

TECHNISCHE AANBEVELINGEN BOUW & BIODIVERSITEIT

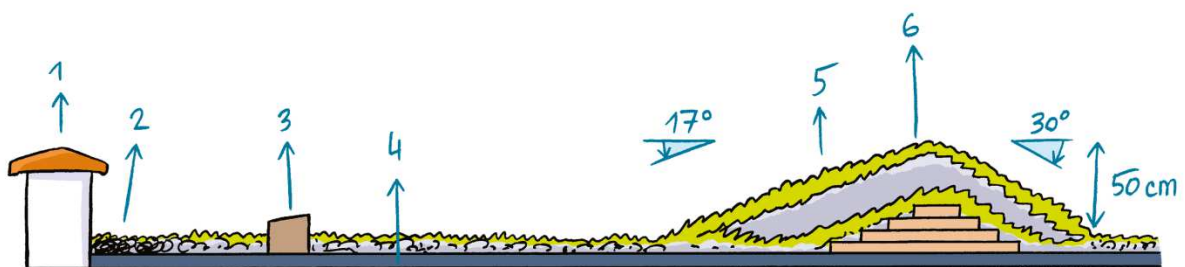
Inrichtingen voor de zwarte roodstaart (Phoenicurus ochruros)

1. LANDSCHAPSINRICHTINGEN

- De inrichtingen voor de zwarte roodstaart moeten worden ontworpen in puinzones of rotsachtige terreinen met een weinig dichte vegetatie, bij voorkeur in de buurt van stilstaand water.
- Het puin moet weinig voedingsstoffen bevatten (bv. gemalen bakstenen en beton) en de vegetatie moet, door de droogtestress, schaars zijn. Dit om een dorre en bergachtige landschapinrichting te bevorderen.
- Insectenspiralen zijn ook gunstig voor de zwarte roodstaart en voor het hele ecosysteem (zie fiche De insectenspiraal).
- Vermijd vooral het traditionele 'Engelse landschap'; bomen, struiken en grassen. Het kan interessant zijn om gebieden met braakliggende terreinen, hagen en hogere gedeelten voor uitkijkplaatsen (palen, houtstapels, ...) in stand te houden.
- Het kan interessant zijn om een poel aan te leggen (zie fiche [De natuurlijke poel](#)), want de zwarte roodstaart wordt aangetrokken door insecten die zich in de buurt van poelen en waterlopen ontwikkelen.

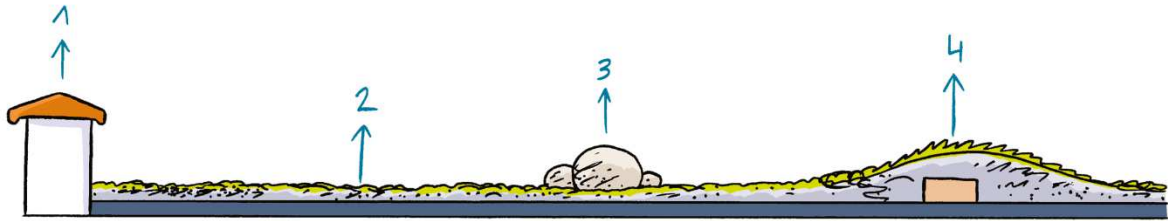
2. INRICHTINGEN OP GROENDAKEN (BROWN ROOF)

Voorbeelden van inrichtingen :



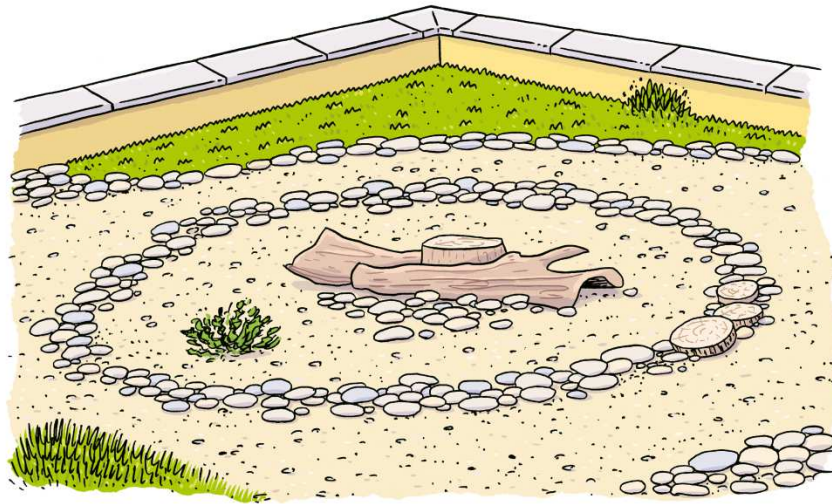
Inrichting op een groendak, aangepast aan de zwarte roodstaart - © Leefmilieu Brussel

1. Dakopstand
2. Afwateringszone van het dak.
3. Houten boordsteen (bijvoorbeeld een treinbiel).
4. Rubberen beschermingsmembraan.
5. Zachte helling tegenover de zuidwestenwind.
6. Zandophoging op baksteenpuin .



Inrichting op een groendak, aangepast aan de zwarte roodstaart - © Leefmilieu Brussel

1. Dakopstand.
2. 5 tot 15 cm gemengd substraat van bouwafval (puin, pannen, ...).
3. Grote stenen.
4. Kleinere zandophoging, bedekt met vetkruid.



