

2021

Kloosterhof zoals vanouds!



Plan samengesteld door bewoners van de
Kloosterhof
20-7-2021

Inhoud

Kansenkaart	2
.....	2
Bloeiende hagen met inheemse soorten	3
Beheer	3
Geleid fruit	4
Beheer	4
Boomspiegels met eetbaar groen	5
Beheer	5
Kloosterpad met rozenbogen	6
Beheer	7
Waterafvoer en opslag	8
Sedumdaken voor de liefhebber	9
Beheer	10
Bloembakken aan de lantaarnpalen	11
Begroting	12



Bloeiende hagen met inheemse soorten

De bestaande beukenhaagjes willen we mengen met verschillende soorten planten. Onder andere inheemse soorten die bloeien en bessen dragen voor de stadsfauna. Ook planten met doorns, zodat we voorzichtigheid van automobilisten stimuleren, aangezien ze nogal hard rijden binnen het hofje. Ook plaatsen we 2 lantaarnpalen voor extra veiligheid en behoud van de haag op de hoeken. De parkeeraanduiding schuiven we op, zodat we plaats maken voor de haag.

Dit haagje willen wij plaatsen aan de buitenkant en op de middenstrook van de parkeerplaatsen bij de tamme kastanje, langs het huizenblok 10 t/m 16 en achter de parkeerplaatsen onder aan de wal, met daarvoor nog een bloemenborder. Zo beperken we ook de schade aan de geparkeerde auto's tijdens het maaien van de dijk.

Planten voor de haagjes zijn bijvoorbeeld:

Beuk	<i>Fagus sylvatica</i> (bestaand)	Meidoorn	<i>Crataegus monogyna</i> / <i>Crataegus laevigata</i>
Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	Gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>
Egelantier	<i>Rosa rubiginosa</i>	Veldesdoorn	<i>Acer campestre</i>



Deze haag wordt begroot op ongeveer 40 euro per 5 strekkende meter voor materiaal. Totaal aantal strekkende meters haag is 38 meter. Er staat al 7 strekkende meter beukenhaag op de Kloosterhof die te hergebruiken is. Dan komt de begroting uit op 31 strekkende meter, dus ongeveer 250 euro aan nieuwe aanplant (uitgaande van wortelgoed)

Beheer

De heg moet 3 keer per jaar gesnoeid worden: éénmaal in het voorjaar (eind mei), in de zomer (juli) en in het najaar (oktober). De eerste jaren zal de haag moeten aanslaan, dus zal de snoei bepalen hoe goed de haag zich ontwikkelt. Na de eerste 2 groeiseizoenen zal de haag hopelijk aangeslagen zijn en een permanente bijdrage leveren aan de Kloosterhof.

Geleid fruit

Met leifruit willen we de bewoners stimuleren om naar buiten te komen en elkaar te ontmoeten. Een goede manier om mensen naar buiten te trekken is gezamenlijk fruit. Hiervan kan men plukken naar hartenlust, om zo uit de hand te eten of later te verwerken in een taart of jam. Onze enige eis is dat ze zelfbestuivend zijn. We plaatsen ze door de Kloosterhof heen tegen gevels of muren.

Soorten die we willen plaatsen zijn:

Pyrus communis 'Conference'



Prunus domestica 'Opal'



Malus domestica 'Jonagold'



De aan te planten bomen zijn begroot op 150 euro per stuk met de daarbij behorende grondverbetering. Afhankelijk van de standplaats, kunnen we er ommenabij 6 planten. Dit zal uitkomen op ongeveer 900 euro.

Beheer

De leifruitbomen worden eenmaal per jaar gesnoeid, nadat het blad eraf is gevallen. Hierdoor wordt de takkenstructuur zichtbaar voor de snoeier. De takken die rechtop staan snoeien, daarnaast ook schurend en dood hout. Zo dicht mogelijk op de hoofdtak afknippen. NIET TE KAAL KNIPPEN (fruit groeit op oud hout)! Eventueel kan via de snoeibrigade een cursus worden geregeld voor de Kloosterhof.

