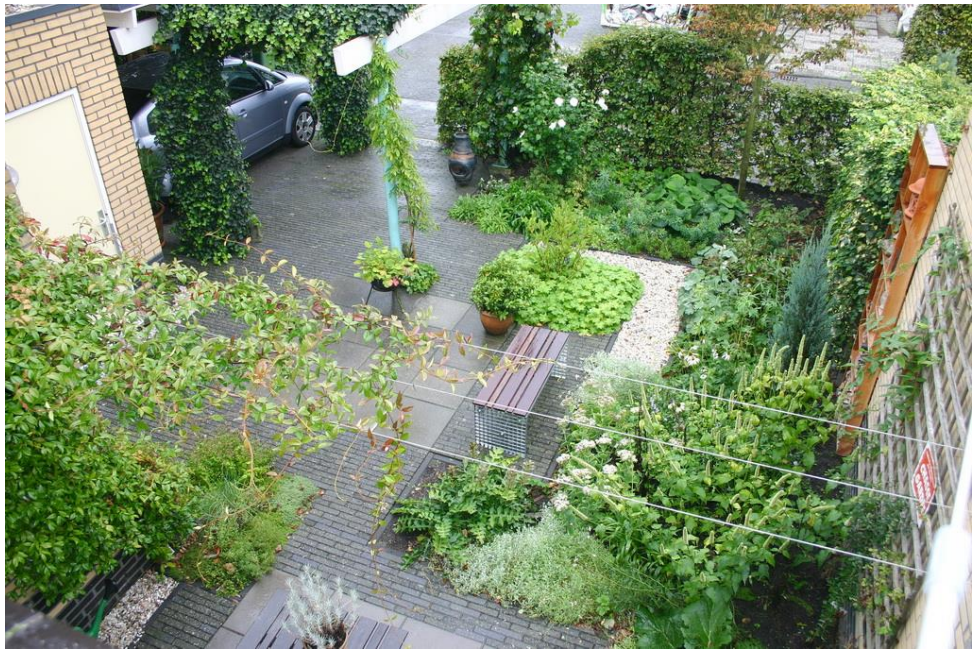
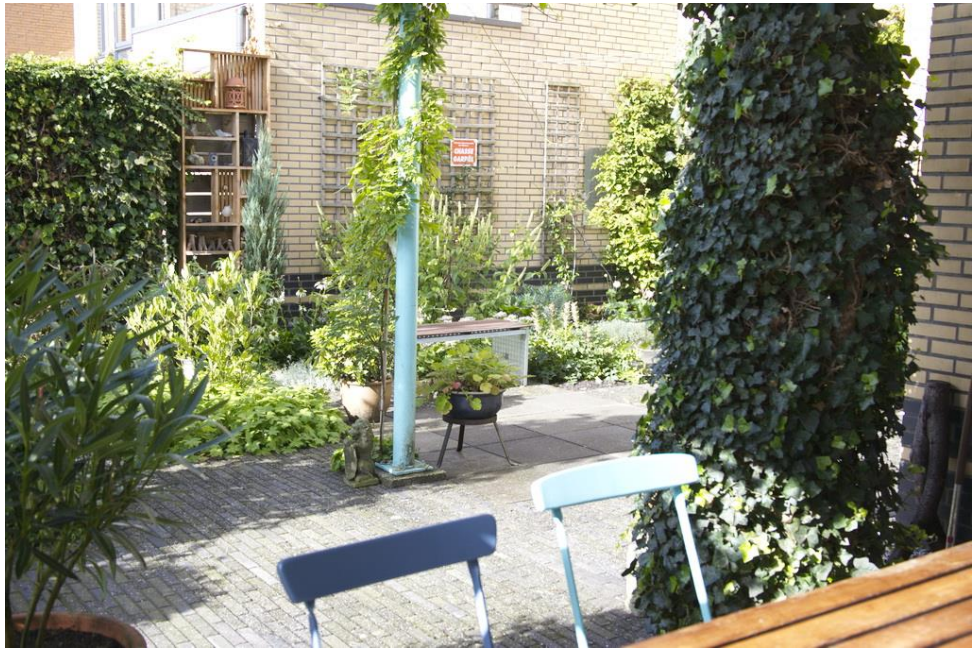




