

# WORKSHOP 17.01.2017:

## KOUVOLAN MELUNTORJUNNAN PITKÄN AIKAVÄLIN TAVOITTEET JA TOIMENPITEET

### JÄRJESTÄJÄ

WSP Finland Oy  
Ilkka Niskanen & Mircku Kauhanen

### OSALLISTUJAT

|                      |                                       |         |
|----------------------|---------------------------------------|---------|
| Vilma Hietala        | Ympäristönsuojelu                     | Kouvola |
| Marleena Naukkarinen | Ympäristönsuojelu                     | Kouvola |
| Hannu Friman         | Ympäristöpalvelut                     | Kouvola |
| Jussi Kimmo          | Yhdyskuntatekniikka                   | Kouvola |
| Risto Mikkola        | Tilapalvelut                          | Kouvola |
| Kaisa Niilo-Rämä     | Kaavoitus                             | Kouvola |
| Anne Ahtiainen       | TEKY / Yhdyskuntatekniikka            | Kouvola |
| Minna Vanhala        | TEKY / Alueiden hoito ja kunnossapito | Kouvola |
| Jukka Perttula       | TEKY / Alueiden hoito ja kunnossapito | Kouvola |
| Mari Järvinen        | Terveysvalvonta                       | Kouvola |
| Reijo Pesonen        | Terveysvalvonta                       | Kouvola |
| Hannu Purho          | Kaupunkisuunnittelu                   | Kouvola |
| Topi Suomalainen     | Kaupunkisuunnittelu                   | Kouvola |
| Kari Järvenkylä      | Rakennusvalvonta                      | Kouvola |
| Marko Luukkonen      | Kaupunkisuunnittelu                   | Kouvola |
| Tapani Ryyänen       | Rakennusvalvonta                      | Kouvola |

## RYHMÄTYÖ 1 - YMPÄRISTÖMELU KOUVOLASSA

## TEHTÄVÄNANTO:

Aiheuttaako ympäristömelu terveydellisiä tai viihtyisyshaittoja Kouvolassa?

- Millaisia haittoja (esimerkkejä)?
- Millä alueilla haittoja on havaittu?
- Mihin melusuojausta tulisi ensisijaisesti kohdistaa?

## VASTAUSTEN KOONTI

## HAITAT

- Unihäiriöt
- Naapurisopu
- Tärinä/helinä (kiskojen vaihdemelu)
- Teollisuusmelu

## HAITAN LÄHTEET

- Valtatiet + Pääkadut
- Ratapiha + Ratakaarteet
- Maantiet ja rataverkko maaseudulla
- Fertarit yms tapahtumat
- Lentomelu
- Ampuma- ja moottoriradat
- Ravintolamelu
- Vesistömelu (mm. vesiskootterit ja moottoriveneet)
- Kunnossapitokalusto

## ALUEET JOILLA HAVAITTU HAITTOJA

| ALUE                                       | MELUN AIHEUTTAJA                |
|--|---------------------------------|
| Tanttari                                   | Tieliikennemelu                 |
| Kytöhalme                                  | Tieliikennemelu                 |
| Kuusaa keskusta                            | Tieliikennemelu (rekkaliikenne) |
| Kuusakosken keskusta                       | Tieliikennemelu (rekkaliikenne) |
| Kouvolan keskusta                          | Tieliikennemelu                 |
| Loikalanpelto                              | Tieliikennemelu                 |
| Sakaristontie                              | Tieliikennemelu                 |
| Kuusaantie                                 | Tieliikennemelu                 |
| Valtakatu                                  | Tieliikennemelu                 |
| Valtatiet                                  | Tieliikennemelu                 |
| UPM ym. teollisuus                         | Teollisuusmelu                  |
| Weber Leca-soratehdas (Kuusakoski), Keltti | Teollisuusmelu                  |
| Mielakka                                   | Raideliikennemelu (VR)          |
| Lentokentän/koneiden lentoratojen alue     | Lentokonemelu                   |

## MELUSUOJAUKSEN KOHDENTAMINEN:

*Tarkentava, huomioita*

|  |  |
|--|--|
| Alueille, joissa oleskelee eniten ihmisiä                              | Koulut, päiväkodit, hoitolaitokset yms. herkät kohteet |
| Kohteisiin, joissa ihminen ei voi itse vaikuttaa omaan asuinpaikkaansa | mm. Asuntolat ja vanhusten hoitokodit                  |
| Missä hyötysuhde on paras ja mihin käytännössä voidaan sijoittaa       |  |
| Yöaikaan painottuvan melun ympäristö                                   |  |
| Kaavoihin  |  |
| Lentotoiminta: Utti  | Aikarajat  |
| Ampumamelu: Vekarajärvi  | Ohjeistuksen tarkistus/tulkinta                        |
| Liikennemelu   | Rakennusten melusuojaus                                |
| Raideliikenne  | Meluvallit   |
| Kouvolan keskusta  |  |
| Rekkaliikenteen reittien uudelleen järjestäminen                       |  |

