

# METREX FROM ROADS TO STREETS WORKSHOP #1

With EUROCITIES *Urban Regeneration on the City Fringe* & URBACT *RiConnect*

January 19, 2021

Javier Ortigosa Marin, **Barcelona Metropolitan Area (AMB)**

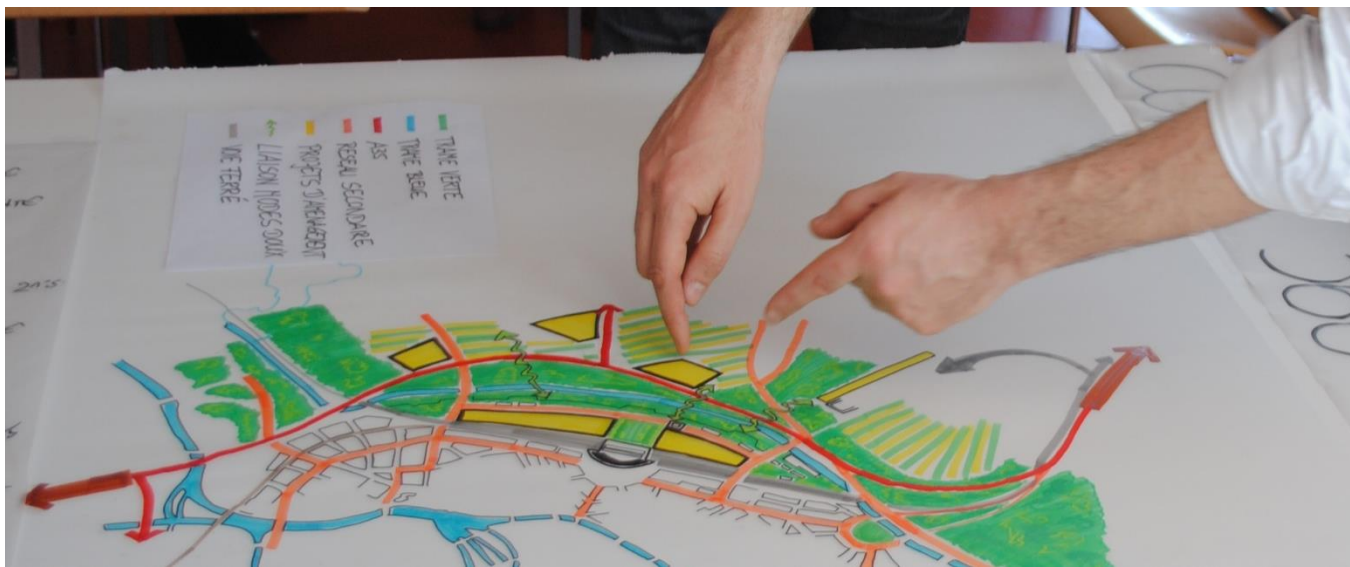
Niklas Aalto-Setälä, **City of Helsinki**

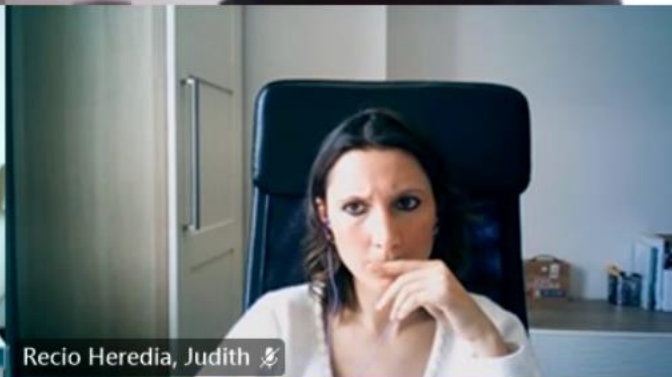
Paul Lecroart, **Moderator**



## STICHING HIGHWAYS AND CITIES TOGETHER

## HELSINKI + BARCELONA





Participants

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Organisateur

Participant avatars and names at the bottom of the screen: +7, A, MF, AP, RP, SC, SG, AN, JM, HB, Rajala Pasi, Suomi Christina, Stephen Gallagher, Aalto-Setälä Niklas, Ortigosa Marín, Javier, Henk Bouwman.

Demander le contrôle



Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)

# Barcelona's Metropolitan Avenues

## A human metropolitan scale



Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

Ortigosa Marín, Javier

<http://urbanisme.amb.cat/>

@ jortigosa@amb.cat

@pdumetropolita

Participant avatars and names:

- +8
- RP Caba Roset, Joan
- SC
- SG
- JR adolf.sotoca
- JM Ortigosa Marín, Javier
- HB Henk Bouwman
- AN Aalto-Setälä Niklas

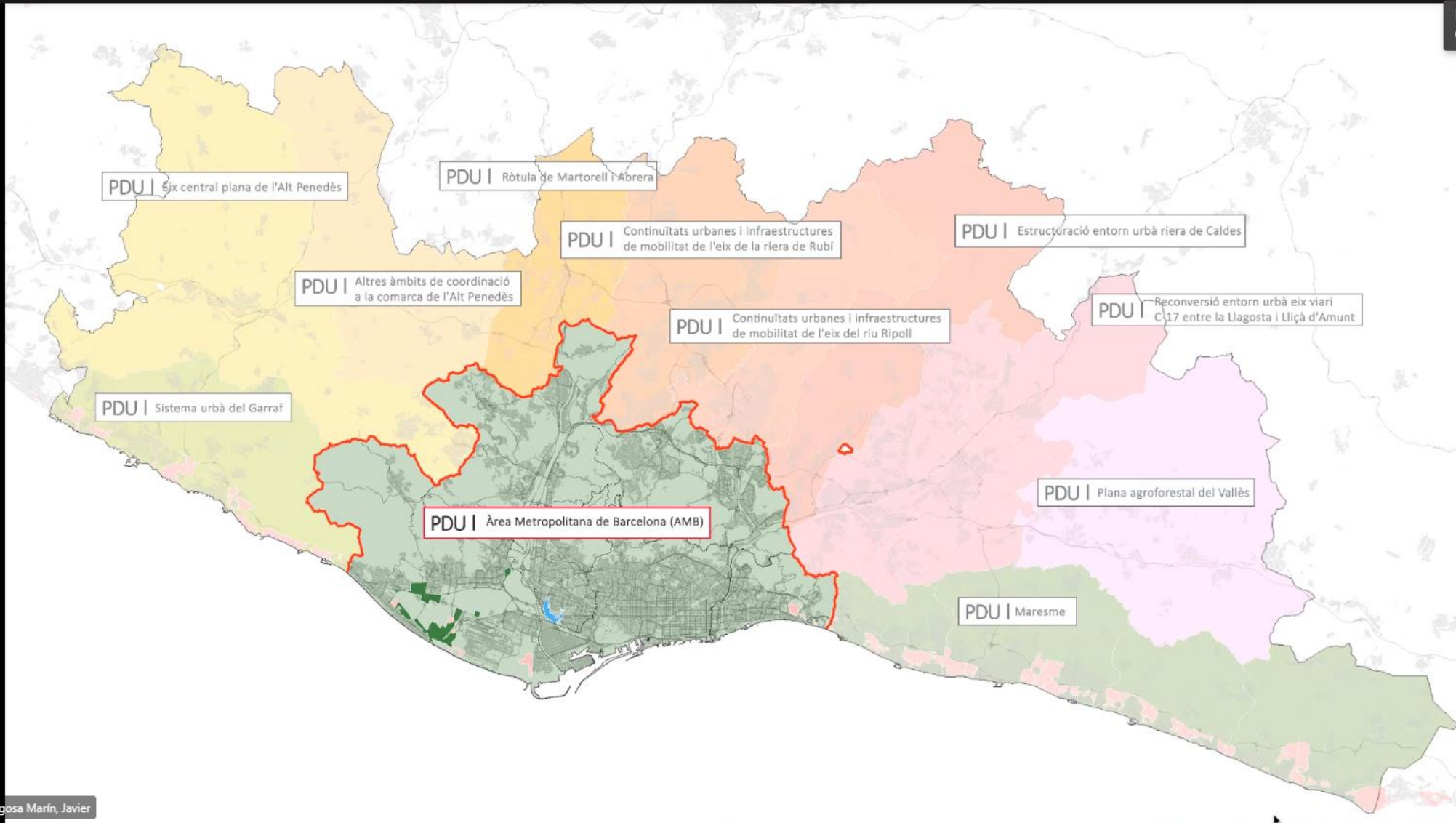


Demander le contrôle



Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)



Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul** Externe
- Aalto-Setälä Niklas** Externe
- adolf.sotoca** Externe
- Caba Roset, Joan** Externe
- Carlota Rosés** Externe
- Fernandez Collado, Alba** Externe
- Henk Bouwman** Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)**
- Kunnas Jouko** Externe
- Kuokkanen Pihla** Externe
- Majoral Pelfort, Anna** Externe
- Ortigosa Marín, Javier** Externe
- Peris Ferrando, Mireia** Externe
- Rajala Pasi** Externe
- Recio Heredia, Judith** Externe
- Stephen Gallagher** Organisateur

Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names at the bottom of the screen:

- +8** (8 other participants)
- RP** Caba Roset, Joan
- SC**
- SG** Adolf Sotoca
- JR** Caba Roset, Joan
- A** Adolf Sotoca
- JM** Ortigosa Marín, Javier
- HB** Henk Bouwman
- AN** Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle



Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)

Tapez un nom

Dans cette réunion (17)

Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

# The metropolitan city



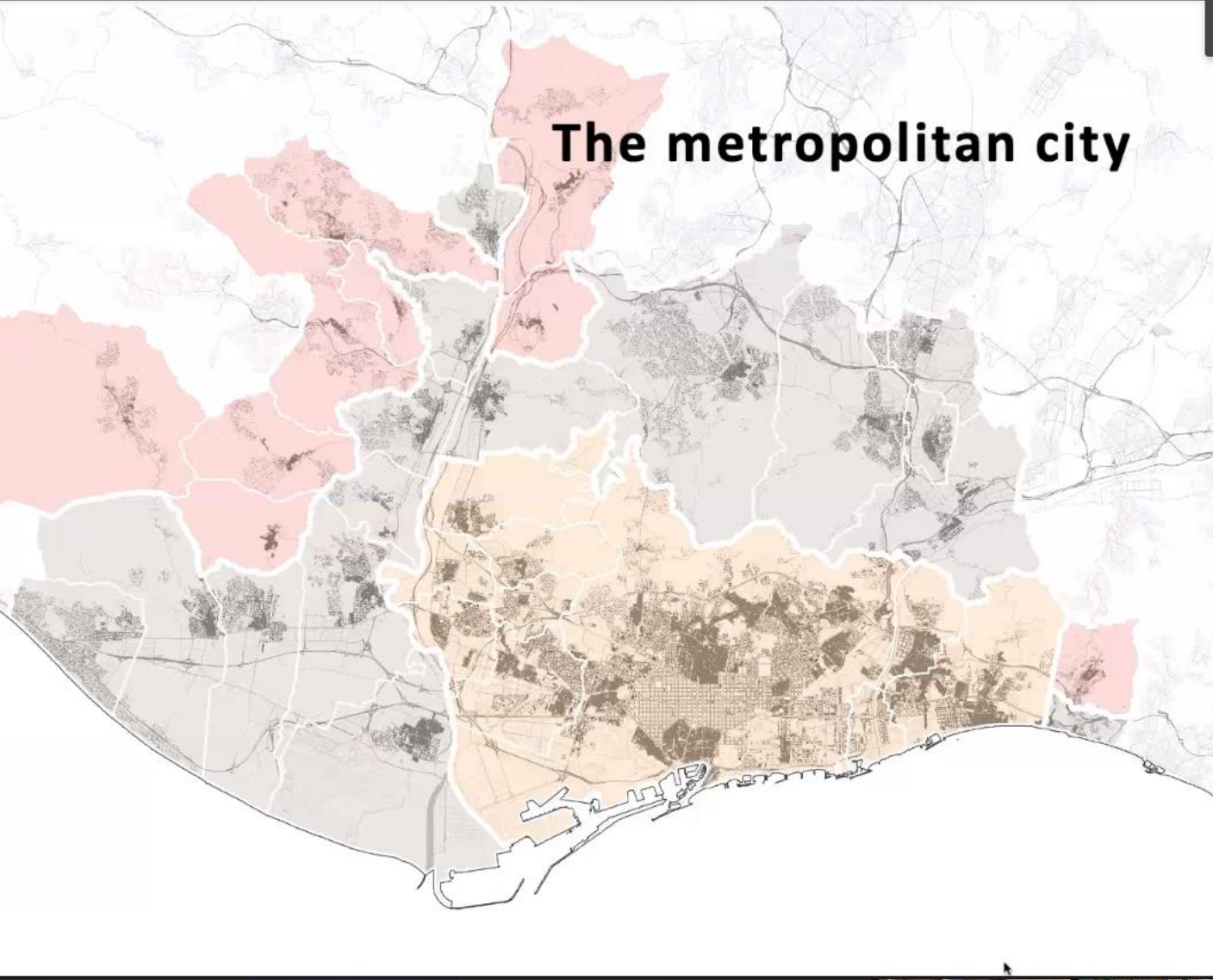
**DENSE CONURBATION**  
2.5 M inhab  
35.000 inhab/km<sup>2</sup>



**NODAL CITIES**  
0.7 M inhab  
13.000 inhab/km<sup>2</sup>



**SPARSE AREAS**  
0.07 M inhab  
3.000 inhab/km<sup>2</sup>



Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR, Caba Roset, Joan, A, J.M., Ortigosa Marín, Javier, HB, Henk Bouwman, AN, Aalto-Setälä Niklas.