Voorbeeldtuin Mezekouw, Kattenbroek

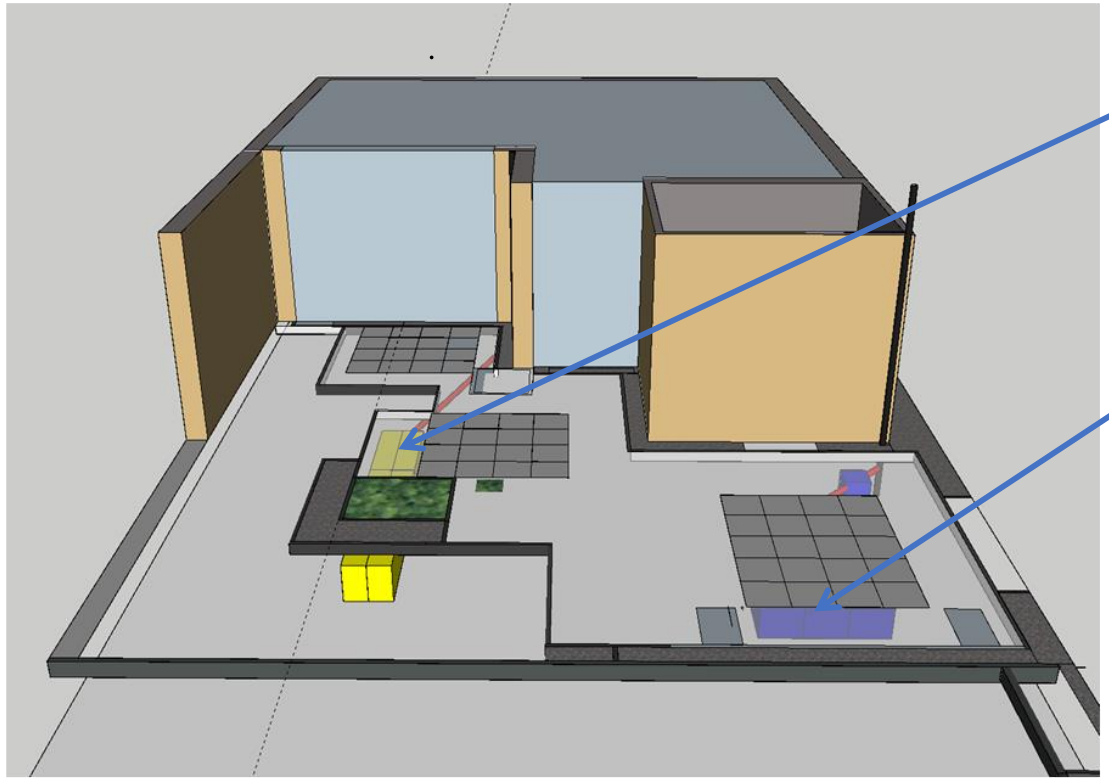
Voortuin met terras en plek voor parkeren van auto en fietsen.
Herinrichting met regenwaterinfiltratie onder terras en overdekte parkeerplaats.
Aanpassing bestrating, nieuwe beplanting.

Hooglands Groen tuinen

MOLINIA
Tuinontwerp en advies

Ontwerp voor regenwater infiltratie

De regenpijpen van het huis worden volledig afgekoppeld: er stroomt geen regenwater meer naar het riool maar alles blijft op eigen perceel en infiltreert in de bodem



- regenwater van 46m² dak loopt via regenpijp en zandvanger naar 6 ‘Hydroblobs‘ (= steenwol-blokken) die 50 cm onder de grond liggen en zakt vanuit daar in de grond. Bergingscapaciteit = 1020 l

- regenwater van 39 m² dak loopt via regenpijp en zandvanger naar 6 infiltratiekratten die omgeven zijn met filterdoek en drainagezand en 50 cm diep onder de oprit liggen. Bergingscapaciteit = 1290 l

In deze voorbeeldtuin zijn infiltratiekratten en steenwolblokken toegepast om voor- of nadelen van beide varianten te kunnen ervaren. Randvoorwaarden voor deze oplossing is een goed daarlatende grondsoort.

Inbouw van infiltratieblokken ‘Hydroblob’

De steenwolblokken worden direct op de afvoerbuis aangesloten. Ze komen vlak op een zandbed te liggen en worden bedekt met een laagje drainzand met daaroverheen de gewone grond.

