



Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

# La implicació de la ciutadania en el projecte URBAN-NAT-Lleida

Esther Fanlo Grasa, Ajuntament de Lleida

26 de setembre de 2024

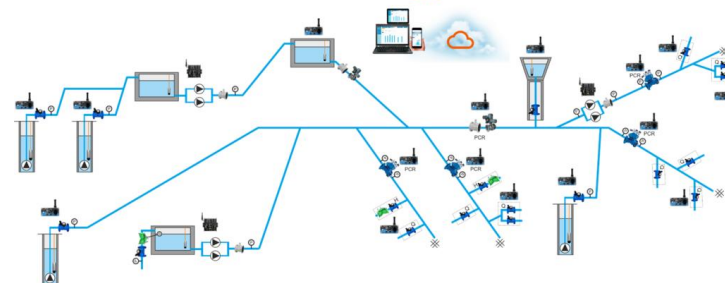
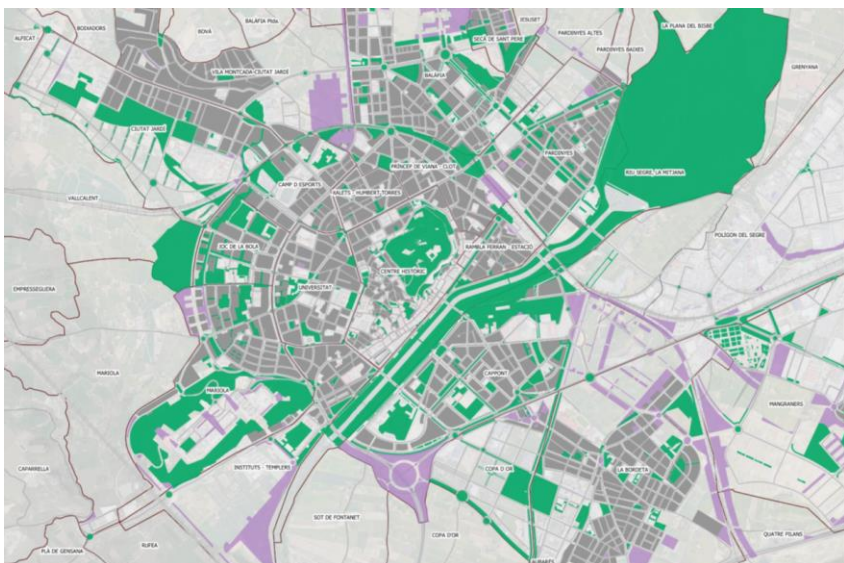
Projecte d'adaptació al canvi climàtic  
i millora de la biodiversitat urbana a Lleida



# Línies estratègiques per a la **renaturalització** de Lleida

# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## Lineas estratègiques per a la **renaturalització** de Lleida: 1. Construir i connectar la xarxa. Nodes i connexions



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## Línies estratègiques per a la **renaturalització** de Lleida:

2. Incorporar el funcionament dels cicles naturals: cicle de la matèria, cicle de l'aigua, cicles biològics... **Solucions Basades en la Natura**





# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## Línies estratègiques per a la **renaturalització** de Lleida:

4. És necessari comptar amb la implicació de tota la població.  
**Participació i Governança**



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## Objectius de la renaturalització a Lleida

- Creació i generació de corredors i nodes naturals urbans. Els 3 nivells del verd.
- Creació de corredors verds entre la ciutat i l'Horta i connexió amb els Espais Naturals de Lleida
- Millorar la biodiversitat urbana.
- Dissenyar accions de mitigació i adaptació al canvi climàtic, amb solucions ecològiques i tecnològiques.
- Accions d'implicació i conscienciació ciutadana.

**PRESSUPOST TOTAL**  
**4.918.075,31 €**



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida



Lleida URBAN-NAT té previst desenvolupar 2 plans, 7 accions al conjunt de la ciutat i l'horta, i 3 programes de participació, comunicació i seguiment d'indicadors fins al 2025, però que aspiren a tenir continuïtat, marcant un nou paradigma a la ciutat.