Boomspiegels met eetbaar groen

De leilindes die door de kloosterhof zijn verspreid hebben het moeilijk, daarom willen we de boomspiegels vergroten waar het kan. In deze vergrote boomspiegels geven we de lindes goede grond om beter in te wortelen, met de nodige bemesting en dergelijke middelen. Aan de oppervlakte houden we het niet kaal, we willen ook voor het oog wat doen! Geuren, kleuren en gezoem. Ook het plaatsje aan nummer 2 wordt bloemborder.

Wat we graag zouden zien:



Voor geuren willen we graag Lavendel, Tijm, Rozemarijn, Citroenmelisse, Bieslook, eetbare bessen en Munt.

Voor kleuren willen we heel graag knallers; roze, paars, wit en geel. Zonnehoed, Spoorbloem, IJzerhard, Vrouwenmantel, Kattenkruid, Sierui, Siergrassen, Duizendknoop (Adderwortel), Brandkruid, Margrietten, Dropplant, Boerenwormkruid, Stalkaarsen, Vingerhoedskruid e.d.

Al deze planten trekken ook belangrijke insecten aan, dus zoemen maar!!!



Voor de boomspiegels is materiaal begroot op 42,50 per vierkante meter, waarbij aangevoerde grond, grondverbetering en planten is meegerekend.

Beheer

Onkruid verwijderen: Plukken en geplukt onkruid afharken en afvoeren. Achteraf schoffelen, zodat de worteldelen ook geraakt worden.

Water geven na aanplant: onder de 20 graden, eens in de 4 dagen goed water geven. Boven de 20 graden eens in de 3 dagen goed water geven. Na een goed aanslaan alleen water geven bij weer boven de 25 graden, eens in de 3 dagen. Regentonnen is hierbij wel een voorwaarde.

Na-/voorjaarsbeurt: In het najaar de afgestorven planten afmaaïen met een heggenschaar, daarna maaisel afvoeren. Siergrassen en vlinderstruiken pas snoeien in het voorjaar, ergens in maart.

Kloosterpad met rozenbogen

Om duidelijk te maken dat de Kloosterhof niet voor niets aan haar naam komt, willen we duidelijk laten zien hoe de kloosterbewoners naar de St-Martinuskerk liepen om daar hun gebed te doen. De route die zij liepen willen we duidelijk laten zien en daar bezoekers ook in de gelegenheid te stellen daar iets over te kunnen lezen. Het pad willen we definiëren met een slingerpad van kasseien, dat van de kloostertrap naar de Kerkstraat loopt. Het zou leuk zijn om dit te doen met verschillende kleuren en formaten kasseien, zodat het pad extra opvalt. Kasseien hebben een brede voeg en zijn dus meer waterdoorlatend dan ouderwetse straatklinkers. Door ze in te vegen met fijn split in plaats van zand creëren we meer ruimte om ook water in op te slaan. Dit zal zo'n 2 kubieke meter water kunnen opslaan.



Om de entree naar de Kloosterhof aantrekkelijker te maken zien we graag een aantal rozenbogen boven de beide doorgangen die uitkomen op de Kerkstraat. Deze moeten duidelijk maken dat de Kloosterhof een groene hotspot is en dat er veel te beleven valt. De rekken dienen niet alleen voor klimrozen, maar kunnen ook andere klimplanten begeleiden. Denk bijvoorbeeld aan een Chinese blauwe regen, clematis of klimhortensia.



39 vierkante meter tweedehandse porfierkasseien zijn begroot op 2300 euro. Inveegsplit grijs 0/5 mm is 147 euro per bigbag van 1600 kilogram. Een metalen tuinboog kost ongeveer 22 euro per stuk, met 2 klimplanten á 25 euro erbij maakt dat 72 euro per boog.