Inbouw van de infiltratiekratten

Meerdere infiltratiekratten worden d.m.v. clips aan elkaar verbonden, in filterdoek gewikkeld en met een zandlaag bedekt. Daaroverheen wordt gewoon bestraat.

Zandvangput
Functie:
Vangt fijne deeltjes op

Aansluiting op regenwaterafvoer

Bladvanger
Functies:
-Filtert het grove vuil
-Ontluchting
-Overstortmogelijkheid

Een vernieuwde tuin

Volledige infiltratie onzichtbaar weggewerkt onder de verharding.
Infiltratieblokken en -kratten worden bij voorkeur onder verharding gebruikt omdat de grond boven een infiltratievoorziening in droge tijden juist nog droger wordt.

Op enkele plekken wordt in de tuin waterdoorlatend grind (Limburgs grind wit/zwart) gebruikt. Bij de ingang en inrit is het grind in een gegalvaniseerd rooster geplaatst.

De keuze van de beplanting

Deze beschutte tuin is op het zuidoosten gelegen, het kan er vooral zomers erg warm en droog zijn. Bij de selectie
van de planten is hier rekening mee gehouden. De bewoners hadden de voorkeur voor een beplanting in de kleuren blauw, wit en geel, met een hint naar het mediterrane Griekenland.
Een deel van de beplanting uit de oude tuin heeft in deze tuin een nieuw plekje gekregen.
Er is gekozen voor een biodiverse beplanting, veel verschillende planten die meestal ook nog eens aantrekkelijk zijn voor het dierenleven in de tuin.

Tegen de muren en de palen van de overkapping groeien verschillende klimplanten, zoals heerlijk geurende Toscaanse jasmijn, blauwe regen en druif.