Demander le contrôle



Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)

# New Barcelona's Metropolitan Master Plan (PDU)

Urban planning strategy at AMB for the next 25 years  
New vision (urban model) for the metropolitan area  
Diversity into a common project  
New methodologies and tools



Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Organisateur

+8 RP SC SG JR Caba Roset, Joan adolf.sotoca Ortigosa Marín, Javier Henk Bouwman Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle



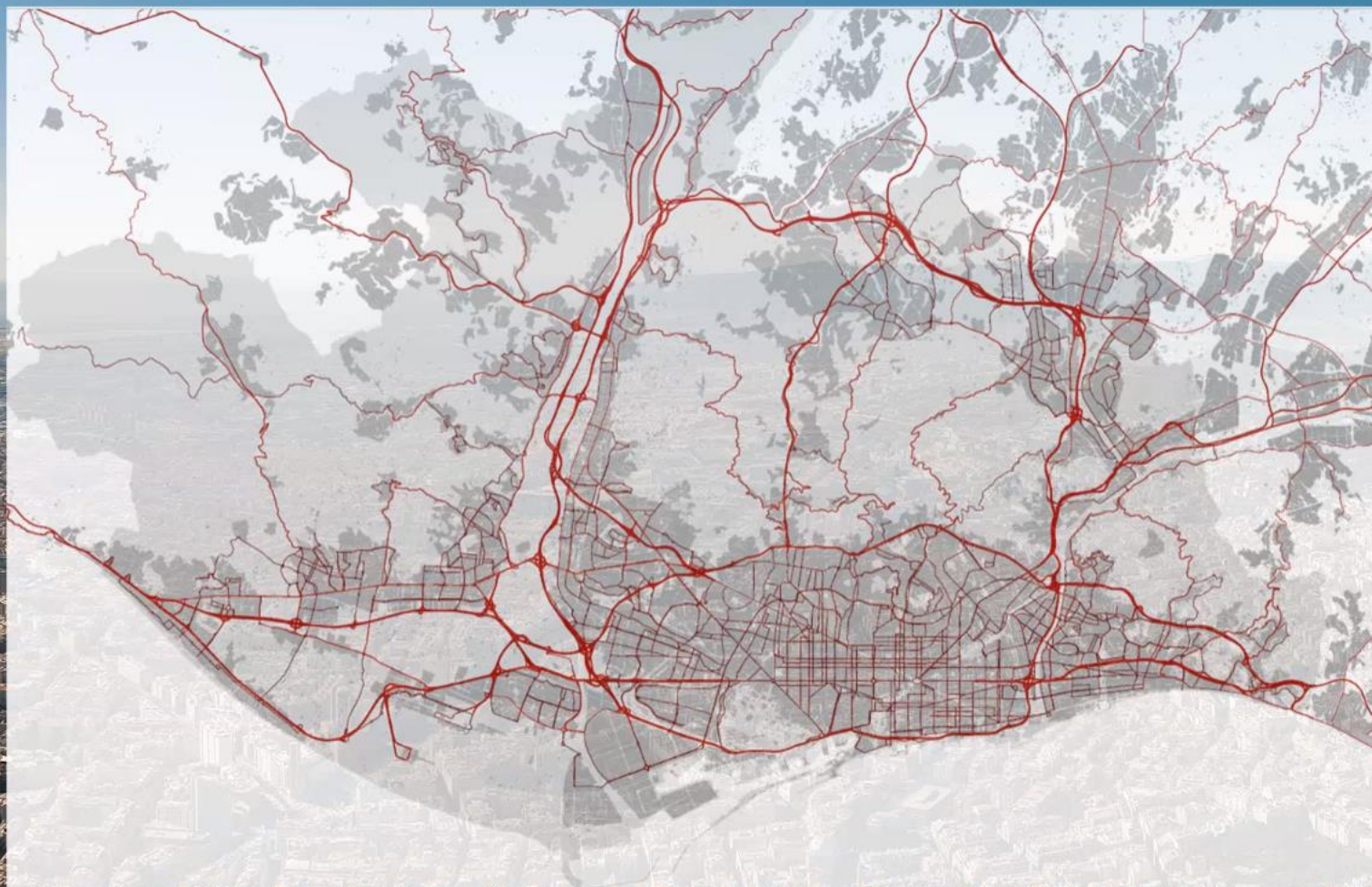
Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur



Ortigosa Marín, Javier

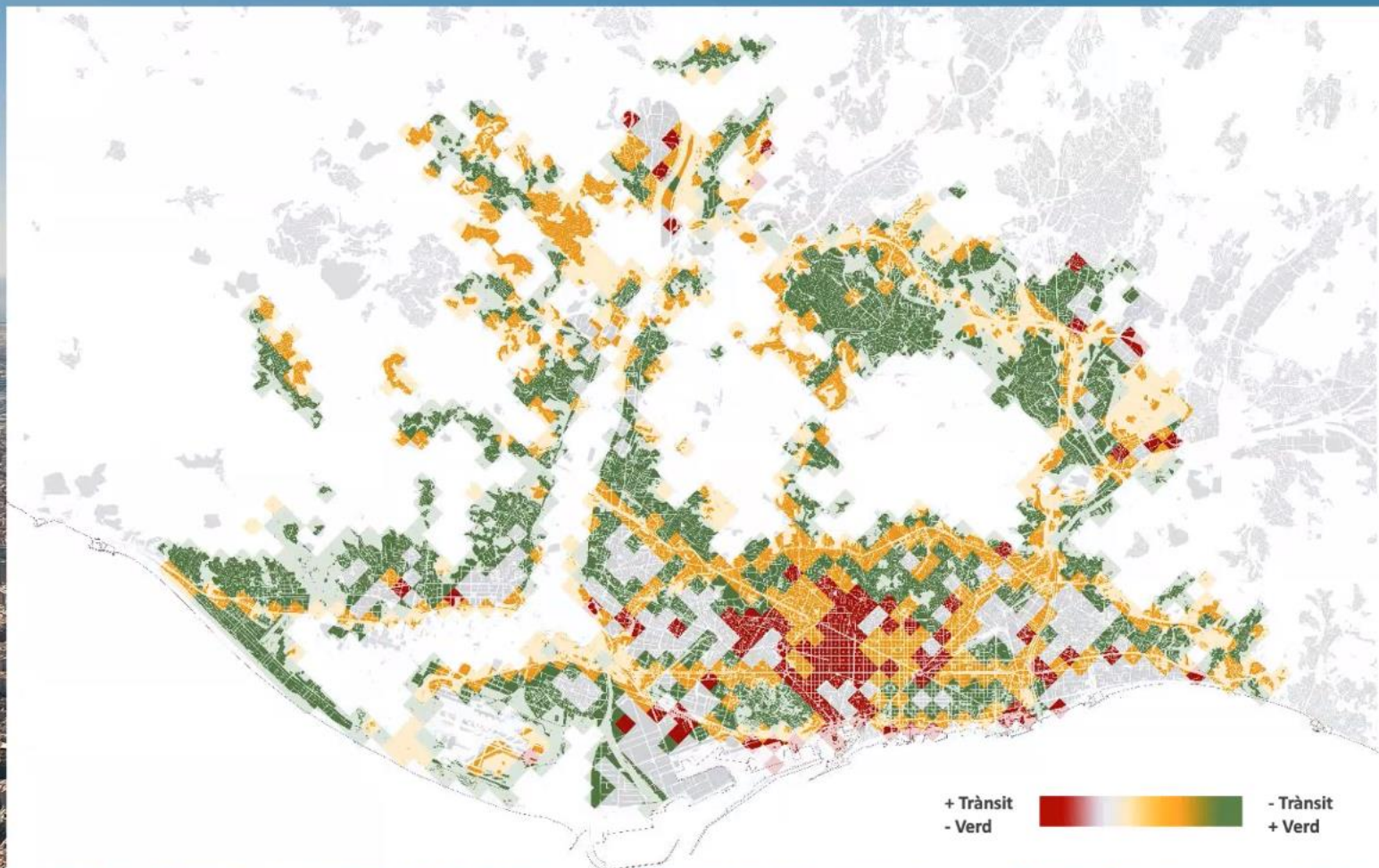
+8 RP SC SG JR Caba Roset, Joan adolf.sotoca Ortigosa Marín, Javier HB Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle



Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)



Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR (Caba Roset, Joan), A (adolf.sotoca), JM (Ortigosa Marín, Javier), HB (Henk Bouwman), AN (Aalto-Setälä Niklas).





Demander le contrôle

Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)



# A new metropolitan urban structure

Change of priorities

Human scale continuities

Transport mode integration and space balance

Liveability and identity

Sustainable mobility

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia

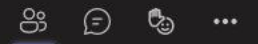
Problème lié à un compte professionnel ou scolaire  
 Nous devons corriger le problème lié à votre compte professionnel ou scolaire pour que vous puissiez tirer parti des expériences partagées. Sélectionnez ce me...

+8 RP SC SG JR Caba Roset, Joan adolf.sotoca Ortigosa Marín, Javier Henk Bouwman Aalto-Setälä Niklas



Organisateur

Demander le contrôle



Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)

# Metropolitan Avenues



Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

Ortigosa Marín, Javier

+8 RP SC SG JR Caba Roset, Joan adolf.sotoca Ortigosa Marín, Javier Henk Bouwman Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle

Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)

# Metropolitan Avenues



Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names:

- +8
- RP
- SC
- SG
- JR: Caba Roset, Joan
- A: adolf.sotoca
- JM: Ortigosa Marín, Javier
- HB: Henk Bouwman
- AN: Aalto-Setälä Niklas



