Noise Management	Module 3: Technical Aspects of Environmental Noise Management	Module 4: Communicative Aspects of Environmental Noise Management (Public Noise Awareness)	Module 5: Communicative Way Supported by Technical Aspects of Environmental Noise Management
--	--	--	---	---

News | Announcement



Detaylı bilgi için

