

3.3.1.4 Veolijin obrat za recikliranje in obnavljanje energije, Leeds

Zgrajen je bil v letu 2016. Gre za hidroponski sistem Biotecture, d. o. o., v velikosti 1.800 m² [4]. Ob zaključku postavitve je bila ta, na jug obrnjena zelena stena največja v Evropi. Zelena stena izboljšuje biodiverzitetu okolja z vzpostavitvijo "vertikalne gozdne pokrajine" (vertikalni travnik, mozaik iz grmičevja in rob gozda). Sestavlja jo mešanica zimzelenih in listopadnih grmovnic v okolju, ki jo obdaja. Da bi ugotovili odpornost rastlin, so različno oblikovane panele z rastlinami najprej eno leto testirali v vrtnariji. Za vzdrževanje zelene stene uporabljajo zbrano deževnico.

Namen oblikovanja je bil zagotoviti pomemben prispevek k lokalni urbani biodiverziteti. Stene imajo tri zasaditvena "področja slojev" glede na višino sten, njihovo mikroklimo in predhodno določeno postavitev korit. Rastline so mešanica naravnih, divje raslih in okrasnih vrst grmovnic, trajnic, trav in čebulnic, ki so primerne za pogoje okolja postavitve sten. Številna zasajena korita so na različnih mestih pritrjena skozi steno – tudi v bližini razglednih točk za obiskovalce.

Planting Area A: Vertical Field Meadow

| AREA - A | NAME |
|----------|-----------------------------------|
| Shrub 1 | Buddleja davidii (E) |
| Shrub 2 | Corylus avellana (F) |
| Shrub 3 | Cotoneaster dammeri (F) |
| Shrub 4 | Olearia haastii (E) |
| Shrub 5 | Rosa canina (F) |
| Front | Armeria maritima |
| Front | Carex oshimensis 'Evergold' |
| Side | Carex morrowii |
| Side | Iris foetidissima |
| Below | Vinca minor 'Bowles Purple' |
| Below | Vinca minor 'Gertrude Jekyll' |
| Matrix | Hedera helix |
| Matrix | Lonicera nitida 'Baggesen's Gold' |
| Matrix | Luzula nivea |
| Matrix | Lysimachia nummularia 'Aurea' |
| Matrix | Thymus vulgaris |

Rastline, ki so zasajene na vrhu zelene stene, so najbolj izpostavljene vetru (najvišji del je na višini 25 m in več). Porazdelitev zasajenih posod ni enakomerna in številčno jih je najmanj, imajo pa tudi podrast nizkorastočih trajnic in trav. Višja koncentracija zimzelenih vrst je v bližini področja zračnika.

Planting Area B: Vertical Shrub Mosaic

| AREA - B | NAME |
|----------|--------------------------------------|
| Shrub 1 | Berberis thunbergii (C) |
| Shrub 2 | Cotoneaster conspicuus 'Decorus' (D) |
| Shrub 3 | Ilex aquifolium (C) |
| Shrub 4 | Rosa rubiginosa (D) |
| Shrub 5 | Viburnum opulus 'Compactum' (C) |
| Front | Carex oshimensis 'Evergold' |
| Front | Phyllitis scolopendrium |
| Side | Iris foetidissima |
| Below | Lithodora diffusa 'Heavenly Blue' |
| Side | Polystichum setiferum |
| Below | Vinca minor 'Bowles Purple' |
| Matrix | Euphorbia amygdaloides |
| Matrix | Hedera helix |
| Matrix | Hyacinthoides non-scripta |
| Matrix | Lonicera nitida 'Maigrun' |
| Matrix | Primula veris |
| Matrix | Viola odorata |

V sredini zelene stene je prehod med zasaditvijo poljskega travnika in roba gozdne pokrajine. Razporeditev korit je precej odprta, nasaditev pa je mešanica grmovnic, trajnic in čebulnic, ki so za ogled zanimive vse leto.

Planting Area C: Vertical Woodland Edge

| AREA C | NAME |
|---------|---------------------------------|
| Shrub 1 | Cornus sanguinea (A) |
| Shrub 2 | Cornus alba 'Sibirica' (A) |
| Shrub 3 | Cornus sericea 'Flaviramea' (A) |
| Shrub 4 | Euonymus europaeus (B) |
| Shrub 5 | Ligustrum vulgare (B) |
| Front | Bergenia 'Eroica' |
| Front | Pachysandra terminalis |
| Below | Campanula portenschlagiana |
| Side | Phyllitis scolopendrium |
| Below | Soleirolia soleirolii |
| Matrix | Euphorbia amygdaloides |
| Matrix | Hedera helix |
| Matrix | Persicaria bistorta |
| Matrix | Primula veris |
| Matrix | Viola odorata |

V nižjem delu zelene stene je največ postavljenih korit oziroma posod z različnimi zimzelenimi in listopadnimi grmovnicami in številnimi sezonskimi rastlinami, ki cvetijo od pomladi in poletja in imajo jeseni plodove in raznobarvno listje, čez zimo pa različne učinke listopadnega in zimzelenega rastja.

[NAZAJ](#)

[NASLEDNJE POGLAVJE](#)

[NAZAJ NA KAZALO](#)