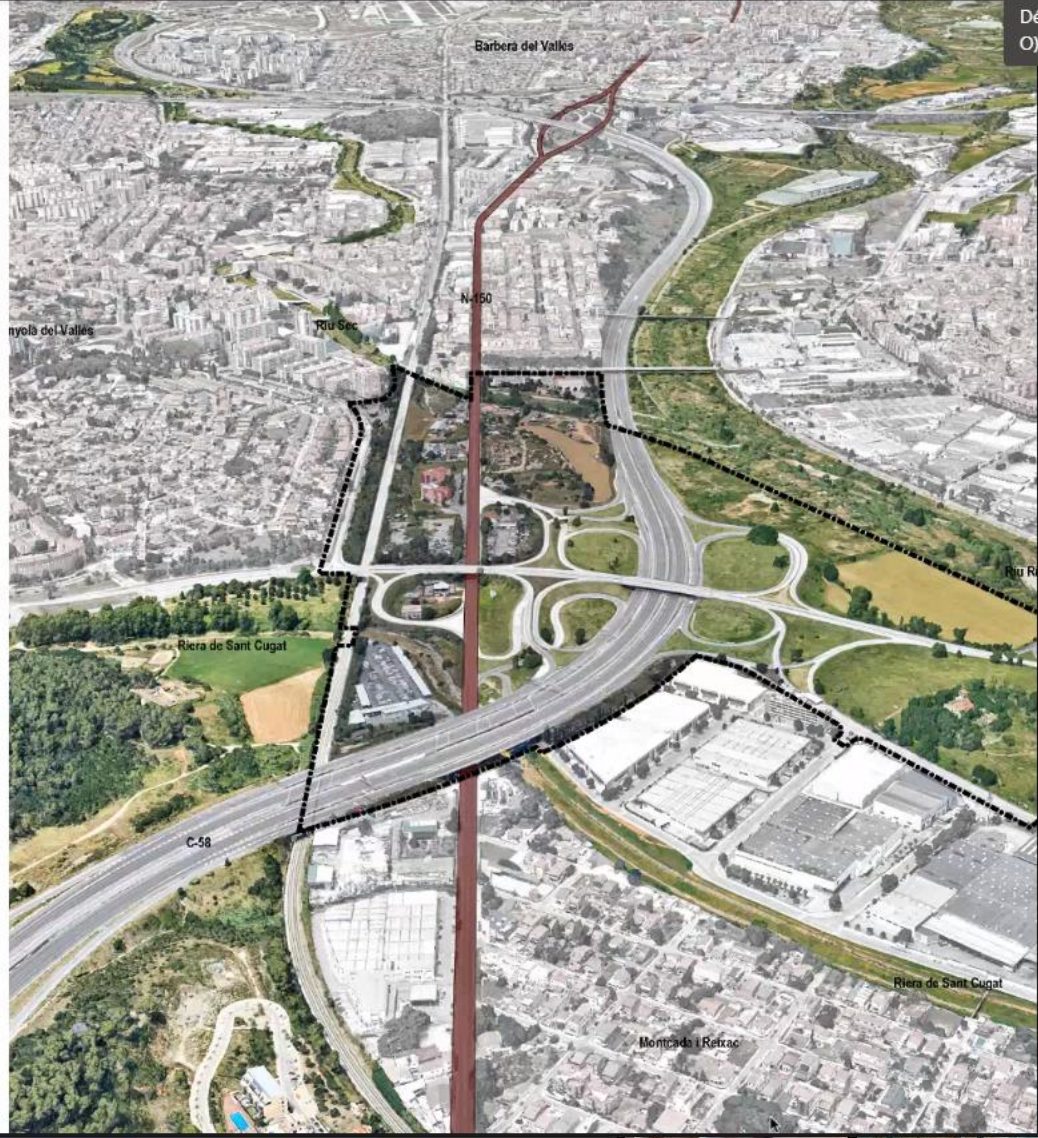
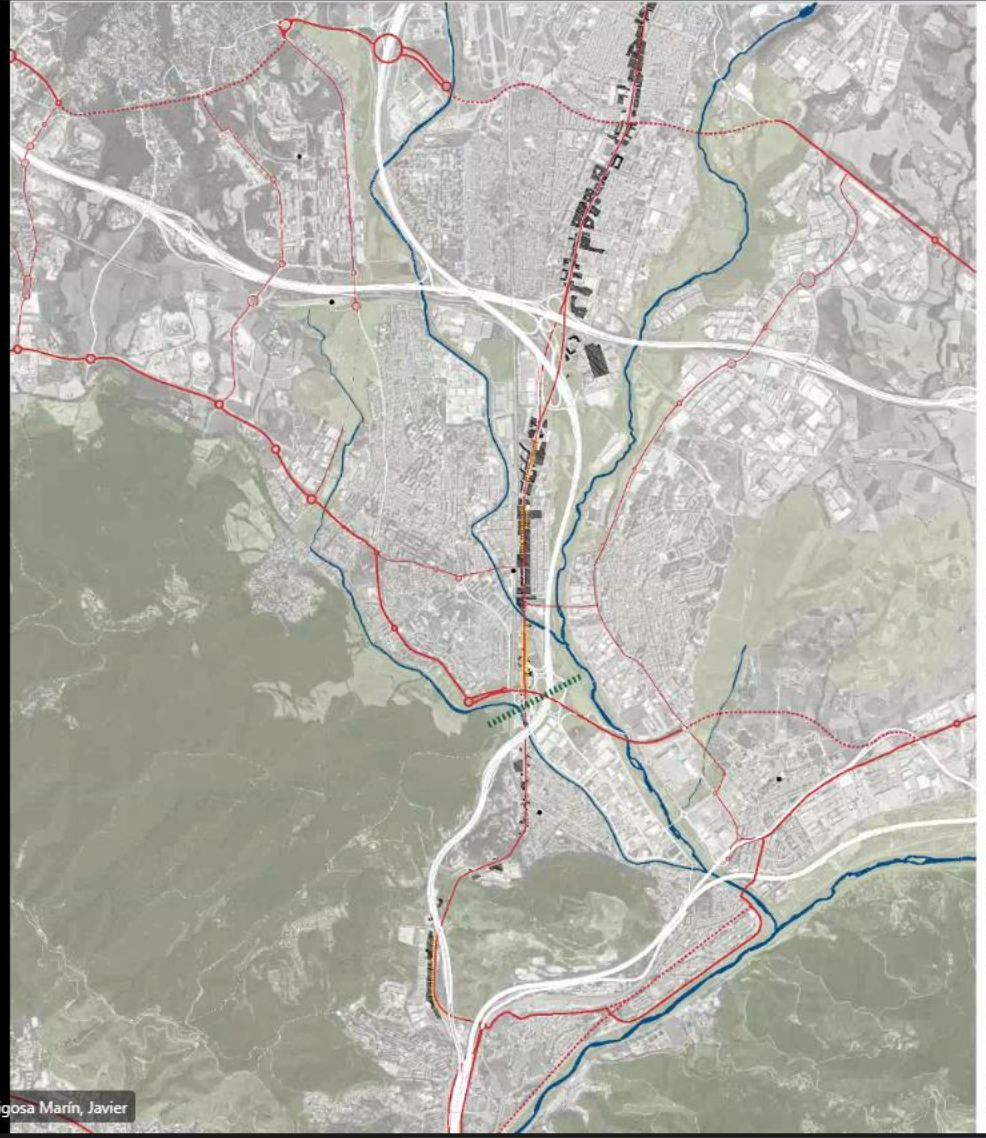
Participant list on the right side of the screen:

- Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...
- LECROART Paul
- AN: Aalto-Setälä Niklas (Externe)
- A: adolf.sotoca (Externe)
- JR: Caba Roset, Joan (Externe)
- CR: Carlota Rosés (Externe)
- AC: Fernandez Collado, Alba (Externe)
- HB: Henk Bouwman (Externe)
- IA: isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ: Kunnas Jouko (Externe)
- KP: Kuokkanen Pihla (Externe)
- AP: Majoral Pelfort, Anna (Externe)
- JM: Ortigosa Marín, Javier (Externe)
- MF: Peris Ferrando, Mireia (Externe)
- RP: Rajala Pasi (Externe)
- JH: Recio Heredia, Judith (Externe)
- SG: Stephen Gallagher (Oroanisateur)

Demander le contrôle

👤 🗨️ 🔄 ⋮ 📺 🎤 📶 🚪 Quitter

Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)



Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur

+8 RP SC SG JR Caba Roset, Joan adolf.sotoca JM Ortigosa Marín, Javier HB Henk Bouwman AN Aalto-Setälä Niklas

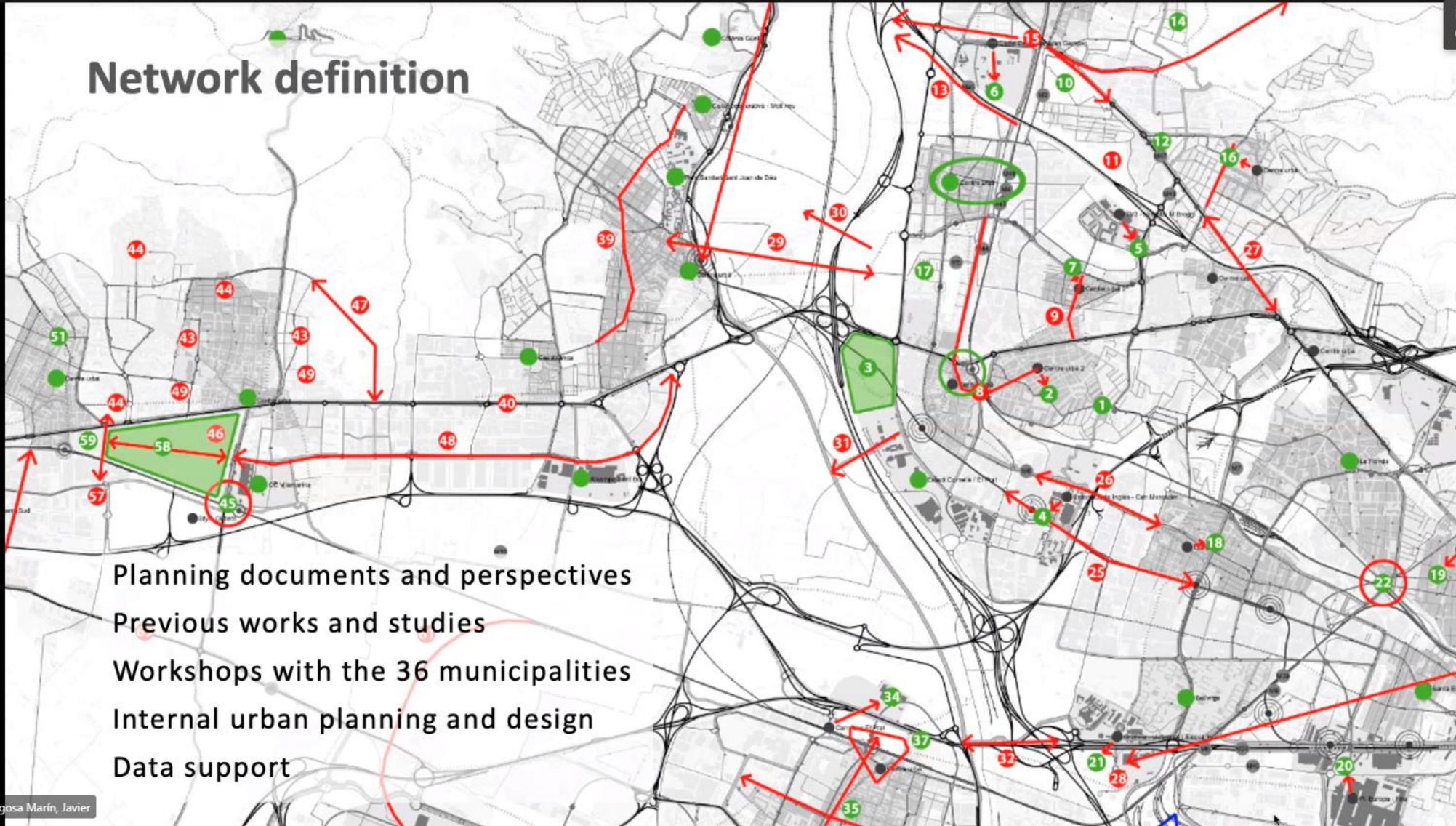


Demander le contrôle



Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)

# Network definition



Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

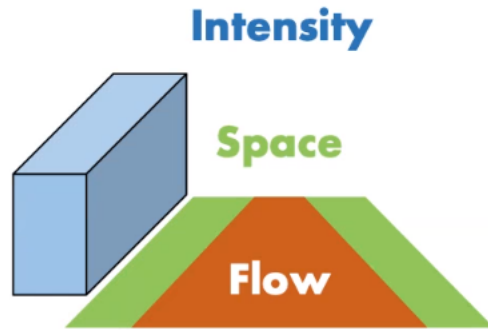
Ortigosa Marín, Javier



Demander le contrôle



Désactiver la caméra (Ctrl + Maj + O)



### Public Space

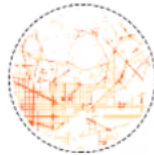
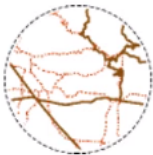
- BICIVIA
- Green Infra
- NDVI
- Steepness

### Mobility Flows

- BUS
- TRAM
- METRO – FGC
- Traffic

### Urban intensity

- Betweenness centrality
- Density (pop. and activity)
- Historical roads
- Street width

