

Bijlage M

Groenvoorziening in en om de locaties van Hogeschool Inholland

Datum	_____	26 maart 2021
Auteur(s)	_____	Ilonka van Tol
Versie	_____	1.0
Status	_____	Definitief

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	3
1 Groenvoorziening buiten (hoveniersdiensten)	3
1.1 Perceel	4
1.2 Entree	4
1.3 (dak) terras	5
1.4 Binnentuin	5
2 Interieurbepanting	5
2.1 Receptie/entreegebied binnen	6
2.2 Gangen	6
2.3 Onderwijsomgeving	6
2.4 Werkomgeving	6
2.5 Locatievoorzieningen	6
3 Specials	7
4 Randvoorwaarden	7

Inleiding

Een aantal jaren geleden is er (als bezuiniging) besloten om (standaard) geen interieurbeplanting meer te faciliteren in de gebouwen van Hogeschool Inholland. De behoefte aan interieurbeplanting is bij de studenten en collega's hoog zo is gebleken uit diverse gesprekken met studenten en collega's. Bij diverse locatieplannen wordt om interieurbeplanting gevraagd. Ook bij FZ en het ISO Servicepunt op locatie komen aanvragen voor interieurbeplanting binnen. Interieurbeplanting past ook bij een duurzame, gezonde en creatieve samenleving waarbij Hogeschool Inholland de mens centraal zet.

Interieurbeplanting maakt ruimtes natuurlijker, sfeervoller, geeft het thuisgevoel (welkom) en maakt ruimtes tot plekken waar je graag komt. Daarmee is dit ook een sociale bijdrage aan cohesie door ontmoeting tussen de 'bewoners' van onze gebouwen. Het draagt bovendien bij aan een goed en gezond binnenklimaat voor onze studenten en collega's. Onderzoek van TNO heeft aangetoond dat werken in een omgeving met planten het ziekteverzuim terugdringt. Planten zuiveren de lucht, laten schadelijke stoffen als CO₂ afnemen, zorgen voor een betere luchtvochtigheid en dragen daarmee bij aan de psychische en fysieke gezondheid van studenten en collega's. Een bijkomend voordeel is dat de planten ook een gunstig effect hebben op de akoestiek in een ruimte.

Naast interieurbeplanting draagt groen op onze buitenterreinen, (dak)terrassen en binnentuinen bij aan duurzaamheid. Groene daken hebben effect op het binnenklimaat (lagere opwarming van het dak t.o.v. bitumen daken), verlagen CO₂ door plaatsen van beplanting, verhogen de levensduur van het dak en geven geluidsdemping. Groene terreinen, daken en dakterrassen dragen bij aan klimaatbeheersing in de stad, hoe meer groen hoe lager de temperatuur op warme dagen. Sommige steden geven zelfs subsidie voor vergroening van (bedrijfs)daken. Kortom, het zorgt voor een prettige beleving van een natuurlijke en sfeervolle leer- en werkomgeving.

Met betrekking tot de door Hogeschool Inholland ondersteunde en uitgedragen sustainable goals draagt "groen" bij aan vele doelen, te weten:

SDG 3	<i>Goede gezondheid en welzijn</i> Vermindering co ₂ , beleving, mogelijkheden tot beweging.
SDG 4	<i>Kwaliteitsonderwijs</i> Draagt bij aan een doeltreffende leeromgeving.
SDG 6	<i>Schoon water en sanitair</i> Het vervangen van bestrating buiten door groen, zorgt dat het water beter de grond kan intrekken en niet gelijk via het riool wordt afgevoerd.
SDG 8	<i>Waardig werk en economische groei</i> Door het mede inzetten van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.
SDG 9	<i>Industrie, Innovatie en Infrastructuur</i> Een samenwerking tussen de opleiding en de leverancier en haar toeleveranciers kan mogelijk leiden tot innovaties.
SDG 11	<i>Duurzame steden en gemeenschappen</i> Kleine bijdrage aan de luchtkwaliteit en leefomgeving.
SDG 15	<i>Leven op het land</i> Stimuleren van natuurlijke omgeving.