Gunstig dak voor de zwarte roodstaart - © Leefmilieu Brussel

- Zorg voor een drainagelaag zonder de 'reservefunctie'. De drainage moet zeer efficiënt zijn om het dak te drogen en alleen xerofiele planten (planten voor een droge omgeving) te bevorderen.
- Het substraat is gemaakt van gerecycleerde en gebroken materialen: mengsel van baksteenaggregaten, dakpannen, beton, puin van metselwerk ...
- Profileer het substraat over het gehele oppervlak van 5 cm tot minstens 15 cm hoogte, afhankelijk van de draagkracht van het gebouw. Boven dragende wanden mag de dikte van de ondergrond groter zijn (max. 15 cm). Maar laat de ingenieur altijd een berekening maken.
- Laat de spontane vegetatie zich installeren (concept 'wild roof'), maar zonder het hele dak te bedekken.
- Als het dak moet worden ingezaaid, moeten er soorten worden gezaaid die typisch zijn voor droogte en slechte voedingsomstandigheden.
- Het gebied van habitatcreatie voor de zwarte roodstaart hoeft niet noodzakelijkerwijs erg groot te zijn.
- Eenmaal geïnstalleerd, vergt dit type dak zeer weinig onderhoud. De vegetalisatiegraad kan 1 tot 2 keer per jaar worden gecontroleerd.

- Het gebruik van materialen van de locatie zelf versnelt het kolonisatieproces en draagt bij aan lokale recyclage van materialen (kostenreductie).
- Zonnepanelen vormen interessante schaduwplekken voor de zwarte roodstaart en microhabitats voor ongewervelde dieren. Ze zijn dus compatibel met dit type inrichtingen.

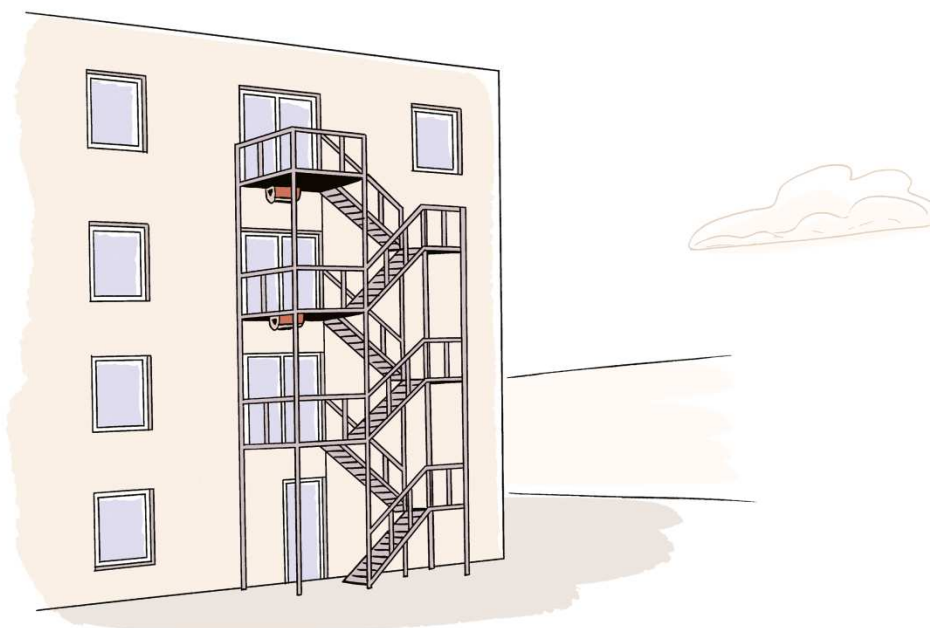
3. NESTKASTEN

Kies / bouw nestkastjes die speciaal zijn ontworpen voor de zwarte roodstaart:

- Buitenafmetingen: H 20 x B 20 x D 30 cm
- Nestkamer: 15 x 21 cm.
- Vliegopening: vaak ovaal en 3 tot 4,7 cm.
- Materiaal: nestkast in houtcement, ophanghaak in gegalvaniseerd staal.



Model van nestkastje met grote opening voor de zwarte roodstaart dat moet worden opgehangen op een plek die niet bereikbaar is voor kleine roofdieren - © Leefmilieu Brussel



*Voorbeeld van het plaatsen van nestkastjes voor zwarte roodstaarten op een hedendaags gebouw-
© Leefmilieu Brussel*

- **Oriëntatie:** oost, zuidoost, in de schaduw (bijvoorbeeld onder een structuur).
- **Hoogte:** zo hoog mogelijk en minstens 2,5 - 3,5 m boven de grond, op een plaats die ontoegankelijk is voor kleine roofdieren.
- **Installatie:** tussen oktober en februari.
- **Aantal nestkasten:** installeer meerdere nestkasten in één zone.

4. NA DE INSTALLATIE: ONDERHOUD?

Het nestkastje moet goed bereikbaar blijven, omdat het één keer per jaar geleeagd moet worden. Maak van deze gelegenheid gebruik om de bevestiging te controleren.

5. VOEDSEL?

De zwarte roodstaart eet voornamelijk insecten. Hij zal profiteren van spontane, natuurlijke en inheemse vegetatie, maar ook van poelen en waterlopen (waar sommige insecten zich ontwikkelen) met oude houten pontons waar zich algen en flora vestigen die veel muggen aantrekken. In de winter zijn kleine vruchten en bessen een alternatieve voedselbron.

Nuttige links:

- Het bouwen van een insectenspiraal (fiche van Leefmilieu Brussels):
- Een poel aanleggen (fiche Natagora): <https://bit.ly/2LX9yuO> (in het Frans)
- Voorbeeld nestkast: <https://bit.ly/2XmLAWp>