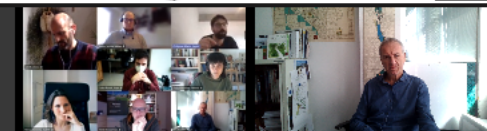


Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

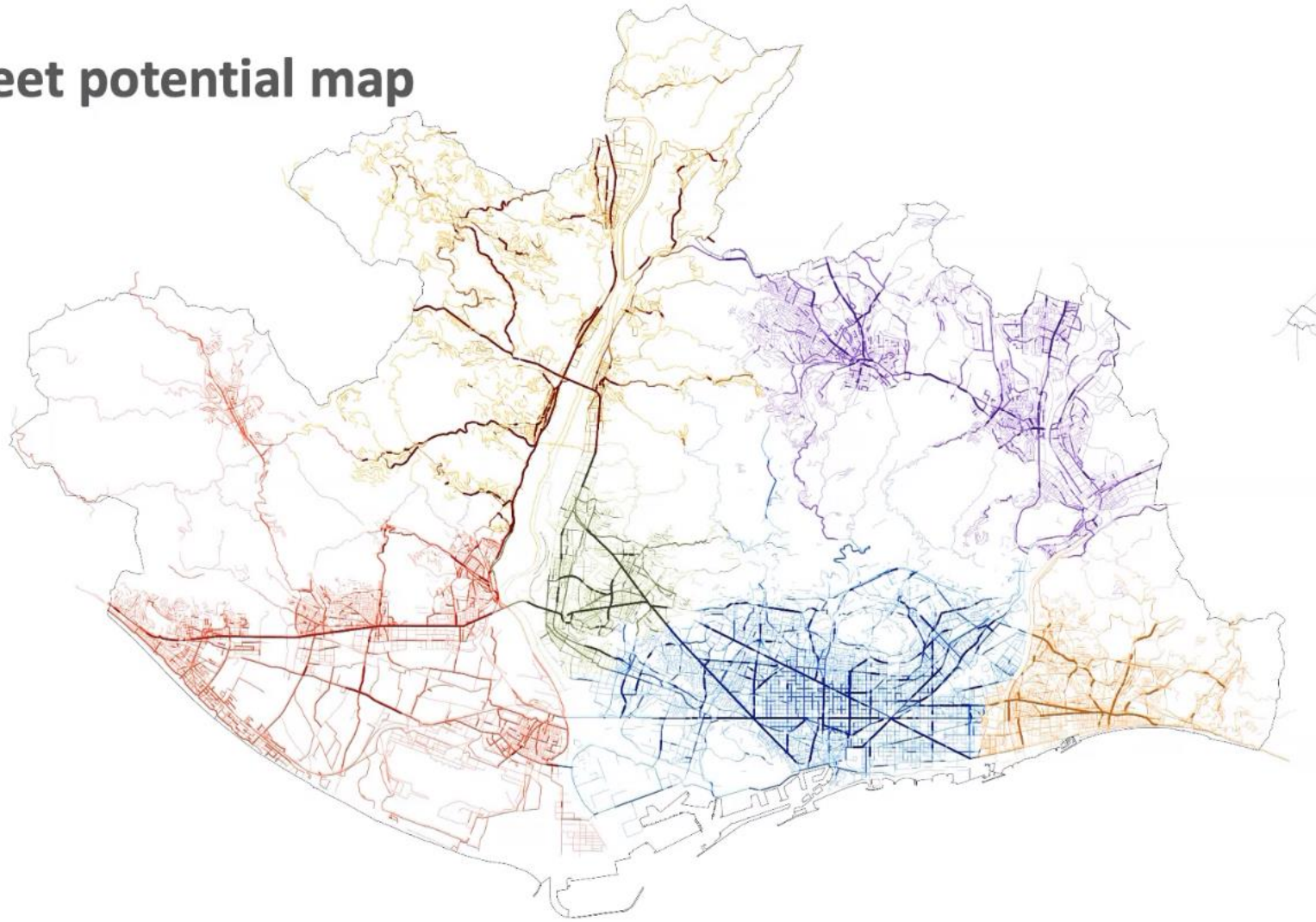
Ortigosa Marín, Javier



Demander le contrôle



# Street potential map



Désactiver la c... Partager du contenu (Ctrl+Maj+E)  
O)

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Organisateur

Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR (Caba Roset, Joan), A (adolf.sotoca), JM (Ortigosa Marín, Javier), HB (Henk Bouwman), AN (Aalto-Setälä Niklas).



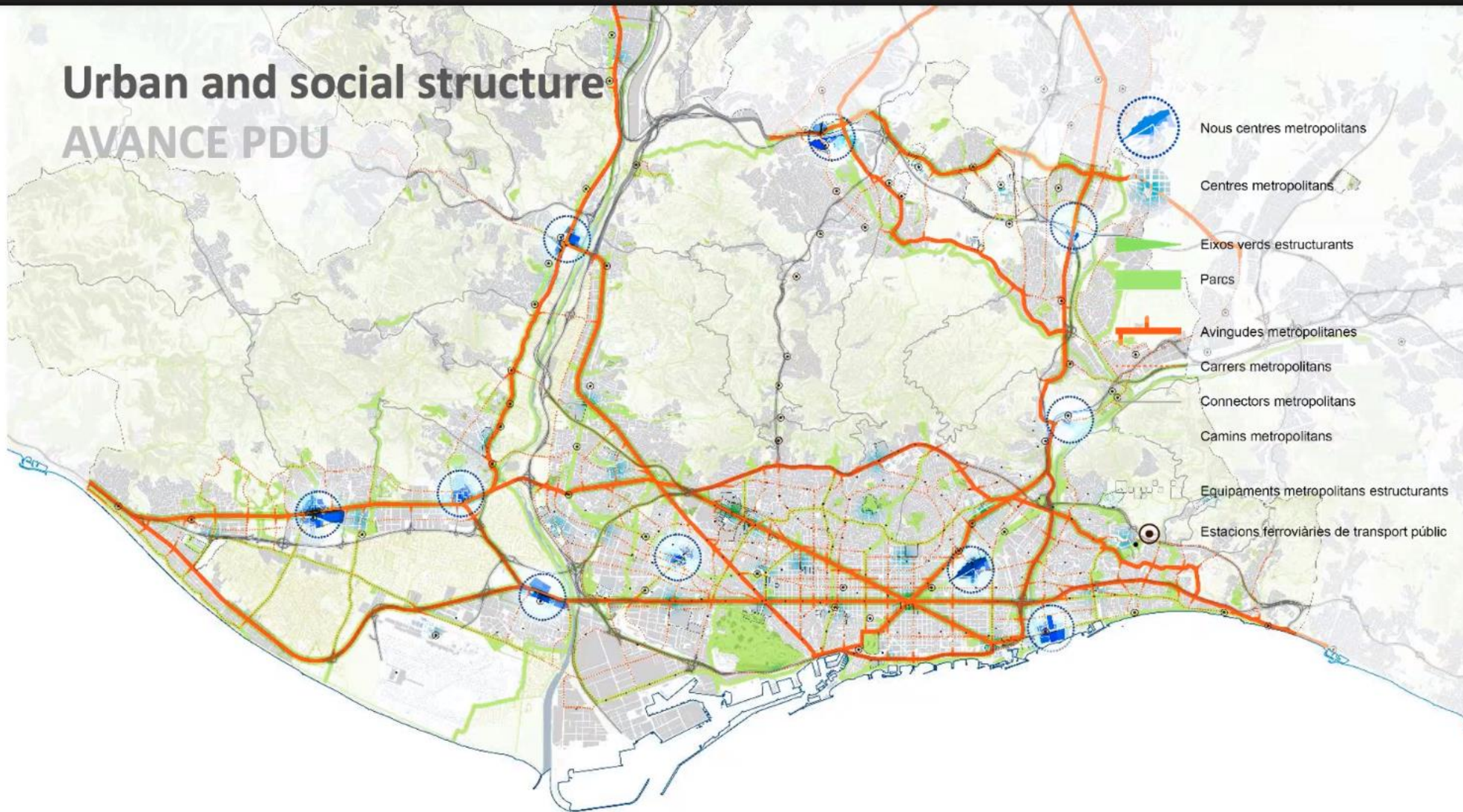
Demander le contrôle



Quitter

# Urban and social structure

## AVANCE PDU



### Participants

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Organisateur

Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR (Caba Roset, Joan), A (adolf.sotoca), JM (Ortigosa Marín, Javier), HB (Henk Bouwman), AN (Aalto-Setälä Niklas).





Demander le contrôle



### Participants

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Organisateur

Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names in the meeting grid:

- +8
- RP Caba Roset, Joan
- SC
- SG
- JR
- A adolf.sotoca
- JM Ortigosa Marín, Javier
- HB Henk Bouwman
- AN Aalto-Setälä Niklas

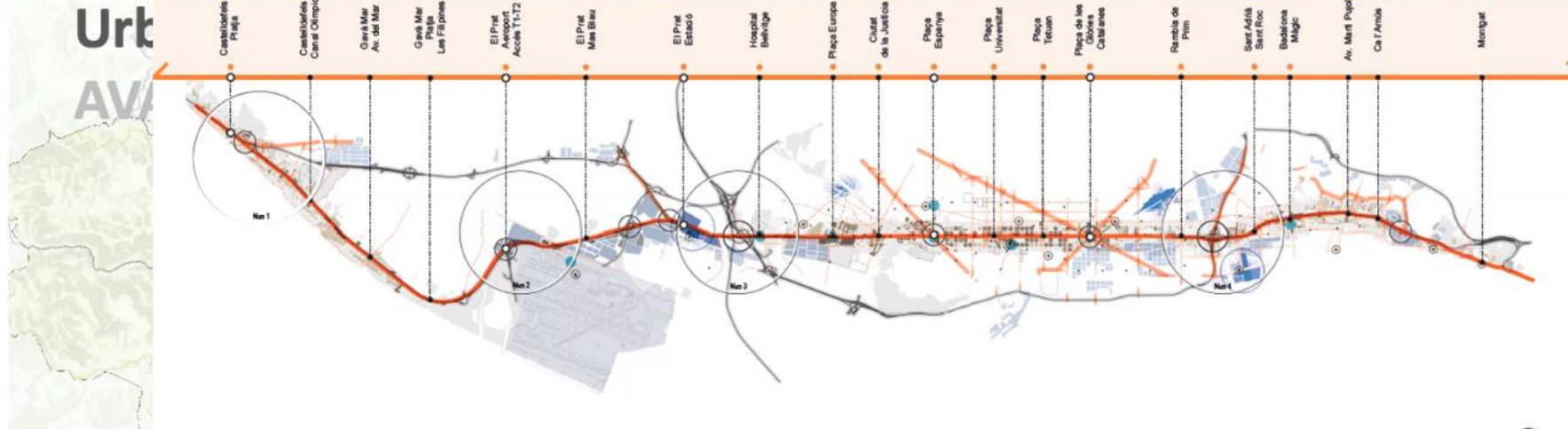


Demander le contrôle



Quitter

# GRAN VIA METROPOLITANA



## LES AVINGUDES METROPOLITANES

El Pla Director Urbanístic Metropolità (PDU) proposa una estructura urbana i social formada per avingudes i carrers que té com a objectiu relligar l'àrea metropolitana a escala humana, promovent continuïtats urbanes, una mobilitat més sostenible i un espai públic més permeable i accessible.

Les avingudes metropolitanes com a grans eixos estructuradors de la metròpolis, traces històriques, tindran un rol clau en aquesta transformació. Hauran de canviar significativament l'assignació de l'espai actual, molt favorable al vehicle privat, acollint sistemes de transport públic d'altres prestacions. Aquestes vies també hauran de tenir unes intensitats urbanes per recórrer la metròpolis lligades a la demanda d'una mobilitat sostenible. Per altra banda, la necessitat de recuperar la qualitat urbana dels teixits implica una major presència d'espais pacífics i sol permeable.

## CONTEXTE DE LA GRAN VIA I LA C-31

La traça de la Gran Via i la C-31 és una traça històrica que connecta la plana de Barcelona al litoral. El Pla Cerdà adopta aquesta traça com a via central de l'expansió de Barcelona estructurant la malla de l'eixample de banda a banda de la ciutat i separant l'àmbit de ciutat vella i les muralles, amb l'expansió de l'eixample. Aquesta perspectiva de gran avinguda urbana es perd al segle XX quan s'entén la connexió entre municipis a partir de la lògica del cotxe, construint-se la C-31 des de Glòries cap al Maresme, i des de Plaça Espanya cap al Garraf com a via segregada.