Dit document geeft de visie en kaders weer op de te faciliteren groenvoorziening op de locaties van Hogeschool Inholland.

1 Groenvoorziening buiten (hoveniersdiensten)

Onder buitenterrein waar groen wordt toegepast, verstaan we het perceel van het Inholland-gebouw dat in eigendom is. Hierbij onderscheiden we de volgende 4 categorieën:

1. perceel;
2. entree;
3. (dak)terras;
4. binnentuin.

Daar waar wij het gebouw huren, zal samen met de eigenaar/verhuurder invulling gegeven worden aan de groenvoorziening op het buitenterrein.

Het groen op het buitenterrein heeft als doel om de bezoeker welkom te heten en biedt de studenten en collega's een plek ter inspiratie, ontspanning en ontmoeting. Het beeld moet passen bij het merkverhaal (en beeld) van Hogeschool Inholland; wij leiden samen studenten op tot professionals voor een dynamisch werkveld, we zijn persoonlijk en dichtbij, zien diversiteit als een kracht en moedigen aan tot durven met oog voor de drie thema's gezond, duurzaam en creatief.

Het buitengroen draagt bij aan de SDG's:

SDG 11 *Duurzame steden en gemeenschappen*

Kleine bijdrage aan de luchtkwaliteit en leefomgeving.

SDG 15 *Leven op het land*

Stimuleren van natuurlijke omgeving.

Hierna volgt een uitwerking van genoemde categorieën met hun functie en kaders voor het toepassen van groenvoorziening, waarbij vanuit veiligheid de volgende algemene uitgangspunten van toepassing zijn op alle beplanting in de buitenruimte:

- Beplanting wordt zodanig aangelegd of geplaatst dat zichtlijnen voor sociaal toezicht gewaarborgd blijven en er geen dode hoeken ontstaan.
- De gekozen materialen zijn vandalisme bestendig en vastgenageld aan de grond of het gebouw of met spierkracht niet verplaatsbaar en kunnen tevens niet gebruikt worden voor het verkrijgen van toegang tot hoger gelegen delen van het gebouw.
- De bakken bevatten geen werpbare objecten zoals grind of stenen.

1.1 Perceel

Onder perceel verstaan we het terrein van onze gebouwen die wij in eigendom hebben. Een deel van het perceel wordt gebruikt voor parkeren en het stallen van fietsen. In het overige deel ontmoet men elkaar en kan worden ontspannen. In sommige gevallen kan er zelfs worden samengewerkt. Hiervoor zijn in een aantal gevallen voorzieningen aanwezig die deze activiteiten faciliteren.

Het gebied bevat (indien mogelijk) op diverse plaatsen groen, en is meer dan alleen omgeving met tegels. De uitstraling is een zo natuurlijk mogelijke omgeving.

Hierbij kan gebruik gemaakt worden van borders, bakken etc. met diverse soorten bloemen, planten en/of bomen die de biodiversiteit stimuleren.

Afhankelijk van het perceel kan voor verschillende invullingen gekozen worden. De groenvoorziening bestaat indien mogelijk uit:

- hoog groen (bomen);
- laag tot middelhoog groen (struiken, potten);
- laag groen (borders, bloemen).

Er zijn mogelijkheden voor seizoensgebonden planten, in het voorjaar bollen, 1 jarige bloeiers, zomerbloeiërs, herfstbloeiërs etc.

Voor de struiken is het advies te kiezen voor groenblijvende (winter) varianten, zodat het hele jaar door het terrein er groen en netjes uit ziet. Voor de vaste beplanting worden onderhoudsvriendelijke varianten toegepast.

1.2 Entree

Via het perceel kom je bij de hoofdingang van het gebouw, de looproute en het gebied direct voor de hoofdingang noemen we de entree.