Overzicht gebruikte planten voorbeeldtuin Mezekouw, Amersfoort

Acanthus mollis. Zachte akant

Agapanthus africanus. Afrikaanse lelie

Agastache rugosa. Dropplant

Alchemilla mollis. Vrouwenmantel

Allium schoenophrasum 'Corsican White'. Bieslook

Amsonia tabernaemontana. Stermaagdenpalm

Anaphalis triplinervis. Siberisch edelweiss

Anemone 'Honorine Jobert'. Herfstanemoon

Aurinia saxatalis. Rotsschildzaad

Brunnera macrophylla. Kaukasische vergeet-mij-niet

Campanula poscharskyana. Kruipende klokjesbloem

Cerastium tomentosum. Hoornbloem

Crambe cordifolia. Zeekool

Echinacea 'White Swan'. Zonnehoed

Epimedium x versicolor 'Sulphureum'. Elfenbloem

Euphorbia characias ssp. Wulfenii. Wolfsmelk

Euphorbia polychroma. Wolfsmelk

Gaura lindheimeri 'Whirling Butterflies'. Lindheimers prachtkaars

Geranium cantabrigiense 'Biokovo'. Ooievaarsbek

Gillenia trifoliata. Driebladige braakwortelspirea

Helleborus argutifolius. Kerstroos, nieskruid

Hosta sieboldiana 'Elegans'. Hartlelie

Iberis sempervirens. Scheefbloem, randjesbloem

Inula ensifolia. Griekse alant

Ontwerp beplanting:
Anneke Beemer

Overzicht gebruikte planten voorbeeldtuin Mezekouw, Amersfoort

Kalimeris incisa 'Blue Star'. Schijnaster

Leucanthemum vulgare 'Maikonigin'. Marg

Meconopsis cambrica. Schijnpapaver

Origanum vulgare 'Thumble's Variety'. Gel

Paeonia lactiflora. Pioenroos

Pulsatilla vulgaris 'Alba'. Wildemanskruid

Rosmarinus officinalis, Rozemarijn

Sedum 'Stardust'. Hemelsleutel

Sidalcea candida. Griekse malva

Thymus. Tijm, divers

Verbascum nigrum. Toorts

Hedera colchica 'Dentata Variegata'. Klimop

Vitis vinifera. Druif

Pyracantha 'Soleil d'Or'. Vuurdoorn

Lonicera henryi. Kamperfoelie

Hydrangea anomale petiolaris. Klimhorten

Trachelospermum jasminoides. Toscaans

Wisteria sinensis. Blauwe regen

Ficus carica. Vijg

Juniperus scopulorum 'Blue Arrow'. Jeneverbes

Choisya 'White Dazzler'. Glansmispel

Hibiscus syriacus. Altheastruik

Magnolia stellata. Stermagnolia

Amelanchier lamarckii. Krentenboom

Beplantingsontwerp:
Anneke Beemer

Latijnse naam	Nederlandse naam	Hoogte	Bloeitijd	Kleur	Bijzonderheden
Vaste planten					
Acanthus mollis	Zachte akant	150	6 7 8 9	wit	groot, niet stekend blad, half wintergroen, donkerpaars schutblad
Agapanthus africanus	Afrikaanse lelie	90	7 8	blauw	kuipplant, kan in volle grond, winter droog, beschermen bij strenge vorst
Agastache rugosa	Dropplant, anijsnetel	90	6 7 8	wit	aromatisch, in winter droge grond
Alchemilla mollis	Vrouwenmantel	40	5 6 7 8	groengeel	na de bloei terugknippen om uitzaaien te voorkomen en voor herbloei
Allium schoenoprasum 'Corsican White'	Sierui	35	5 6 7	wit	eetbaar
Amsonia tabernaemontana	Stermaagdenpalm	125	6	blauw	gele herfstverkleuring, zaaddozen
Anaphalis triplinervis	Siberische edelweiss	30	6 7 8	zilverwit	bodembedekker, grijs blad
Anemone hybrida 'Honorine Jobert'	Herfstanemoon	80	8 9 10	wit	enkelbloemig, kan op goede grond wat woekeren
Aurinia saxatalis	Rotsschildzaad	30	5 6 7	geel	verdraagt droogte, randplant
Brunnera macrophylla	Kaukasische vergeet-mij-niet	40	3 4 5	blauw	groot hartvormig blad
Campanula poscharskyana	Klokjesbloem	15	6 7 8 9	blauw	wintergroen, rankende groeiwijze, bodembedekker
Cerastium tomentosum	Viltige hoornbloem	15	4 5 6 7	wit	bodembedekker, grijs blad, bladhoudend in winter
Crambe cordifolia	Zeekool	200	6 7	wit	gevoelig voor slakken, droge grond
Echinacea purpurea 'White Swan'	Zonnehoed	80	7 8 9	wit	wintersilhouet, verdragen slecht concurrentie van andere planten
Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	Elfenbloem	30	4 5	geel	wintergroen, blad afknippen in februari voor de bloei, bodembedekker
Euphorbia characias ssp. Wulfenii	Wolfsmelk	100	3 4 5	geel	wintergroen, wit melksap kan irriterend werken op huid, uitgebloeide bloemen wegknippen
Euphorbia polychroma	Wolfsmelk	30	5 6	groengeel	bevat wit melksap wat irriterend kan werken op de huid