Beheer

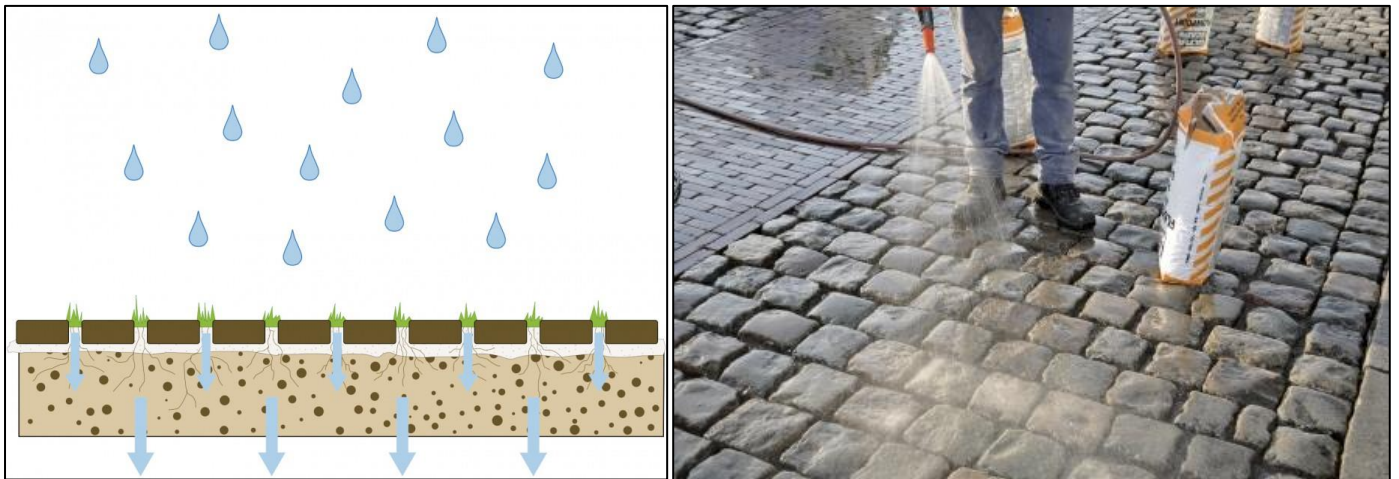
Rozen met de hand snoeien na de bloei, water geven bij aanplant.

Waterafvoer en opslag

Omdat de Kloosterhof het laagste punt is binnen de vesting, willen we er alles aan doen om wateroverlast te verhelpen. Dit willen we doen door het afkoppelen van de regenpijpen in regentonnen, die tegen de voorgevel geplaatst kunnen worden. Deze kunnen allerlei vormen en afmetingen hebben. De direct omwonende hebben bij elkaar gerekend al een ruime 1500 vierkante meter aan dakoppervlak. Hier komt natuurlijk ontzettend veel water vanaf. Eén regenton vangt al gauw 210 liter op, daarom stellen we voor om 20 regentonnen te plaatsen. Deze vangen samen al 4500 liter wat niet in de afvoer verdwijnt. Dat zal enorm schelen.



Het kasseien kloosterpad neemt ook meer water op, wat zo'n 2000 liter bedraagt. Ook de vergrootte boomspiegels nemen veel water op, 1 per vierkante meter per dag bij een goede doorlaatbaarheid. Vergrootte boomspiegels zullen dus ook een hele hoop schelen. Met al deze maatregelen willen we proberen om 1/3 van het totale regenwater te laten infiltreren.



Een regenton van 210 liter met toebehoren, zoals afkoppelslang en onderzetstuk, komt uit op 100 euro per stuk. Voor 20 stuks komen we dus uit op 2000 euro totaal.

Sedumdaken voor de liefhebber

Voor het aanzicht vanaf de Rijkswal willen wij de nu zwarte schuurdaken van bewoners vergroenen door middel van een sedumdak. Voor bewoners die dat zouden willen bieden we dat aan. Dit zorgt ervoor dat aanvankelijk regenwater wordt vastgehouden en daarmee zal de binnentemperatuur van de schuur aanzienlijk dalen. Deze daling kan tot wel 7 graden zijn.