De entree heeft als belangrijke functie het verwelkomen van de studenten, collega's en bezoekers.

Het entreegebied bevat (indien mogelijk) groen. De uitstraling geeft een natuurlijk gevoel van welkom en een bij Hogeschool Inholland passende ambiance. Hierbij kan gebruik gemaakt worden van borders, bakken etc. met diverse soorten planten.

1.3 (dak) terras

Een aantal van de gebouwen hebben een (dak) terras. Op het (dak) terras ontmoeten mensen elkaar, kan worden samengewerkt of ontspannen.

Het (dak) terras bevat op diverse plaatsen groen, en heeft een natuurlijke uitstraling. Het groen bestaat uit borders of bakken met diverse soorten planten. Het type groen is afhankelijk van de situatie. Een deel van het dakterras zou als sedum dak (bijdrage aan duurzaamheid) kunnen worden uitgevoerd.

De inrichting van het dakterras wordt zodanig vormgegeven dat er geen valgevaar voor de studenten en collega's is. Voor onderhoud worden de juiste voorzieningen aangebracht om het onderhoud veilig te laten plaatsvinden.

1.4 Binnentuin

Een aantal van de gebouwen hebben een binnentuin. In de binnentuin ontmoeten mensen elkaar, kan worden samengewerkt of ontspannen.

De binnentuin bevat op diverse plaatsen groen, en heeft een natuurlijke uitstraling. Het groen bestaat uit gras, borders of bakken met diverse soorten planten, bloemen en/of bomen.

2 Interieurbeplanting

Met interieurbeplanting wordt het groen binnen in onze gebouwen bedoeld. Om uniformiteit te creëren en het behouden van de beheersbaarheid in met name onderhoud (kosten) van de interieurbeplanting (planten in leven en netjes houden), passen we niet op iedere plaats in het gebouw interieurbeplanting toe.

Interieurbeplanting draagt bij aan de SDG's:

SDG 3 *Goede gezondheid en welzijn*

Vermindering co2, beleving, mogelijkheden tot beweging.

SDG 4 *Kwaliteitsonderwijs*

Draagt bij aan een doeltreffende leeromgeving.

In het gebouw kunnen we de ruimtes in diverse categorieën onderverdelen, het spreekt voor zich dat alle technische ruimtes, opslagruimtes etc. buiten de scope voor interieurbeplanting vallen.

Het gebouw delen we op in een aantal ruimten of zones waar we interieurbeplanting toe willen passen. De algemene ruimtes onderscheiden we in 2 categorieën:

1. **receptie/entree;**
2. **gangen.**

De gebieden om te ontmoeten en samen te werken zijn onderdeel van de bouwstenen. Op basis van het bouwstenenboek dat vanuit het programma Flexibel Leren en Werken is opgesteld, onderscheiden we (gebruiks)ruimtes in de volgende 3 categorieën bouwstenen:

3. **onderwijsomgeving;**
4. **werkomgeving;**
5. **locatievoorzieningen.**

Hierna volgt een uitwerking van genoemde categorieën met hun functie en kaders voor het toepassen van groen, waarbij vanuit veiligheid de volgende algemene uitgangspunten van toepassing zijn op alle interieurbeplanting:

- Interieurbeplanting wordt zodanig geplaatst dat zichtlijnen voor sociaal toezicht gewaarborgd blijven en er geen dode hoeken ontstaan.
- De gekozen materialen zijn vandalisme bestendig en niet “werpbaar” door het gewicht, verankering of bereikbaarheid in de ruimte.
- De bakken bevatten geen werpbare objecten zoals grind of stenen.

2.1 Receptie/entreegebied binnen

Wanneer je het gebouw via de hoofdingang betreedt, kom je binnen in het entreegebied waar o.a. de receptiebalie te vinden is. Hier worden de studenten, collega's en bezoekers ontvangen. In het entreegebied is er de mogelijkheid voor bezoekers om te wachten. Het entreegebied heeft met name een ontmoetingsfunctie.