- ❖ luonto ja eläimet ja niiden kärsimät meluhaitat olisi hyvä ottaa myös huomioon

## RYHMÄTYÖ 2 - MELUN HUOMIOON OTTAMINEN KAUPUNGIN TOIMINNASSA NYKYISIN

## TEHTÄVÄNANTO:

- Listaa kaupungin organisaatioiden toimia, joissa ympäristömelu ja hyvä ääniympäristö otetaan huomioon tai tulisi ottaa huomioon
- Nykyisen toiminnan onnistumiset
- Esteet ja hidasteet nykyisessä toiminnassa

## VASTAUSTEN KOONTI

## YMPÄRISTÖMELU JA HYVÄ ÄÄNIYMPÄRISTÖ OTETAAN HUOMIOON/TULISI OTTAA HUOMIOON:

|  |   |
|--|---|
| Lupa- ja valvontaprosessit             | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lyhytaikaisten tapahtumien luvissa</li> <li>○ Rakennusluvut ja valvonta</li> <li>○ Ympäristöluvut (melumääräykset)</li> </ul>  |
| Maankäyttö                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kaavoitus (desibelirajat kaavoihin)</li> <li>○ Kaavamääräykset</li> <li>○ Lausunnot</li> <li>○ Melusuojausrakenteille aluevaraukset</li> <li>○ Toimintojen sijoittelu</li> <li>○ Katusuunnitelmat ja yl.alueiden toteutussuunnitelmat</li> </ul> |
| Terveysvalvonta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kokemus sotkujen selvittämisestä</li> </ul>  |
| Yhdyskuntatekniikka                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Toteutus / Suunnittelu</li> <li>○ Ylläpito</li> </ul>  |
| Meluvallit/Läjitys/Välivarasto lähellä |   |

---

 NYKYISEN TOIMINNAN ONNISTUMISET JA ESTEET/HIDASTEET
 

---

## ONNISTUMISET ( + )

- + Yhteistyö aloitettu eri toimialojen välillä
- + Keskusteluyhteys (talon/kaupungin sisällä)
- + Keskusteluyhteys ELY, LiV parantuneet: meluselvitykset yhdessä → ei turhia selvityksiä
- + Tavoitteet yhdenmukaiset
- + Tiedon lisääntyminen
- + Ymmärrys asiasta
- + Nykytilanteen melukartoitus tehty
- + Konkreettiset toimenpiteet esim. meluvalleja toteutetaan
- + Hiljaiset alueet nostettu esiin

## ESTEET / HIDASTEET ( - )

- Varhaisen yhteistyön kehittäminen
- Positiivisen viestinnän puute / tiedotuksen välineet
- Palautteen ohjautuminen kaikille tasoille
- Mittaustietoa toteutetuista kohteista tarvitaan
- Ei tietoa kuka tekee mitään
- Hankekaavat, HELP\* - ilmio (pahimmillaan)
- Kiire
- Raha
- Eri näkemysten yhteensovittaminen
- Vanhat kaavat estävät toimenpiteitä
- Ymmärrys asiasta

\* *Hämmästyks Epäusko Luovuttaminen Paniikki*

---

 RYHMÄTYÖ 3 - MELUNTORJUNTATYÖN KEHITTÄMINEN
 

---

## TEHTÄVÄNANTO:

- Toiminta-alueiden tehtävät ja toimenpiteet meluntorjunnan ja hyvän ääniympäristön edistämiseksi
- Kehittämisehdotukset toiminta-alueittain

## VASTAUSTEN KOONTI

---

 MAANKÄYTÖN SUUNNITTELU
 

---

*Miten tulisi huomioida / Muuta huomioitavaa*

|   |   |
|---|---|
| Yleiskaavat                                       | Maankäyttömuotojen sijoittelu mm. melu (olemassa oleva ja maankäytön aiheuttama) huomioiden |
| Asemakaavat                                       | Riittävät määräykset rakentamiseen, tarkempi sijoittelu                                     |
| Selvitykset                                       | Esim mittaukset, kyselyt, muu tiedon keruu  |
| Tilavaraukset                                     | Melusteille alueita   |
| MRL:n melumääräykset muuttuvat                    | Tiedon kulku!   |
| Palaute ympäristötoimelta miten ollaan onnistuttu | Rakentamisen jälkeinen tilanteen todentaminen → vastaako kaavamääräyksi?                    |
| Rakennushankkeihin ryhtyvien valistus             | Suunnittelun tarvekartoitus, poikkarit  |
| Riittävät EV-alueet                               | Psyygologinen vaikutus  |
| Melualueille asuntojen kaavoittamisen harkinta    |   |
| ATK-pohjaisten ohjelmien hyödyntäminen            |   |