## L'OPORTUNITAT TERRITORIAL DE LA C-31

La Gran Via té un caràcter central i estructurador de la ciutat de Barcelona però també ho és de gran part de la metròpolis. Aquest caràcter pot esdevenir encara més important si es tendeix cap a una major vertebració urbana basada en una mobilitat més sostenible. Des del Garraf, la C-31 és el gran eix litoral que uneix Castelldefels, Gavà, El Prat, i l'Hospitalet, grans espais com les platges, l'entorn del Delta, o grans equipaments com l'aeroport. Aquesta via presenta una barrera important i podria esdevenir una gran avinguda que estructurés usos urbans i fos el canal per a una mobilitat més sostenible.

Des de la plaça de Glòries cap al Maresme, la C-31 és una gran autopista segregada que en certs trams discorre elevada de la trama. Aquesta infraestructura crea una gran segregació i indrets de baixa qualitat urbanística. Sense treure aquesta infraestructura segregada, es podria treballar el seu caràcter amb un transport públic tipus BRT, i habilitant els àmbits laterals i inferiors per a que esdevinguessin l'espai públic de l'avinguda.

## CASTELDEFELS - BADALONA EN 1 HORA: EL BRT METROPOLITÀ

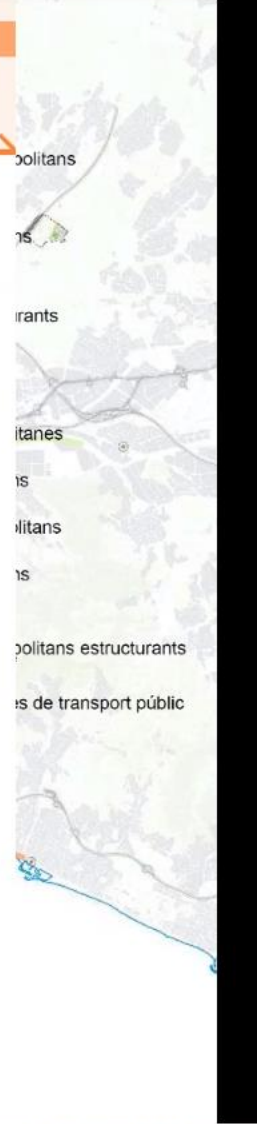
La traça de la C-31 Gran Via de 38 km que uneix platges, aeroport, la fira (i l'II), el centre de Barcelona i estructura els municipis del Besòs, entre altres, representa una gran oportunitat per a que esdevingui un gran eix de transport públic col·lectiu. Ara mateix ja hi ha molts autobusos que hi circulen, però aquest caràcter es podria reforçar creant un servei tipus exprés Bus Rapit Transat (BRT) que tingüés un espai reservat en tota la seva traça, parades espaiades entre 1 i 3 km, i prioritització semafòrica.

Amb aquestes característiques, considerant unes 20 parades o estacions, els 38 km entre Castelldefels Platja i Montgat es podrien cobrir en uns 70-80 min considerant unes velocitats comercials al entorn més urbà d'uns 20 km/h, i unes superiors als 35 km/h als entorns interurbans o amb menys interaccions d'altres elements. Aquest transport permetria unir Castelldefels amb Badalona en aproximadament una hora el que significaria que un desplaçament mig podria ser d'uns 20 min i enllaçar diversos municipis.

## LES PORTES A LA CIUTAT, ELS NUSOS I LES CRUILLES

Les interseccions entre la xarxa segregada d'autopistes i autovies i aquesta xarxa urbana i social, formada per avingudes, representen una gran oportunitat per a esdevenir les portes a la ciutat i grans punts d'intercanvi. La relació entre la xarxa segregada i la d'avingudes ha de ser a través de la persona i no del vehicle. Precisament en aquests punts es pot pensar en nous desenvolupaments associats a aquests intercanvis aprofitant l'espai disponible i la millor integració de les infraestructures.

Les cruïlles entre avingudes metropolitanes seran espais de centralitat urbana on el transport públic, el vianant i la bicicleta han de tenir la màxima jerarquia. Aquests espais s'han de caracteritzar per un transport públic central que permeti el transbordament amb facilitat, i un espai públic de qualitat que generi i atregui activitats i persones.



## Participants

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR (Caba Roset, Joan), A (adolf.sotoca), JM (Ortigosa Marín, Javier), HB (Henk Bouwman), AN (Aalto-Setälä Niklas)



Demander le contrôle

Quitter

Roads to Streets NiklasAS.pptx - PowerPoint

Tiedosto Alotus Lisää Rakenne Siirtymät Animaatiot Diaesitys Tarkista Näytä Acrobat ProjectWise PDF-XChange Kerro, mitä haluat tehdä... Aalto-Setälä Niklas Jakaminen

Leikkaa Kopioi Muotoiluväline Leikepöytä Uusi dia Osa Asettelu Palaute

Fontti Kappale Piirto

Muodon täyttö Muodon äänneväline Muototehosteet Etsi Korvaa Valitse Luo ja jaa Adobe PDF

# City of Helsinki Boulevard Strategy

Niklas Aalto-Setälä  
Strategic urban planner  
City of Helsinki

Stitching Cities and Highways Together in Helsinki and Barcelona  
March 3<sup>rd</sup> 2021

Helsinki

Lisää muistiinpanoja napsauttamalla tätä

1 City of Helsinki Boulevard Strategy  
2  
3 Helsinki is a fast-growing city  
4 Transport  
5 Multi level decision making

Aalto-Setälä Niklas Master plan 2016 - "The Urban Plan"

### Participants

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

+8 RP SC SG JR Caba Roset, Joan adolf.sotoca Ortigosa Marín, Javier Henk Bouwman Aalto-Setälä Niklas





Demander le contrôle



Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Participants

Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Organisateur



Helsinki

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR (Caba Roset, Joan), A (adolf.sotoca), JM (Ortigosa Marín, Javier), HB (Henk Bouwman), AN (Aalto-Setälä Niklas)



Demander le contrôle

Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Participants

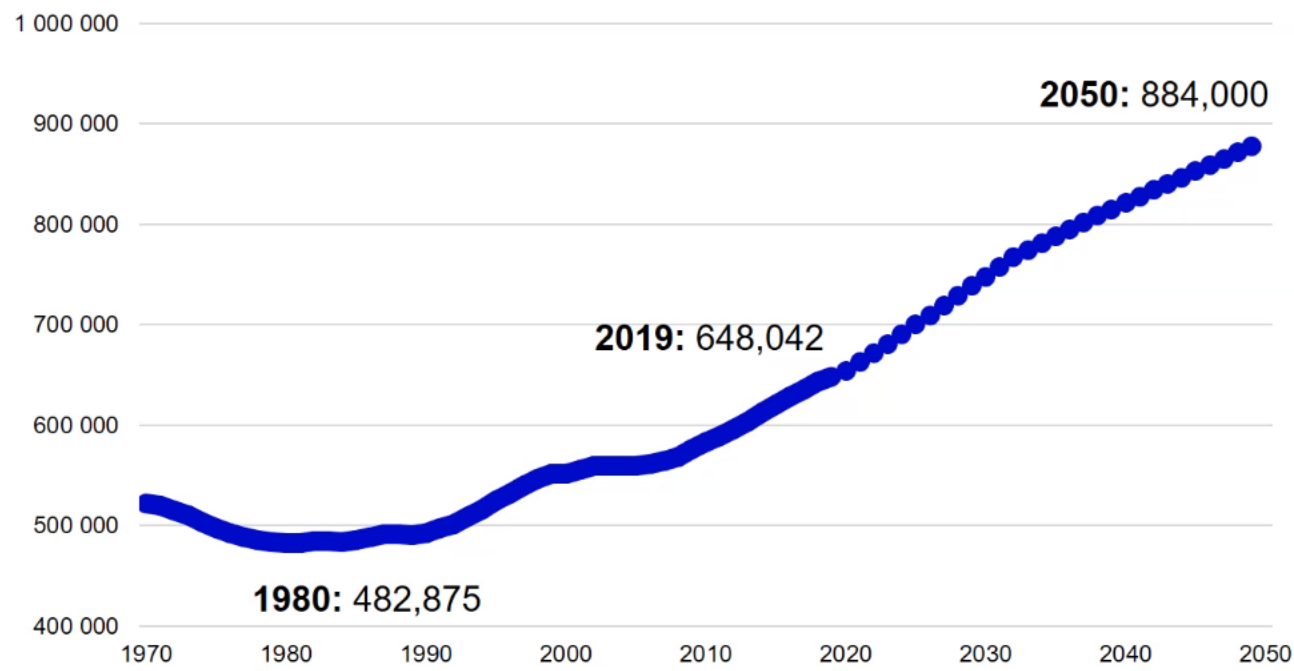
Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Oranisateur

# Helsinki is a fast-growing city

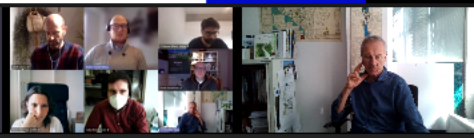
Helsinki population 1970–2019 and forecast to 2050



Helsinki

Aalto-Setälä Niklas

+8 RP SC SG JR Caba Roset, Joan adolf.sotoca Ortigosa Marín, Javier HB Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle

Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. [Politique de confidentialité](#)

Ignorer

### Participants

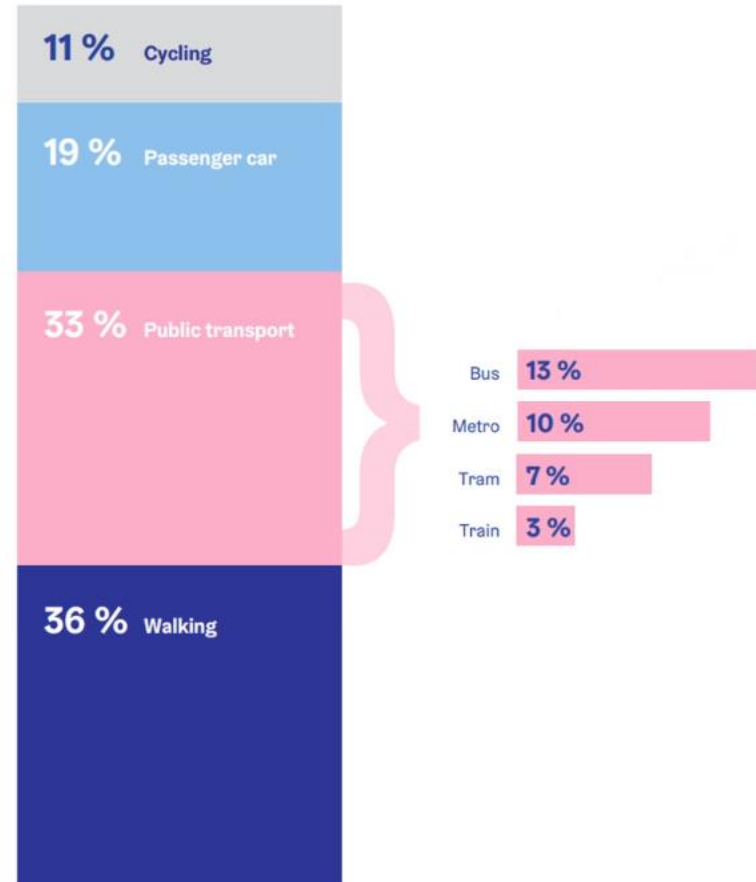
Tapez un nom

Dans cette réunion (17) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- Aalto-Setälä Niklas Externe
- adolf.sotoca Externe
- Caba Roset, Joan Externe
- Carlota Rosés Externe
- Fernandez Collado, Alba Externe
- Henk Bouwman Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko Externe
- Kuokkanen Pihla Externe
- Majoral Pelfort, Anna Externe
- Ortigosa Marín, Javier Externe
- Peris Ferrando, Mireia Externe
- Rajala Pasi Externe
- Recio Heredia, Judith Externe
- Stephen Gallagher Organisateur

# Transport

Modal split  
(% of all journeys in Helsinki, 2018)



Helsinki

Aalto-Setälä Niklas

- +8
- RP
- SC
- SG
- JR Caba Roset, Joan
- A adolf.sotoca
- JM Ortigosa Marín, Javier
- HB Henk Bouwman
- AN Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle

Zoom icons: participants, chat, screen share, etc.

Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

# Multi level decision making



City Strategy 2017-2021



Carbon neutrality program



Master plan 2016



Aalto-Setälä Niklas

- +8
- RP Caba Roset, Joan
- SC
- SG
- JR
- A adolf.sotoca
- JM Ortigosa Marín, Javier
- HB Henk Bouwman
- AN Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle

Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

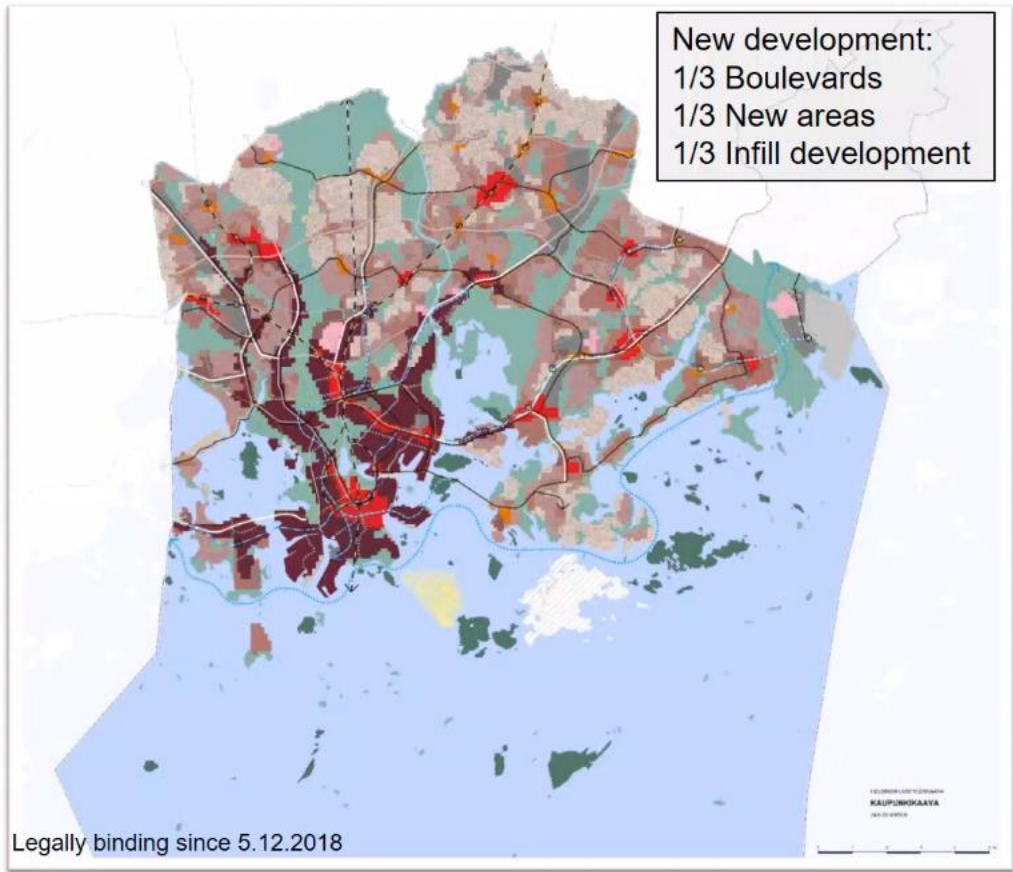
Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A Adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

# Master plan 2016 – "The Urban Plan"

1. Expansion of the inner city
2. Creating a Public Transport Network City
3. Infill development of important nodes
4. Improving the green network city
5. Carbon neutrality



Helsinki

Aalto-Setälä Niklas

+8 RP SC SG JR Caba Roset, Joan Adolf.sotoca Ortigosa Marín, Javier Henk Bouwman Aalto-Setälä Niklas





Demander le contrôle

Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Participants

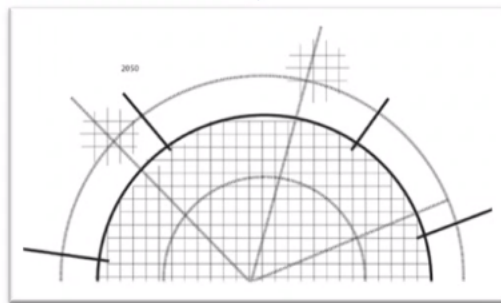
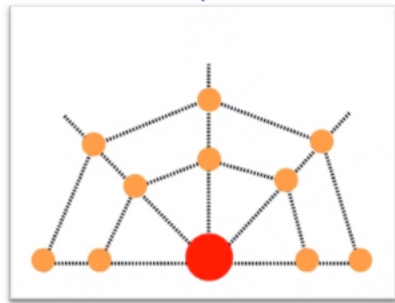
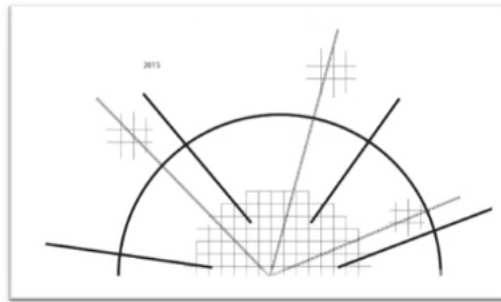
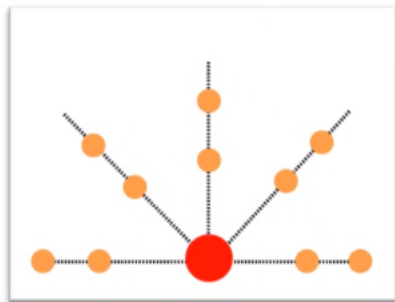
Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

# Transforming the urban structure

Public transportation

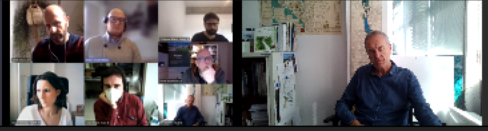
Land use



Helsinki

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR Caba Roset, Joan, A adolf.sotoca, JM Ortigosa Marín, Javier, HB Henk Bouwman, AN Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle

Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. [Politique de confidentialité](#)

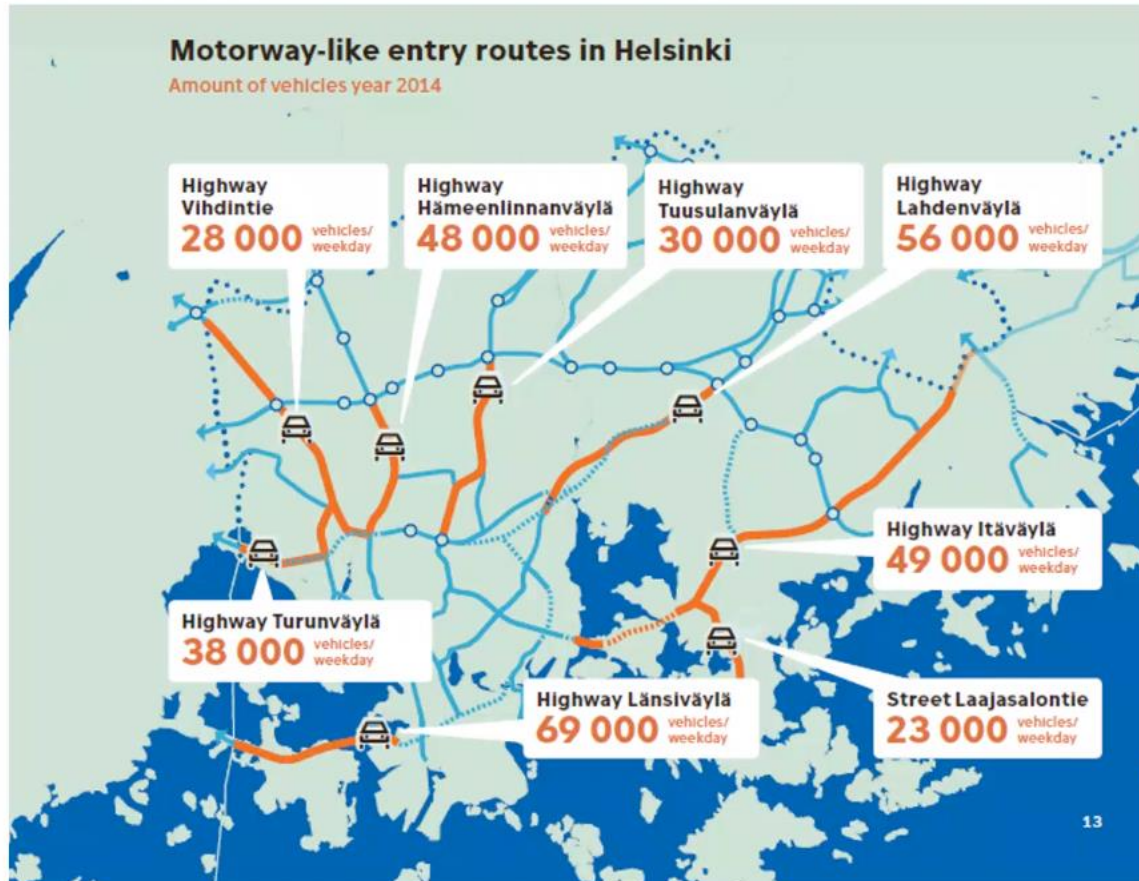
Ignorer

### Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

# From roads to streets



Helsinki

13

- +8
- RP Caba Roset, Joan
- SC
- SG adolf.sotoca
- JR Ortigosa Marín, Javier
- A Henk Bouwman
- JM
- HB
- AN Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle

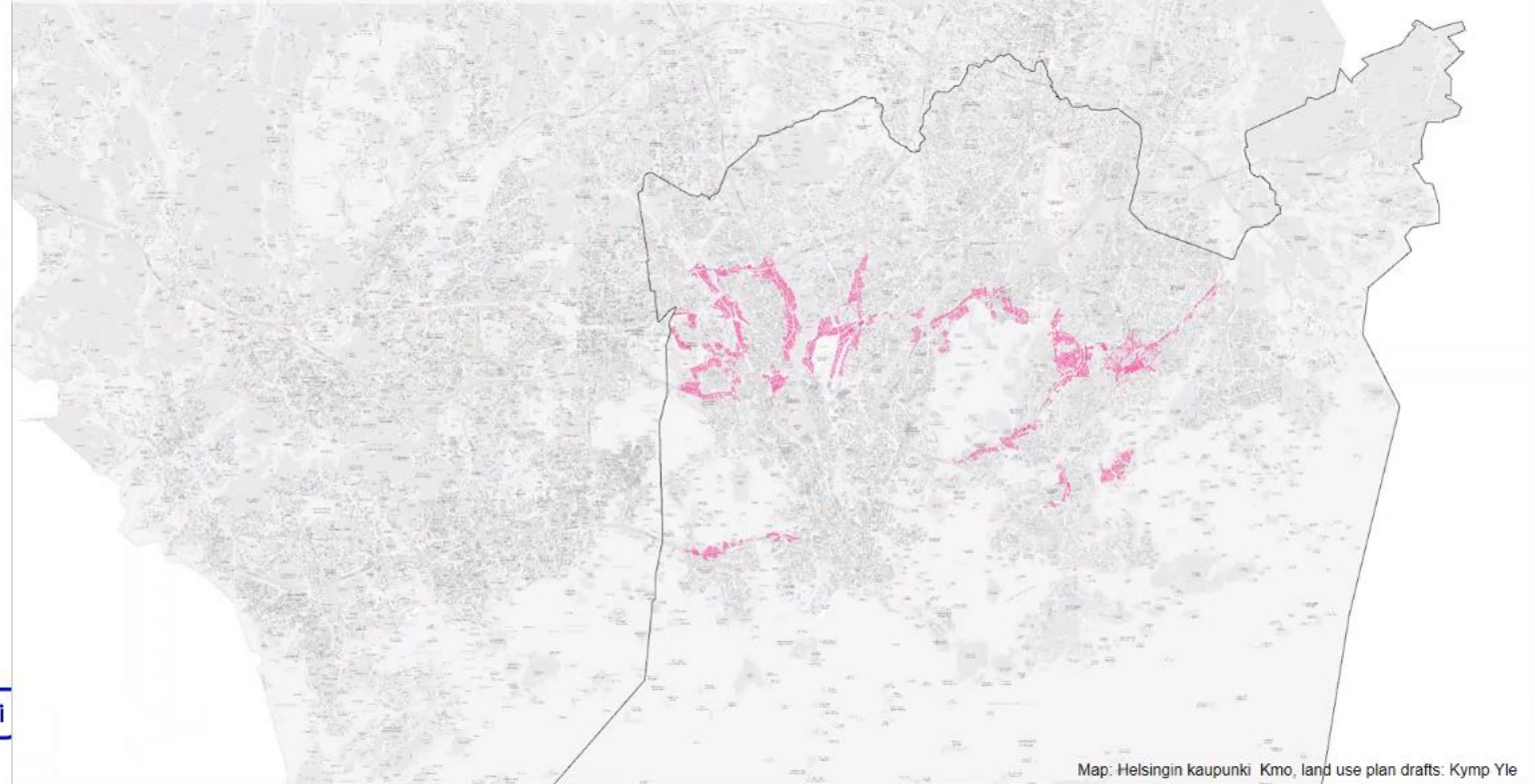


L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

# City Boulevards on a regional scale



Helsinki

Map: Helsingin kaupunki Kmo, land use plan drafts: Kymp Yle

## Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR (Caba Roset, Joan), A (adolof.sotoca), JM (Ortigosa Marín, Javier), HB (Henk Bouwman), AN (Aalto-Setälä Niklas)





