

# Analyse Terreinlabels Gemeente Alkmaar

Beau Lagarde

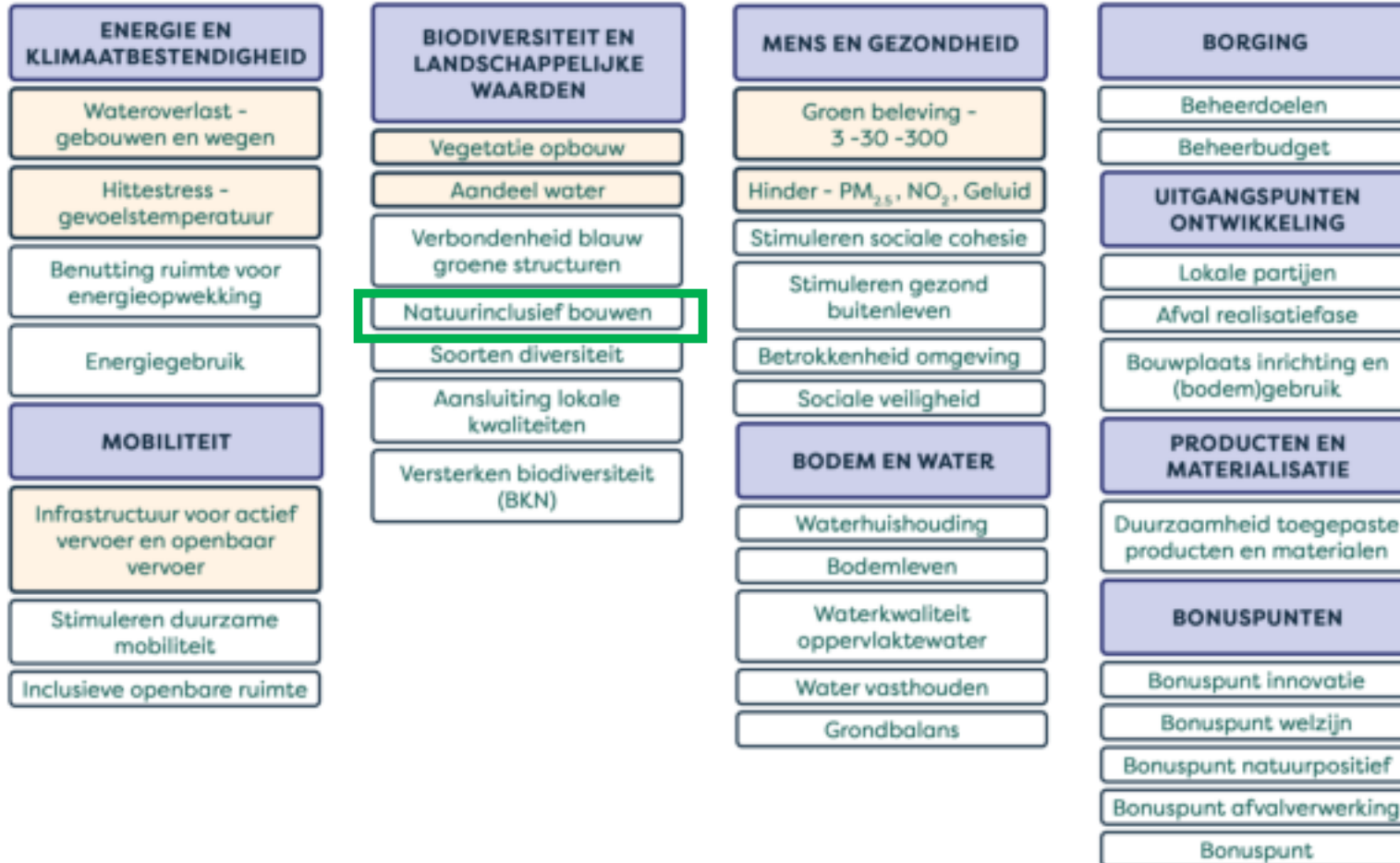


# Agenda

1. Het Terreinlabel (natuurinclusief bouwen binnen integrale duurzaamheid)
2. Natuurinclusief bouwen
  - Daken
  - In gevels
  - Aan gevels
  - Terrein
3. Mogelijke kansen Coornhertkade, Dockside, Koelmalaan en Ringersfabriek
4. Afsluiting

# Terreinlabel

## Indicatoren NL Terreinlabel (model 2023)



Kwantitatieve indicator

Kwalitatieve indicator

Integrale duurzaamheid

Wetenschappelijke Raad van Advies (WRvA)

5 prestatieniveaus per indicator

Concretiseren duurzame/ natuurinclusieve ambities

A t/m G:

- Inzichtelijkheid
- Meetbaarheid
- Aantoonbaarheid



# Natuurinclusief bouwen in het Terreinlabel

- Aanvullend ecologisch onderzoek naar gebiedseigen gidssoorten als indicator van het lokale ecosysteem
- Daardoor voorzieningen met effectiviteit en verbinding omgeving
- Ecosysteemdenken
- Mens = **ecosysteemingenieur**
- Nichecreatie: Vocht, Voedsel, Voortplanting, Veiligheid, Verbinding (5 V's)
- **Voorzieningen in 5 onderdelen:** daken bij- en hoofdgebouwen, in gevels, aan gevels en direct om de bebouwing heen