## PROJECTES DE PLANIFICACIÓ

- Elaboració del Pla Natura
- Elaboració de Programes de protecció d'espècies d'interès

## PROJECTES D'ACTUACIÓ

- 1.- Connexió de la RN 2000 Mas de Melons, Alfés i Torreriibera amb Basses de Sucs i Alcarràs
- 2.- Creació de Parcs Territorials periurbans a les Basses, Gardeny i La Mitjana
- 3.- Renaturalització dels carrers Riu Ebre i Doctor Flemming
- 4.- Recuperació ambiental i com a refugi climàtic de la Seu Vella
- 5.- Creació de sendes urbanes arbrades i ombrejades
- 6.- Generació d'oasis urbans de microhàbitats per a la conservació de la biodiversitat
- 7.- Mesures integrals per afavorir les espècies autòctones i millorar la biodiversitat urbana

## GOVERNANÇA , COMUNICACIÓ I SEGUIMENT D'INDICADORS

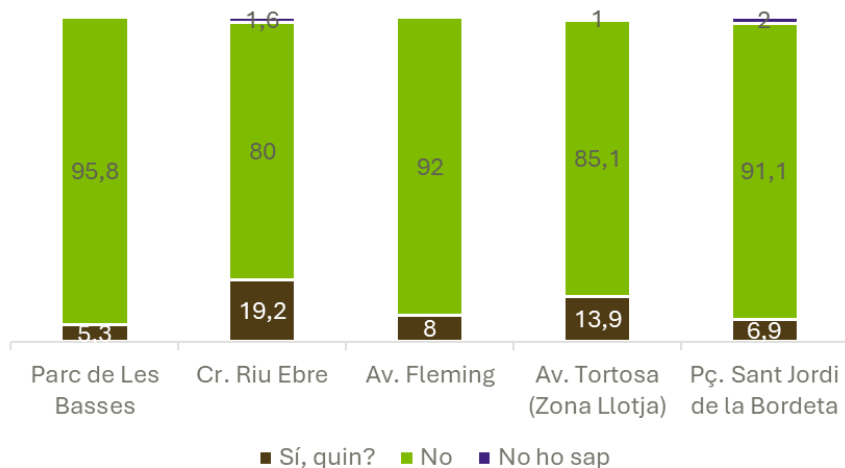


# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida



## Estudis d'opinió

Creu que els espais verds urbans i la presència de natura a la ciutat poden generar algun inconvenient? Quin?



|  | Parc de Les Basses | Cr. Riu Ebre | Av. Fleming | Av. Tortosa (Zona Trèvol) | Pç. Sant Jordi de la Bordeta |
|--|--------------------|--------------|-------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>Brutícia</b>  |                    | 5,6          | 1           | 1                         | 1                            |
| <b>Vandalisme</b>  | 1,1                | 0,8          | 2           | 1                         | 1                            |
| <b>Deixadesa, manca de manteniment</b>                     |                    | 7,2          | 4           | 3                         | 1                            |
| <b>Alergies</b>  |                    | 2,4          |             |                           | 2                            |
| <b>Molèsties d'animals (mosquits, rates, coloms, etc.)</b> | 3,2                | 2,4          |             | 4                         | 1                            |
| <b>Menys places d'aparcament</b>                           |                    |              | 1           | 5                         | 1                            |

# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## Estudis d'opinió

Segons l'estació de l'any, què li sembla que hi pugui haver presència als carrers i espais verds de la ciutat de...

Escala de 0 a 5



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida



## Estudis d'opinió

### Valoració detallada dels espais

Escala de 0 a 5

Centrant-nos concretament en aquest espai, tal com està ara mateix, ens podria valorar de 0 a 5 (0 valor més baix i 5 el més alt)



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA.... En la planificació global