Technische informatie van dedakvergroeners.nl:

Dit groendak is geschikt voor daken met een hellingshoek van 0 tot 5 graden en weegt 40 tot 45 kilo in verzadigde staat. Inclusief sedumplantjes is dit systeem 61 tot 70 millimeter hoog. In ons sedum lichtgewichtssysteem zitten wel 10 tot 12 soorten sedumplantjes en het is altijd voor 95% begroeid als het bij je wordt bezorgd. Je kunt dus gelijk genieten van je mooie groendak!

De voordelen van ons Groendak lichtgewichtssysteem

- je installeert het heel makkelijk zelf
- het is voor bijna elk dak geschikt
- het isoleert uitstekend tegen warmte, kou en geluid
- je hebt 10 tot 25% extra rendement op energieopbrengst van zonnepanelen
- de sedumplantjes houden water vast (waterbuffering) en dat vertraagt waterafvoer met 50%: minder wateroverlast dus
- de lucht wordt schoner omdat het groendak schadelijke fijnstof opneemt
- je krijgt meer flora en fauna rondom je huis
- het verlengt de levensduur van je dak

Het sedum lichtgewichtssysteem bestaat uit 3 lagen:

De sedummixmat is circa 30 millimeter dik en is voor begroeid met tien tot twaalf verschillende soorten sedumplantjes. Deze plantjes groeien op een kokosvezelmat en een speciaal ontwikkelde substraatrol. Onze sedummixmat is bij levering altijd minimaal voor 95% begroeid.

De substraatrol is 20 millimeter dik. Dit materiaal is gemaakt van steenwolvezel en maakt zwaar daktuinsubstraat overbodig. Daarom is dit systeem zo licht van gewicht. Dit materiaal is een uitstekend hulpmiddel voor de sedumplantjes om goed te groeien: het bevordert wateropname en vasthoudendheid.

Het drainagedoek met filtervlies is 20 millimeter dik. Deze laag is verantwoordelijk voor drainage. Het is een flexibele drainagemat die bestaat uit een niet geweven filter en een scheidingsvlies met daarin een drainerende kern van lusvormig polypropyleen materiaal. Dit alles zorgt ervoor dat het systeem veel water kan afvoeren. Het vliesdoek werkt tevens wortelwerend!

Lichtgewicht systeem sedumdaken kosten tussen de 37,50 tot 51,50 euro per vierkante meter dak.

Beheer

Twee tot drie keer per jaar bemesten met de Sedum Conditioner en alleen als het een lange tijd (3/4 weken) extreem warm is, water geven.

Bloembakken aan de lantaarnpalen

Wij willen graag bloembakken aan de lantaarnpalen. Deze willen we breder trekken dan alleen de Kloosterhof, daarom willen we dit voorstel overleggen met de rest van de Vesting.

Begroting

Onderdeel*	Per stuk	Per m1	Per m2	Totaal	Toelichting
Bloeiende haag		€ 8,00		€ 300	Uitgaande van haag in wortelgoed en met hergebruik van bestaande beuken
Boomspiegel			€ 42,5	€ 2200	Onder leibomen tussen Kloosterhof 8 en 10-16 en langs huizenblok 18-24
Leifruitbomen	€130			€900	Zelfbestuivend met nodige grondverbetering
Groen kloosterpad				€2800	Tweedehands porfierkasseien met inveegsplit voor waterdoorlatendheid, rozenbogen als ingang
Sedumdaken** (evt.)			€37,5 á 51,5	€2500	Afhankelijk van de draagkracht van bestaande bouw (garageboxen)
20 regentonnen	€100			€2000	Afvangen van regenwater, ter eigen gebruik voor (gevel)tuin
Bloemen op de wal				€170	Bloemenmengsel O1 van de Cruydhoeck, geschikte voor ruigere onderbegroeiing
Totaal				€8000 – €11000	€8370 zonder sedumdaken **€10870 met sedumdaken

*Vanuit de begroting kan worden gekozen welke onderdelen het beste passend zijn binnen het budget van de Gemeente Altena.