Gaura lindheimeri 'Whirling Butterflies'	Lindheimers prachtkaars	80	7 8 9 10	wit	1/3 korter knippen voor de winter en in het hart afgevallen blad doen
Geranium cantabrigiense 'Biokovo'	Ooievaarsbek	25	6 7	wit, lichtroze	wintergroen, bodembedekker
Gillenia trifoliata	Gillenia	80	5 6 7	wit	bossige groeiwijze, oranjerode herfstverkleuring
Helichrysum italicum	Kerrieplant	50	7 8 9	geel	grijs blad, aromatisch, hier wordt echter geen kerrie van gemaakt
Helleborus argutifolius	Kerstroos	60	12 1 2 3	groen	wintergroen grijsgroen blad
Hosta plantaginea var. Grandiflora	Hartlelie	60	7 8	wit	gevoelig voor slakken, groot blad
Hyssopus officinalis	Hyssop	50	6 7 8 9	violetblauw	medicinaal en keukenkruid
Iberis sempervirens	Scheefkelk	20	3 4 5	wit	wintergroen, randplant
Inula ensifolia	Griekse alant	30	5 6	geel	fijne straalbloemen, droge grond
Kalimeris incisa 'Blue Star'	Schijnaster	70	6 7 8 9	lichtblauw	uitgebloeide bloemen wegknippen verlengt bloei
Leucanthemum vulgare 'Maikonigin'	Margriet	60	5 6 7	wit	zaait enigszins uit
Meconopsis cambrica	Schijnpapaver	30	5 6 7	geel	zaait enigszins uit
Origanum vulgare 'Thumbles Variety'	Marjolein	40	6 7 8	lichtroze	eetbaar, aromatisch, arme, doorlatende grond
Paeonia lactiflora	Pioenroos	80	5 6	wit	niet verplanten, rijke grond
Pulsatilla vulgaris 'Alba'	Wildemanskruid	25	3 4	wit	decoratieve zaadpluizen
Rosmarinus officinalis	Rozemarijn	80	3 4 5	violet	arme, doorlatende grond, wintergroen, aromatisch, keukenkruid
Satureja montana	Bonenkruid	50	7 8 9	roodpaars	keukenkruid, doorlatende grond
Sedum 'Stardust'	Hemelsleutel	45	8 9 10	wit	arme, doorlatende grond, wintersilhouet, vlinderplant
Sidalcea candida	Griekse malva	80	7 8 9	wit	na de bloei terugknippen tot 30 cm, diep ingesneden blad
Tellima grandiflora		50	5	groengeel	halfwintergroen
Thymus citriodorus 'Aureus'	Citroentijm	15	7 8	violet	eetbaar, wintergroen, arme, doorlatende grond, bodembedekker, aromatisch
Thymus praecox 'Albiflorus'	Kruiptijm	10	7 8 9	wit	eetbaar, wintergroen, arme, doorlatende grond, bodembedekker, aromatisch
Thymus praecox 'Pseudolanuginosus'	Woltijm	10	6 7	violet	eetbaar, arme, doorlatende grond, zilvergrijs, behaard blad, aromatisch
Verbascum nigrum	Zwarte toorts	150	7 8 9	geel	meestal tweejarig
Veronica gentianoides	Ereprijs	30	5 6	lichtblauw	zodenvormend, half wintergroen, verdraagt droogte redelijk goed
Bollen en knollen					
Cyclamen hederifolium 'Album'	Cyclaam	20	8 9	wit	knollen, decoratief gemarmerd blad
Muscari comosum	Kuifhyacint	20	5 6	violetblauw	bollen planten in oktober
Heesters en bomen					
Amelanchier lamarckii	Krentenboompje	6 m	4 5	wit	herfstverkleuring, bessen donkerrood
Choisya ternata ´White Dazzler´		120	5 6 7	wit	wintergroen, nabloei, liever niet snoeien, beschermen tegen langdurige strenge vorst
Fagus sylvatica	Gewone beuk	snoeihoogte	5	onopvallend	geelbruine herfstverkleuring, bruin blad blijft lang aan de boom, haagplant
Hibiscus syriacus	Althaeastruik	150	8 9 10	wit	weinig snoei nodig, indien nodig snoeien in maart
Juniperus scopulorum 'Blue Arrow'	Jeneverbes	300		onopvallend	wintergroen, smal opgaand
Magnolia stellata	Stermagnolia	300	3 4	wit	niet te droog, bloemen ondervinden soms schade van late vorst
Klimplanten					
Hedera colchica 'Sulphur Heart'	Klimop	500	10 11	onopvallend	bont blad, regelmatig terugknippen, wintergroen
Hedera helix	Klimop	800	10 11	onopvallend	regelmatig terugknippen, wintergroen
Hydrangea anomale ssp. petiolaris	Klimhortensia	400	5 6	wit	evt na de bloei terug knippen, gele herfstkleur
Lonicera henryi	Kamperfoelie	300	6 7 8	oranjerood	wintergroen
Pyracantha coccinea 'Soleil d'Or'	Vuurdoorn	300	5 6	wit	leiplant, geeloranje bessen, doornen
Trachelospermum jasminoides	Toscaanse jasmijn	300	6 7 8	wit	wintergroen, geurend
Vitis vinifera	Druif	400		onopvallend	wintersnoei voor 21 dec., zomersnoei lange scheuten verwijderen tot 2 paar blaadjes boven tros
Wisteria sinensis	Blauwe regen	800	5 6	violetpaars	in bloei kopen, soms nabloei, geurend