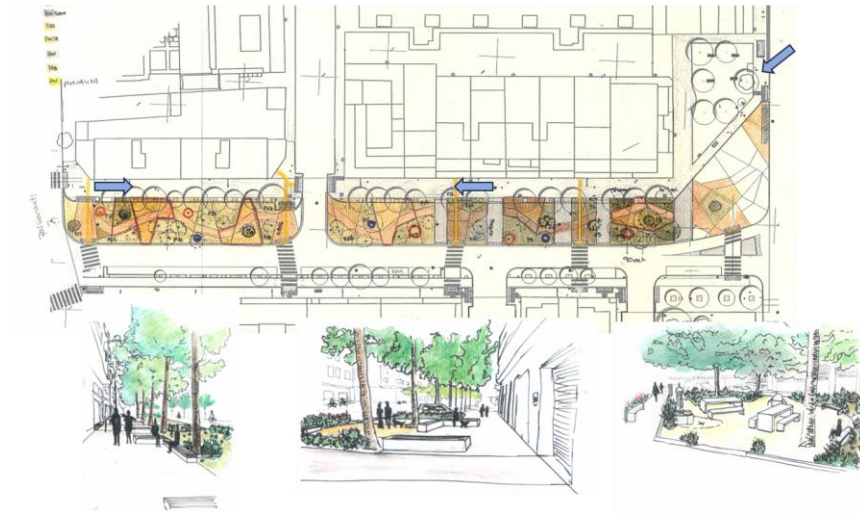
- Elaboració del Pla Natura



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA... En la definició dels projectes

PROPOSTA



### ÀMBIT HORITZÓ: OBJECTIUS

- PERMEABILITZAR EL SÒL
  - AUGMENTAR L'ESPAI VERD
  - AUGMENTAR CONFORT USUARIS -espais de descans, Itineraris a peu, confort acústic-
- MILLORAR BIODIVERSITAT

### REFERÈNCIES



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA... En la execució dels projectes



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

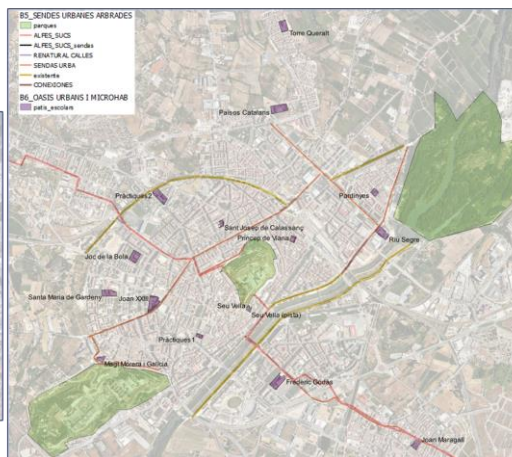
## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA... En la execució dels projectes. Les escoles.

### SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Localització de les 15 escoles amb propostes de creació de microhàbitats de biodiversitat



Encaix de les 15 escoles en el projecte de renaturalització de la ciutat



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA... En la execució dels projectes. Les escoles.

### TIPUS ACTUACIONS

- Condicions
- ✓ Superfície disponible
  - ✓ Proximitat als edificis
  - ✓ Possibilitat de despavimentar
  - ✓ Necessitats equip educatiu
  - ✓ Nombre d'escoles participants

#### Bosquet

| ESCOLA                       | Superfície m2 |
|------------------------------|---------------|
| ESCOLA JOAN MARAGALL         | 193           |
| ESCOLA RIU SEGRE             | 145           |
| ESCOLA MAGI MORERA I GALICIA | 194           |
| ESCOLA PAÏSSOS CATALANS      | 337           |
| ESCOLA TORRE QUERALT         | 191           |
| ESCOLA PRÀCTIQUES 2          | 108           |

#### Parterre renaturalitzat

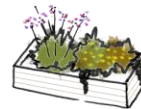
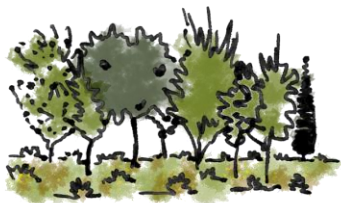
| ESCOLA                         | Superfície m2 |
|--------------------------------|---------------|
| ESCOLA LA SEU VELLA            | 59            |
| ESCOLA SANTA MARIA DE GARDENY  | 40            |
| ESCOLA FREDERIC GODAS          | 157           |
| ESCOLA PRÍNCIP DE VIANA        | 35            |
| ESCOLA SANT JOSEP DE CALASSANÇ | 18            |
| ESCOLA JOC DE LA BOLA          | 48            |
| ESCOLA PRÀCTIQUES 1            | 8             |
| ESCOLA PARDINYES               | 46            |