## LIIKENNESUUNNITTELU

### *Miten tulisi huomioida / Muuta huomioitavaa*

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Ajonopeudet                       | Nopeusrajoitukset ja liikenneympäristö              |
| Tavoitteiden yhtenäistäminen      | Eri toimialat, kohteiden läpikäynti työpalavereissa |
| Liikenneverkon kokonaistarkastelu | Muutokset suunnitelmiin                             |
| Tasaus                            | Penger/Leikkaus                                     |
| Sähköautojen latauspisteet        |   |
| Joukkoliikenteen kehittäminen     |   |

## YMPÄRISTÖN- JA TERVEYDENSUOJELU

### *Miten tulisi huomioida / Muuta huomioitavaa*

|   |   |
|---|---|
| Ympäristöluvut ja meluilmoitukset                                     |   |
| Ympäristönsuojelumääräykset   |   |
| Valvonta  |   |
| Sisämelu  | Valvonta  |
| Lausunnot   | Kaavat + AVI:n luvat  |
| Aktiivisuus kaavan alkuvaiheessa                                      | Kaava-alueella olevat ympäristöluvut yms.   |
| Valistus, tiedottaminen, kyselyt                                      | Mukana erilaisissa tapahtumissa, asukkaiden tiedotus, valistuskampanja talonyhtiöille esim. "pörisevien laitteiden käytöstä", julkisivuääneneristyksestä, ikkunoiden ääneneristyksestä jne. |
| Melutodistukset asuinalueille   |   |
| Meluntorjuntatoimenpiteiden vaikuttavuuden arviointi ennen ja jälkeen | Tiedotus sidosryhmille miten onnistunut   |

## RAKENNUSVALVONTA JA TILAKESKUS

### *Miten tulisi huomioida / Muuta huomioitavaa*

|  |   |
|--|---|
| Rakentamisen ohjeistaminen                                   | Katsotaan myös tontin ulkopuolelle ja nykytilannetta, Materiaalivalinnat jne. |
| Tilapalveluilta lisää yhteydenottoa TeKy:n suuntaan          | Yhteinen suunnittelu!   |
| Meluasioiden esiintuonti rakennushankkeeseen ryhtyvälle      |   |
| Kiinteistöjen käyttö muuhun kuin alkuperäiseen tarkoitukseen | Huomioitava melu myös tässä   |
| Kokonaisuuden hallinta                                       |   |
| Melun huomiointi kokonaisuudessaan                           |   |
| Toimintojen suunnittelu                                      |   |
| Piha-suunnittelu   |   |

## RYHMÄTYÖ 4 - MELUNTORJUNTATYÖN TAVOITTEET

### TEHTÄVÄNANTO:

- Tavoitteet melualtistumisen vähentämiseksi

### VASTAUSTEN KOONTI

#### TAVOITTEET

- Turvata kaupunkilaisilla turvallinen ja viihtyisä asuinympäristö huomioon ottaen kaikki mahdollinen mm. melu → toteutetaan kaupungin strategiaa
- Suojata ensisijaisesti asuinalueet ja oppimisympäristö sekä virkistysalueet
- Koulujen, päiväkotien ja hoitolaitosten melutasot alhaisiksi (sisä- ja ulko) → suojausten kohdistaminen
- Turvataan uusien asuinalueiden riittävän alhaiset melutasot
- Vanhoilla alueilla kaavamuutosten yhteydessä kaavamääräykset ja rakennusten sijoittelu
- Asukkaiden aktivointi omiin toimiin meluongelmien ennaltaehkäisyksi
- Hiljaisten alueiden huomioiminen (ei pelkää luonnonympäristö)
- Säännöllinen yhteistyö ja toiminnan kehittäminen, jalkautuminen
- Yhteistyön kehittäminen puolustusvoimien kanssa
- ELY / LiVi:n kanssa yhteistyötä heidän hankkeissaan → kaupungin näkökulmasta tärkeät kohteet
- Katuverkkoon kohdennettujen suojaustoimien toteuttaminen vuosittain
- Riittävät määrärahat vuosittain toteuttamiseen
- Meluntorjuntasuunnitelman vieminen investointisuunnitelmaan