

Het slechte huwelijk tussen warmtepompen en beplanting

De oplossing ligt in betere benutting van botanische eigenschappen van wind- en droogtetolerante soorten

Warmtepompen zijn in opmars, maar de relatie tussen deze techniek en de beplanting van tuinen is vaak stroef. De koude, droge luchtstroom die uit de units komt, doet planten verdorren. Toch is een goed samenspel tussen technologie en groen wél mogelijk – mits er bewust gekozen wordt voor soorten die beter bestand zijn tegen deze omstandigheden.

Auteur: Wibe Koopman

Hovenier Mark Vlasman van Florissant Tuinen ziet het probleem regelmatig in tuinen waarin de warmtepomp 'uit het zicht' geplaatst moest worden. 'Beplanting dicht bij de unit wordt vaak aangetast of sterft zelfs af', aldus Vlasman. 'Op een halve tot één meter afstand lukt het beter, maar je moet weten wat je plant.'

Techniek versus tuin

Het gaat hier om meer dan esthetiek: de luchtstroom van een warmtepomp creëert een koud en droog microklimaat, waar standaard borderplanten, hagen en siergrassen vaak niet tegen kunnen. Oplossingen liggen volgens Vlasman in het combineren van visuele afscherming – bijvoorbeeld met een ritme van palen met



Mark Vlasman

klimplanten – én het selecteren van robuuste plantensoorten.

Planten die het wel kunnen

Uit Duitse praktijkervaringen, onder meer gepubliceerd in vakblad Taspo, blijkt dat soorten uit kustgebieden en planten met hard, leerachtig blad relatief goed bestand zijn tegen een constante luchtstroming. Denk aan *Ilex* (hulst), *Rosa rugosa* (ruwe bottelroos) of kornoelje. Ook bepaalde klimplanten kunnen goed functioneren, mits zorgvuldig gesnoeid, zodat de luchttoevoer en -afvoer van de warmtepomp niet belemmerd wordt.

Een greep uit bewezen geschikte soorten:

Acer campestre

Acer ginnala

Amelanchier lamarckii

Buxus sempervirens arborescens

Caragana arborescens

Chaenomeles lagenaria

Colutea arborescens

Cornus alba

Cornus mas

Cornus sanguineum

Corylus avellana

Cotoneaster divaricatus

Cytisus scoparius

Genista tinctoria

Hippophae rhamnoides

Ilex aquifolium

Malus floribunda

Physocarpus opulifolius

Potentilla fruticosa

Rosa rugosa

Salix rosmarinifolia

Sorbaria sorbifolia

Parthenocissus quinquefolia

Euonymus japonicus (wintergroen)

Bron: Taspo

Rosa rugosa (hier Short Track) gedraagt zich aan de kust vaak als een invasieve soort – eigenlijk een goed teken wat betreft resistentie tegen de warmtepomp.



BE SOCIAL

Scan, lees & deel!