#### Arbrat dispers / aliniació

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| ESCOLA LA SEU VELLA           | 56  |
| ESCOLA SANTA MARIA DE GARDENY | 17  |
| ESCOLA FREDERIC GODAS         | 242 |
| ESCOLA PRÍNCIP DE VIANA       | 150 |
| ESCOLA PRÀCTIQUES 1           | 15  |
| ESCOLA PARDINYES              | 126 |
| ESCOLA PAÏSSOS CATALANS       | 65  |

#### Jardineria

| ESCOLA                         | Superfície m2 |
|--------------------------------|---------------|
| ESCOLA PRÍNCIP DE VIANA        | 5             |
| ESCOLA RIU SEGRE               | 2             |
| ESCOLA SANT JOSEP DE CALASSANÇ | 2             |
| ESCOLA PRÀCTIQUES 2            | 8             |



Joan Maragall



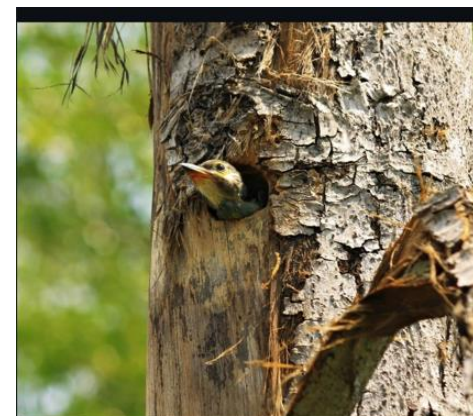
| ESCOLA                       | Superfície m2 |
|------------------------------|---------------|
| ESCOLA JOAN MARAGALL         | 193           |
| ESCOLA RIU SEGRE             | 145           |
| ESCOLA MAGI MORERA I GALICIA | 194           |
| ESCOLA PAÏSSOS CATALANS      | 337           |
| ESCOLA TORRE QUERALT         | 191           |
| ESCOLA PRÀCTIQUES 2          | 108           |





# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA... Comunicació – xarxes socials



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA... Comunicació - cartells

LLEIDA en verd RENATURALITZEM!

URBAN-NAT LLEIDA

### GESTIÓ D'ARBRES VELS PER POTENCIAR LA BIODIVERSITAT

Els arbres morts, foradats i secs són una oportunitat d'alimentació, nidificació i refugi de fauna per ocells, muricecs, rosegadors, rèptils i molts invertebrats.



**RESPECTEU LA DISTÀNCIA DE SEGURETAT**

Logos: Departament de Territori i Sostenibilitat, Lleida en Verd, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Financiat per la Unió Europea, LLEIDA en verd, Ajuntament de Lleida

LLEIDA en verd RENATURALITZEM!

URBAN-NAT LLEIDA

PROJECTE D'ADEQUACIÓ AMBIENTAL I RENATURALITZACIÓ

### PLANTACIÓ D'ARBRES PER GENERAR ZONES D'OMBRA I MILLORA DE LA BIODIVERSITAT



Logos: Departament de Territori i Sostenibilitat, Lleida en Verd, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Financiat per la Unió Europea, LLEIDA en verd, Ajuntament de Lleida

LLEIDA en verd RENATURALITZEM!

### GESTIÓ SOSTENIBLE DELS PRATS SEMINATURALS

Deixem créixer la vegetació herbàcia fins que floreix i fructifica

- AMB LES FLORS, PROVEÏM D'ALIMENTS ELS INSECTES POL·LITZADORS
- ELS INSECTES ATRAUEN LA PRESENCIA D'OCELLS I MURICECS INSECTÍVORS
- AMB LA PRODUCCIÓ DE LLAVORS S'ACONSEGUEIX RESEMBRAR LES PASTURES
- ELS REBROTOS DELS ARBRES, ÀLBERS I XOPS, SERVIRAN PER RECUPERAR EL BOSC DE RIBERA

Utilitzeu aquest espai de manera responsable i seguieu les advertències

Logos: Departament de Territori i Sostenibilitat, Lleida en Verd, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Financiat per la Unió Europea, LLEIDA en verd, Ajuntament de Lleida

# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

LLEIDA  
en verd  
RENATURALITZEM!