# Daken (bij- en hoofdgebouwen)



# Kansen daken

- Dubbelfunctie PV met groen
  - Daktemperatuur & rendement
- Dakbloemenweide
  - Voedsel insecten, vogels etc.
- Bruin dak
  - Gebiedseigen en grondbalans
- Bioreceptieve daktegels
  - Rots plantgemeenschappen (varens, mossen etc.)
- Nat biotoop
  - Bijv. amfibieën
- Schelpendak
  - M.n. vogels
- Aanpassingen overstek
  - Vleermuizen, zwaluwen etc.









# Aan gevels/in gevels



# Kansen aan gevels

- Grondgebonden klimplanten i.c.m. geveltuin
  - Rankend, zelfhechtend, gemengd, wintergroen (ook als opstap amfibieën, reptielen etc.)
  - Duurzaam & bodemleven
- Groenslingers
  - Verticaal, horizontaal, diagonaal
- Bioreceptief bouw materiaal
  - Stimuleren epifyte plantgemeenschappen
- Dier/vleermuisvriendelijke buitenverlichting
  - Voorkomen verstoring natuurlijke processen
- Verblijfgelegenheden (roof)vogels
  - Natuurlijke bestrijding plaagdieren (rotsduiven, ratten, muizen)
  - "Ecology of fear"



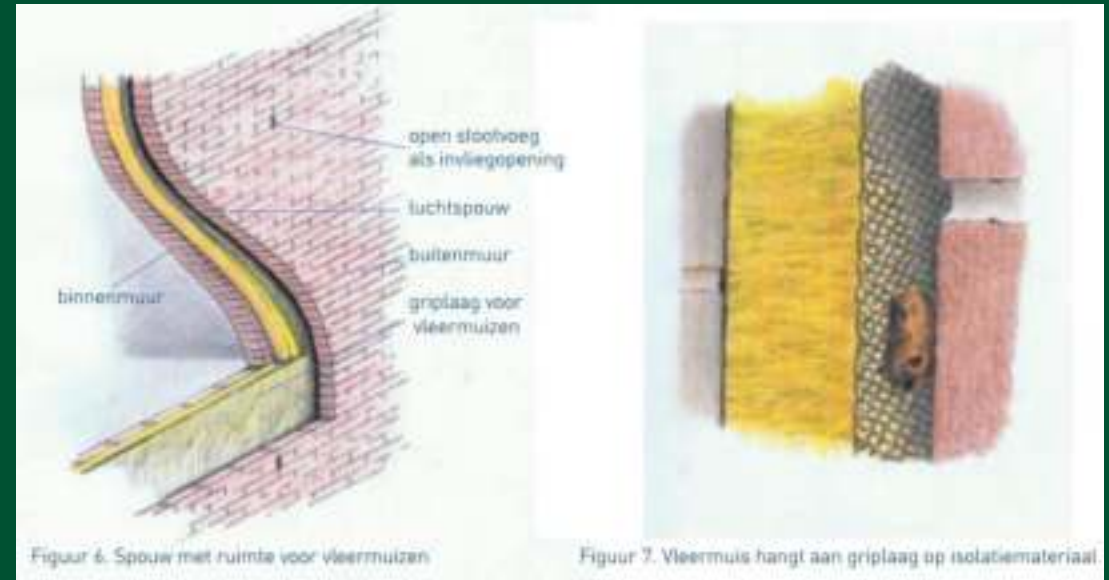






# Kansen in gevels

- Toegankelijke spouwmuur
  - M.n. vleermuizen
- Inbouwstenen
  - (Solitaire) bijen, vogels, vleermuizen
- Stimuleren muurgemeenschappen
  - Kieren, ruwe oppervlakken, kalkhoudend cement