Demander le contrôle



Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

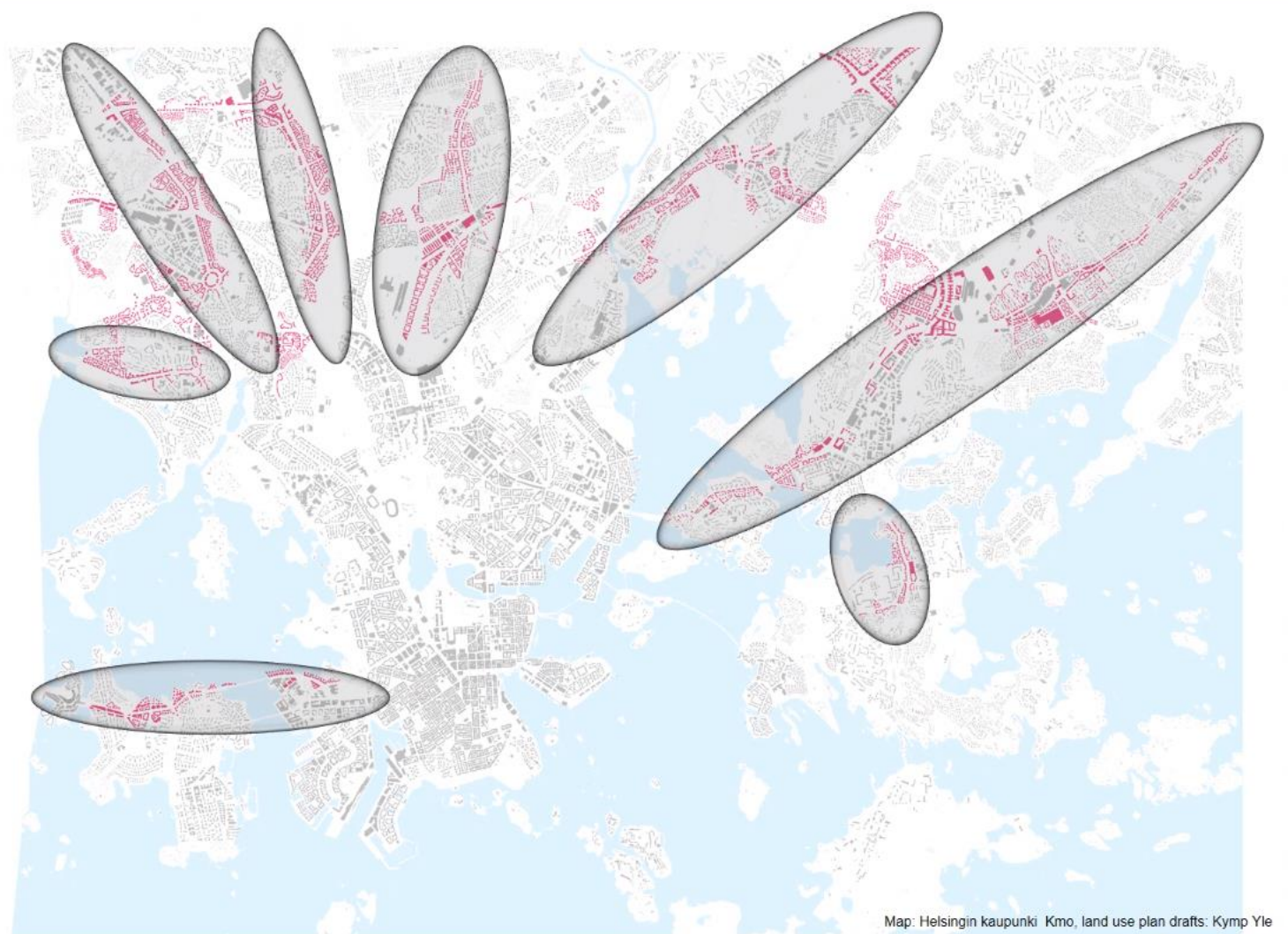
Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe



Helsinki

Map: Helsingin kaupunki Kmo, land use plan drafts: Kympp Yle

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names at the bottom of the screen:

- +8
- RP Caba Roset, Joan
- SC
- SG
- JR
- A adolf.sotoca
- JM Ortigosa Marín, Javier
- HB Henk Bouwman
- AN Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle



Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

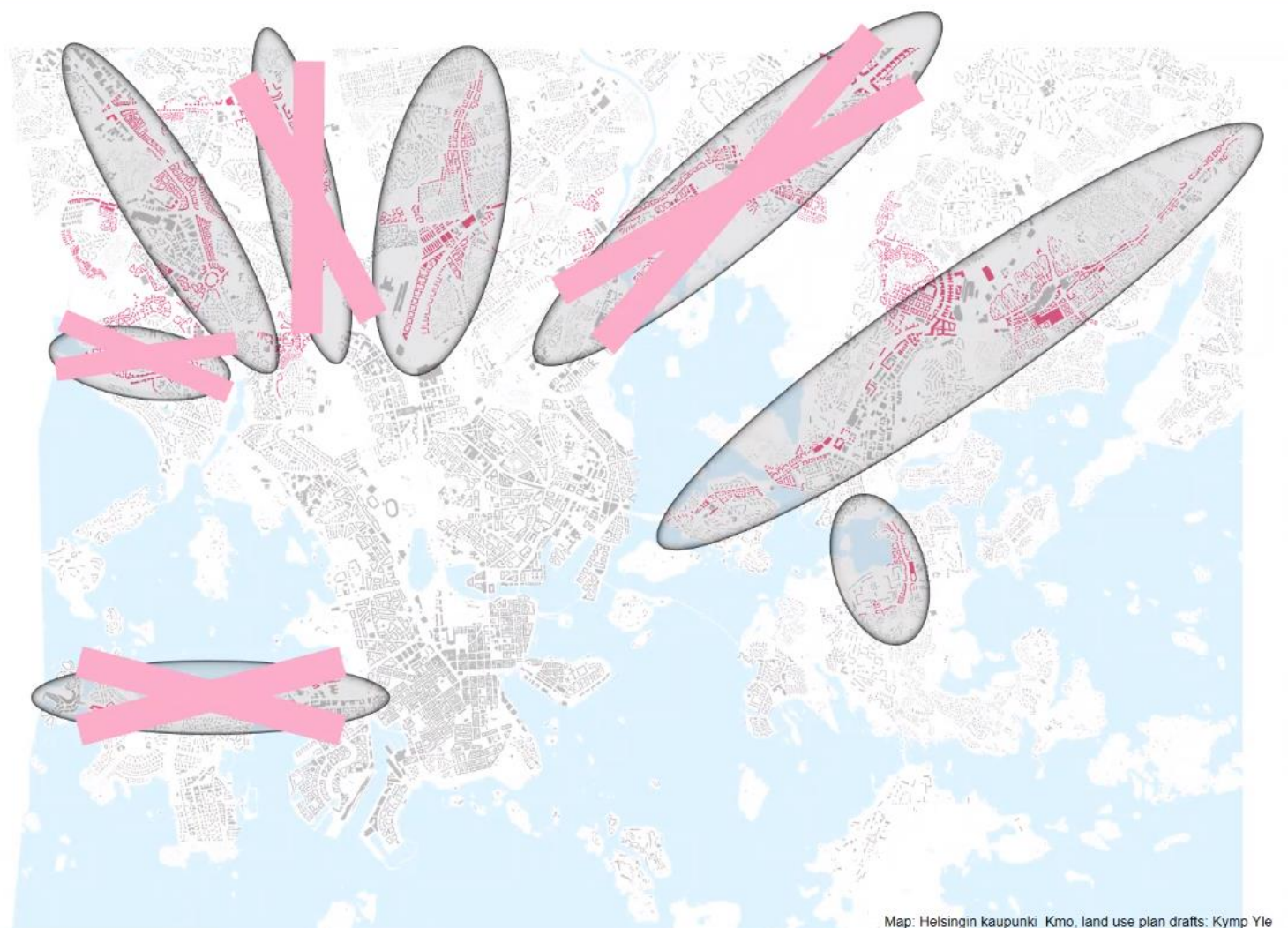
Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe



Helsinki

Map: Helsingin kaupunki Kmo, land use plan drafts: Kymp Yle

Participant avatars and names at the bottom of the screen:

- +8
- RP Caba Roset, Joan
- SC
- SG
- JR adolf.sotoca
- JM Ortigosa Marín, Javier
- HB Henk Bouwman
- AN Aalto-Setälä Niklas





Demander le contrôle



Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. [Politique de confidentialité](#)

Ignorer

### Participants

Tapez un nom

- Aalto-Setälä Niklas  
Externe
- adolf.sotoca  
Externe
- Caba Roset, Joan  
Externe
- Carlota Rosés  
Externe
- Fernandez Collado, Alba  
Externe
- Henk Bouwman  
Externe
- isabel Tome AMB (Invitado)
- Kunnas Jouko  
Externe
- Kuokkanen Pihla  
Externe
- Majoral Pelfort, Anna  
Externe
- Ortigosa Marín, Javier  
Externe
- Peris Ferrando, Mireia  
Externe
- Rajala Pasi  
Externe
- Recio Heredia, Judith  
Externe
- Stephen Gallagher  
Organisateur  
Externe
- Suomi Christina  
Externe



Helsinki

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names:

- 
- RP
- SC
- SG
- JR  
Caba Roset, Joan
- A  
adolf.sotoca
- JM  
Ortigosa Marín, Javier
- HB  
Henk Bouwman
- AN  
Aalto-Setälä Niklas





Demander le contrôle



Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

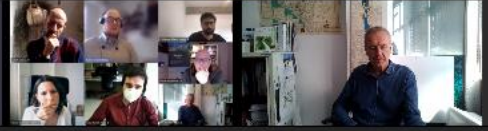


Helsinki

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names at the bottom of the screen:

- +8
- RP Caba Roset, Joan
- SC
- SG
- JR adolf.sotoca
- JM Ortigosa Marín, Javier
- HB Henk Bouwman
- AN Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle



L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe



Helsinki

serum  
arkkitehdit

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR Caba Roset, Joan, A adolf.sotoca, JM Ortigosa Marín, Javier, HB Henk Bouwman, AN Aalto-Setälä Niklas





Demander le contrôle

Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

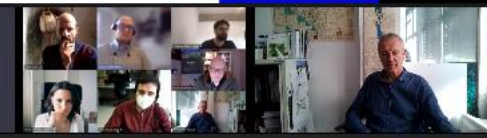


Helsinki

serum  
arkkitehdit

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR Caba Roset, Joan, A adolf.sotoca, JM Ortigosa Marín, Javier, HB Henk Bouwman, AN Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle



Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

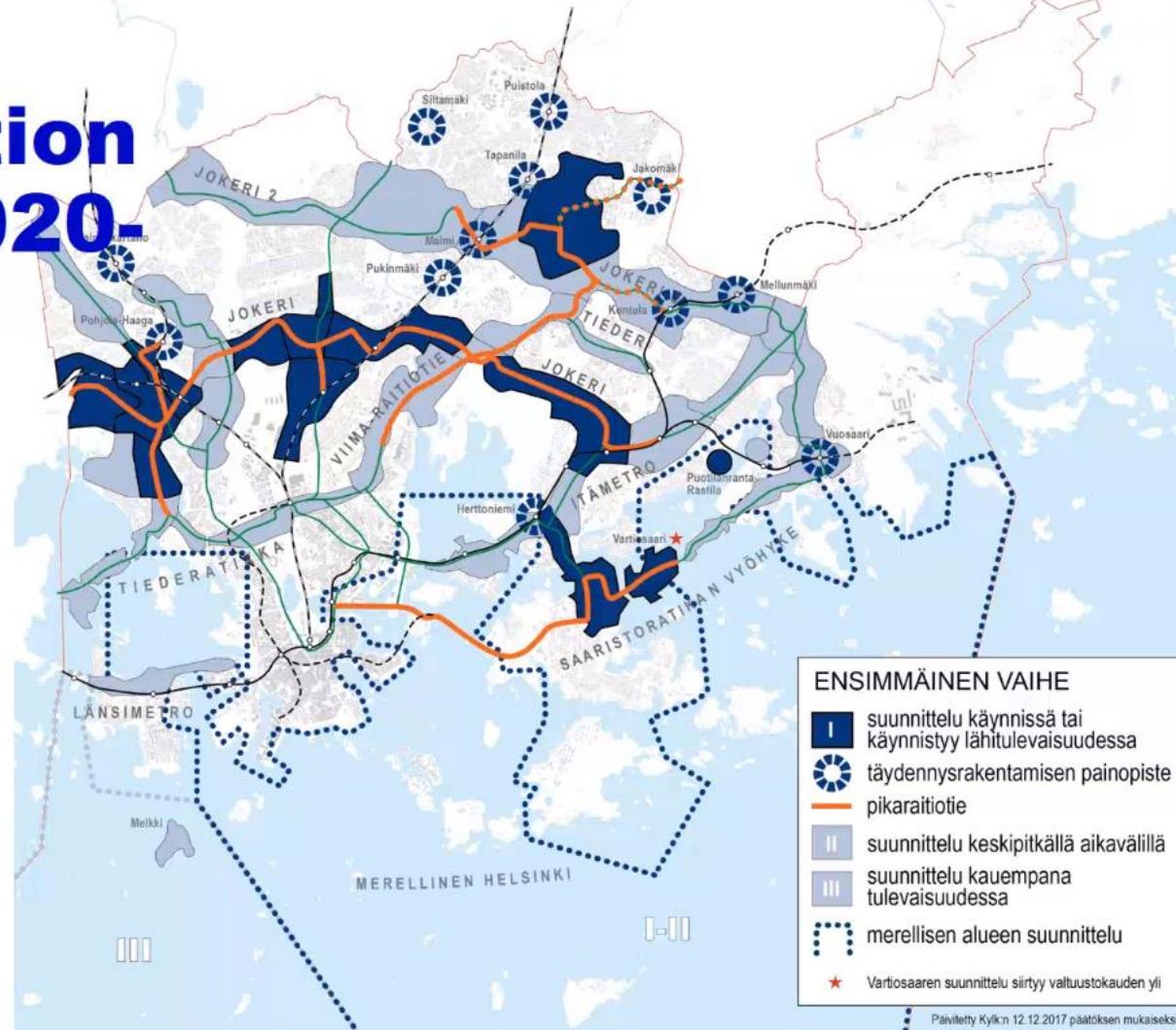
Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

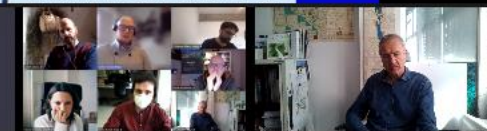
# City Plan Implementation 1st phase 2020-2030



Helsinki

Aalto-Setälä Niklas

- +8
- RP Caba Roset, Joan
- SC
- SG adolf.sotoca
- JR Ortigosa Marín, Javier
- A Henk Bouwman
- JM Aalto-Setälä Niklas
- HB
- AN



Demander le contrôle

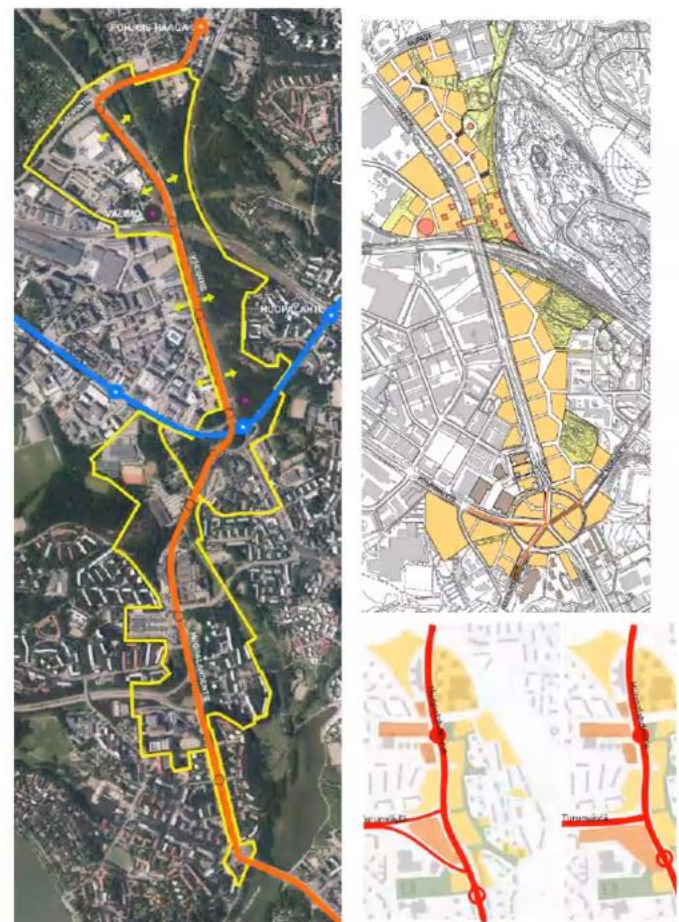


L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

# Vihdintie Boulevard



Helsinki

## Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR Caba Roset, Joan, A adolf.sotoca, JM Ortigosa Marín, Javier, HB Henk Bouwman, AN Aalto-Setälä Niklas



Demander le contrôle



Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

# Tuusulantie Boulevard



Kuva: HSL/IDIS Design Oy.

Helsinki



Aalto-Setälä Niklas

Participant avatars and names: +8, RP, SC, SG, JR Caba Roset, Joan, A adolf.sotoca, JM Ortigosa Marín, Javier, HB Henk Bouwman, AN Aalto-Setälä Niklas



L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Désactiver muet (Ctrl+Maj+M)

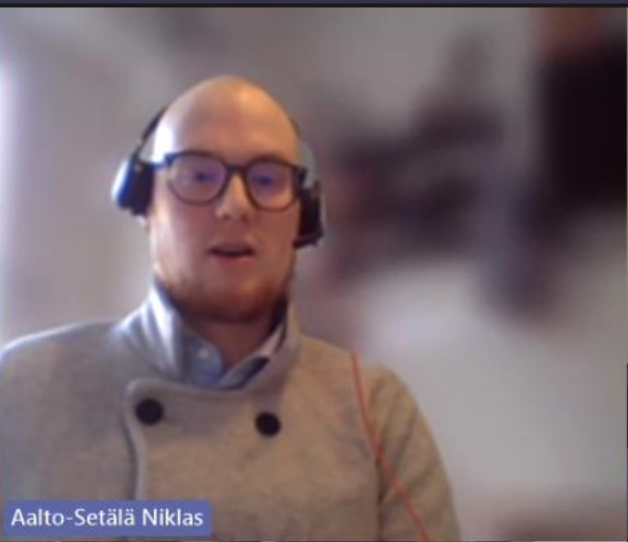
Participants

Tapez un nom

- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- A adolf.sotoca Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- CR Carlota Rosés Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- AP Majoral Pelfort, Anna Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe



adolf.sotoca



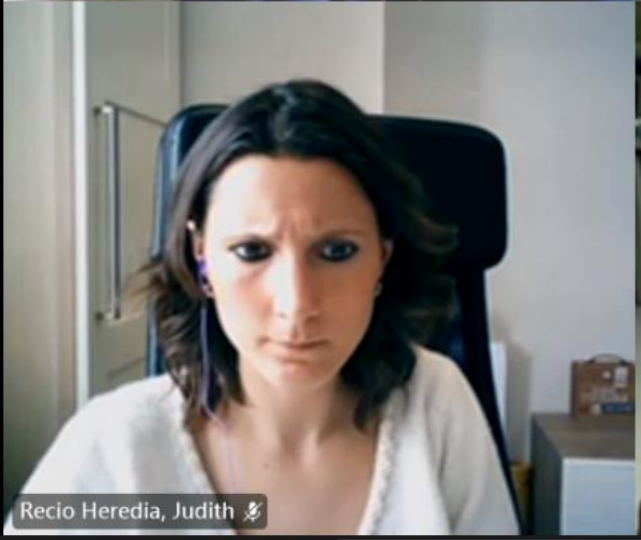
Aalto-Setälä Niklas



Ortigosa Marín, Javier



Henk Bouwman



Recio Heredia, Judith



Caba Roset, Joan



LECROART Paul

Participant avatars and names: +7, AP, RP, SC, JR Caba Roset, Joan, A adolf.sotoca, JM Ortigosa Marín, Javier, HB Henk Bouwman, AN Aalto-Setälä Niklas, SG Stephen Gallagher

Autres options

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. Politique de confidentialité

Ignorer

Participants

Tapez un nom

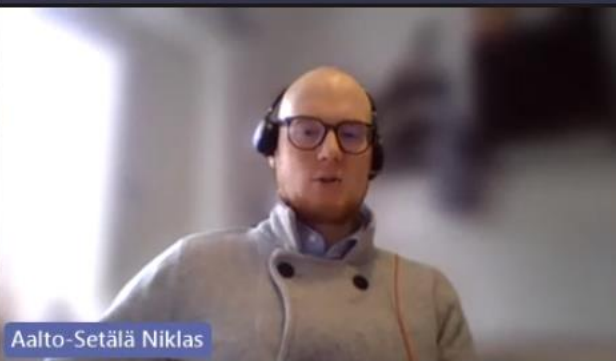
Dans cette réunion (14) Désactiver tous les m...

- JR Caba Roset, Joan Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- LECROART Paul
- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- MF Peris Ferrando, Mireia Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- JH Recio Heredia, Judith Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe

- Autres invités (1)
- AP Majoral Pelfort, Anna Acceptée



Kunnas Jouko



Aalto-Setälä Niklas



Ortigosa Marín, Javier



Recio Heredia, Judith



Caba Roset, Joan



Henk Bouwman



Suomi Christina



Peris Ferrando, Mireia



LECROART Paul

Participant avatars and names at the bottom of the screen: +4, SG, RP, JM, JR Caba Rose..., KJ Kunnas Jouko, AN Aalto-Setälä Niklas, HB Henk Bouwman, KP Kuokkanen Pihla, SC Suomi Christina.





Demander le contrôle



Quitter

L'enregistrement a démarré. Cette réunion est en cours d'enregistrement. En y participant, vous autorisez son enregistrement. [Politique de confidentialité](#)

Ignorer



### Participants

Tapez un nom

Dans cette réunion (12) Désactiver tous les m...

- LECROART Paul
- AN Aalto-Setälä Niklas Externe
- JR Caba Roset, Joan Externe
- AC Fernandez Collado, Alba Externe
- HB Henk Bouwman Externe
- IA isabel Tome AMB (Invitado)
- KJ Kunnas Jouko Externe
- KP Kuokkanen Pihla Externe
- JM Ortigosa Marín, Javier Externe
- RP Rajala Pasi Externe
- SG Stephen Gallagher Organisateur Externe
- SC Suomi Christina Externe
- Autres invités (3)
- MF Peris Ferrando, Mireia Acceptée
- JH Recio Heredia, Judith Acceptée
- AP Majoral Pelfort, Anna Acceptée

Ortigosa Marín, Javier

Participant avatars and names: +3, KP, RP, JR, KJ (Kunnas Jouko), SC (Suomi Christina), JM (Ortigosa Marín, Javier), AN (Aalto-Setälä Niklas), HB (Henk Bouwman)