LA PAERIA  
Ajuntament de Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA... Accions de sensibilització. Ecodescobertes



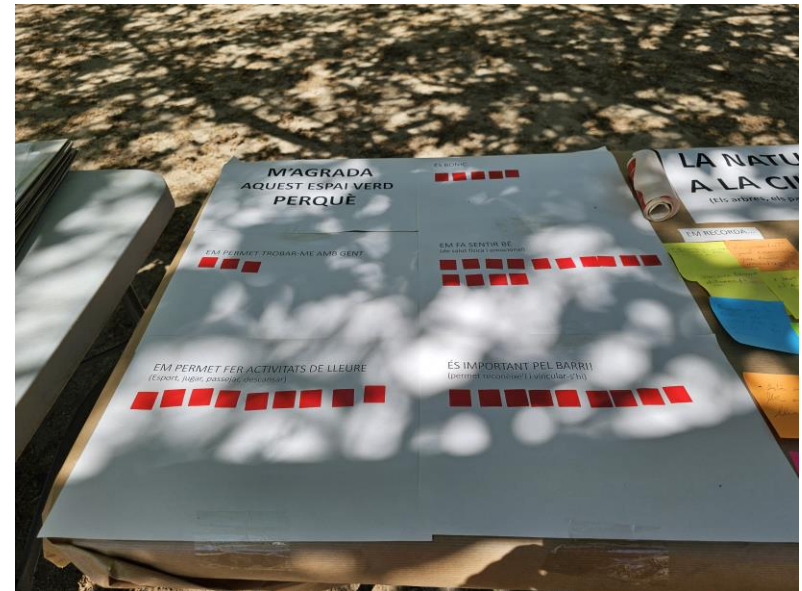
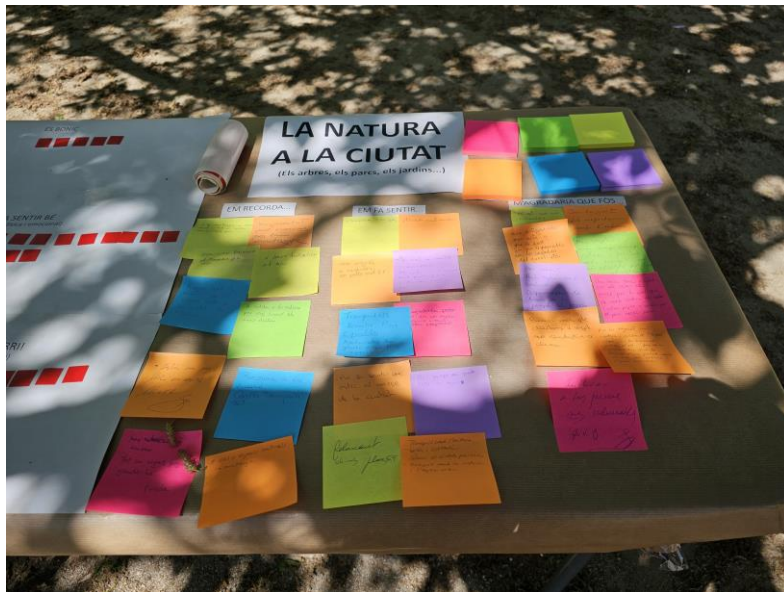
# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA... Accions de sensibilització.



# Projecte d'adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat urbana a Lleida

## LA IMPLICACIÓ DE LA CIUTADANIA.... Accions de sensibilització.



Em recorda a la mare (amb qui ja venia aquí). Molta tranquil·litat  
Tranquil·litat. Benestar. Pau. Equilibri!. Afortunada de gaudir d'aquests espais  
Més colorit. Amb espais amb ombra. Dispensadors de bosses per les femtes dels gossos.  
Que estiguessin més nets i que la gent fos més responsable amb les cagades dels gossos, etc.



# Moltes gràcies !

Esther Fanlo Grasa  
[efanlo@paeria.es](mailto:efanlo@paeria.es)