# Terrein



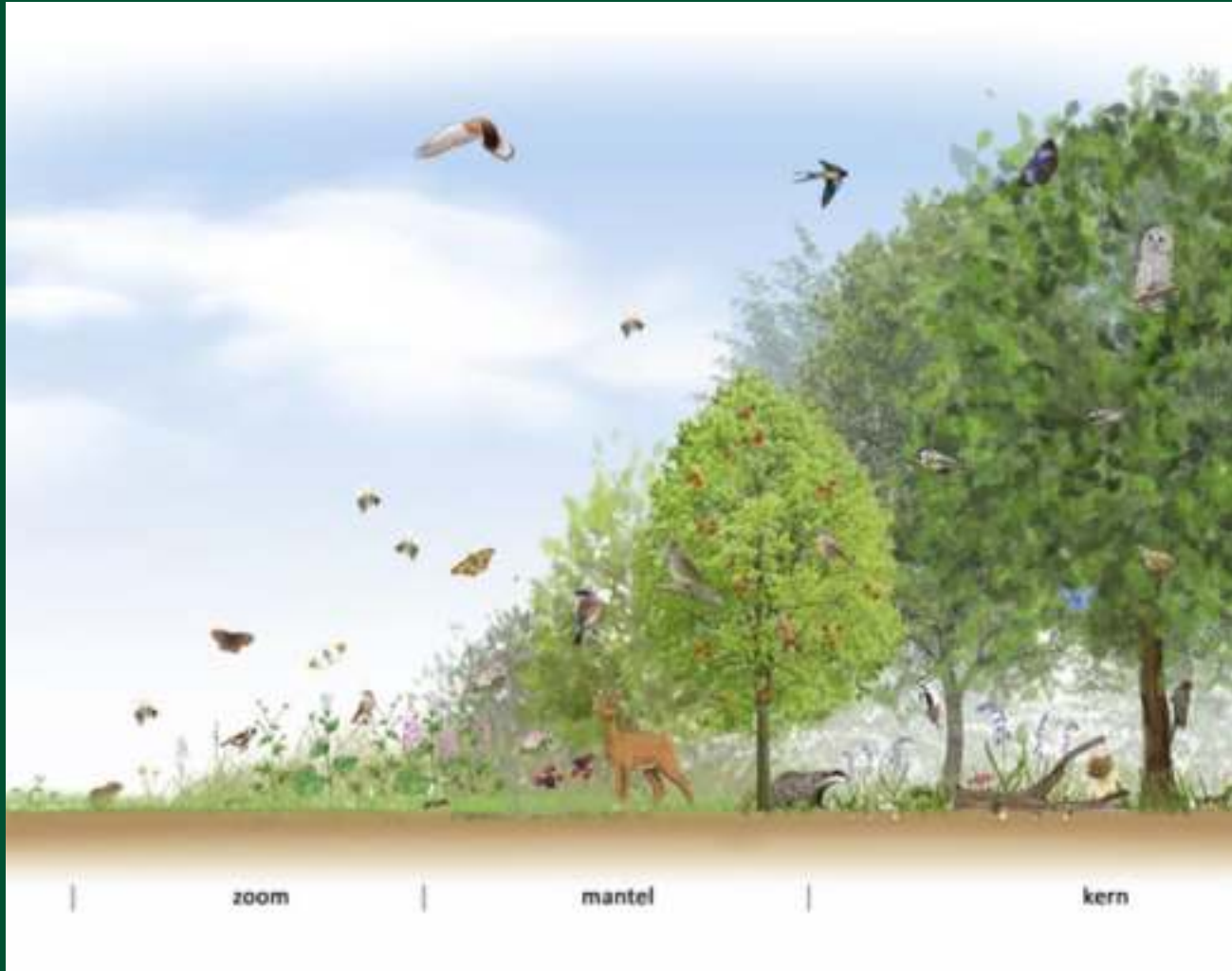
# Kansen terrein

- Dubbelfuncties
- Waterhuishouding
- Open verharding/halfverharding
  - Plantperken verlaagd t.o.v. (open/half)verharding
- Gelaagdheid/variatie vegetatie
  - Ecologische gradiënt & vegetatiemozaïek
- Ruime groeiplaatsen bomen
  - Ecosysteemdiensten & (bodem)voedselweb
- Vrijstaande verblijfplaatsen lokale fauna
  - Bijv. marterkasten boom/bodem
  - Natuurlijke bestrijding overpopulatie muizen/ratten
  - Takkenrillen (bijv. Egels), kan ook in het water als vissenbos
- Natuurlijke elementen
  - Bijv. Straatmeubilair & gelaagdheid verlichting
- Natuuradaptief beheer
- Hergebruik groenmateriaal bodemvoedselweb
- Verbondenheid groenblauwe structuren (bijv. Oosterhoutpark)













# Terrein Dockside



# Kansen terrein Dockside



# Uitdagingen natuurinclusief bouwen

- Laagdrempelig, tenzij..
- Creatief vergroenen en het toepassen van natuurlijke materialen zoals biobased (niet louter afvinken)
- Borgen van effectiviteit
- Schakelen in schaalniveaus
- Benut waar mogelijk de spontaniteit van de natuur

# UR Terreinlabel: toekomst natuurinclusief

- Van natuurinclusief naar natuuradaptief
- **Urban Rewilding:** nieuwe fase stedelijke vergroening met ruimte en tijd voor natuurlijke processen binnen de gebouwde omgeving en oog voor draagvlakcreatie, natuuradaptief beheer en het stimuleren van spontaan groen
- Natuurlijke analogie
- Ecologische monitoring en evaluatie
- **In ontwikkeling:** eerste pilot case in Brabant gaat draaien
- Met input van ARK Rewilding



# Vragen?



# Bedankt voor uw aandacht!

Beau Lagarde  
Procesmanager Duurzame Leefomgeving  
+31 6 57893582  
[b.lagarde@nlgreenlabel.nl](mailto:b.lagarde@nlgreenlabel.nl)