In het entreegebied kan interieurbeplanting worden toegepast. Het groen bestaat uit potten of bakken met diverse soorten planten, of een special zoals een greenwall.

2.2 Gangen

Verder het gebouw in zijn er algemene gangen. Interieurbeplanting wordt alleen toegepast in de gang rondom de kern van het gebouw (stijgpunten), en eventueel de plaatsen waar de pantry's zich bevinden. Hierbij belemmert het groen niet de doorstroming in de gangen, vluchtwegen en nooduitgangen.

Het groen bestaat uit potten of bakken met diverse soorten planten.

2.3 Onderwijsomgeving

In de onderwijsomgeving zijn er ruimtes (bijv. leslokalen, collegezalen, labs, hybride ruimtes etc.) die over het algemeen flexibel gebruikt worden qua inrichting en werkvormen. Sommige van deze onderwijsruimtes hebben ook niet veel daglicht. In deze ruimtes wordt **geen** interieurbeplanting toegepast.

Een uitzondering hierop kan gemaakt worden voor opleidingen binnen Hogeschool Inholland waarbij groen een relatie met het onderwijs heeft, in deze ruimtes wordt dan wel groen worden toegepast (functioneel groen).

2.4 Werkomgeving

In de werkomgeving zijn er ruimtes om te ontmoeten, werken en overleggen.

Interieurbeplanting wordt alleen toegepast in de ontmoetingsruimtes (teamkamer, huiskamer), open aanland werkplekken en de ruimtes die een representatieve functie hebben (bijvoorbeeld balie).

Het groen bestaat uit potten of bakken met diverse soorten planten, of een special zoals een greenwall.

2.5 Locatievoorzieningen

De locatievoorzieningen zijn algemene ruimtes bedoeld om bijvoorbeeld te ontmoeten of te ontspannen. Het gaat hier onder andere om het restaurant, de stilteruimte of een evenementen locatie.

In deze ruimtes wordt interieurbeplanting toegepast, voor evenement locaties geldt dat dit alleen van toepassing is voor de vaste evenement locaties: ruimtes die specifiek voor evenementen bedoeld zijn. Belangrijk hierbij is dat de beplanting de flexibele inrichting van deze ruimte niet beperkt, in overleg met de leverancier wordt hier alleen beplanting toegepast die binnen deze ruimte verplaatsbaar is.

Het groen past bij de functie van de ruimte en het beeld dat Hogeschool Inholland de bezoeker mee wilt geven (denk aan bijv. de profilerende thema's). Hierbij belemmert het groen niet de doorstroming in de gangen, vluchtwegen en nooduitgangen.

3 Specials

Binnen interieurbeplanting kunnen zijn er de volgende specials te onderscheiden zoals 'green-walls', 'rope-plants', 'mos-wanden' en bomen. Deze typen interieurbeplanting worden niet standaard toegepast. Bij het toepassen hiervan kunnen er aanvullende randvoorwaarden zijn, zoals speciale verlichting, deze kennen in gevallen een aanzienlijke financiële impact.

De specials worden daarom alleen toegepast als eyecatcher of op een prominente plek in het gebouw.

Binnen de gebouwen van Hogeschool Inholland wordt alleen "levend" groen toegepast. Een uitzondering hierop zijn de 'mos-wanden'.

4 Randvoorwaarden

Beplanting kan niet zomaar overal worden toegepast. Planten zijn gevoelig voor de omgeving waarin ze staan, waarbij onder andere het klimaat (tocht) en lichthoeveelheid van invloed zijn. Dit betekent dat planten ook niet zomaar verplaatst kunnen worden, omdat de omgeving dan verandert en dit van invloed kan zijn op de beplanting.

Het soort en type beplanting wordt om deze reden te allen tijde op advies van de leverancier aangekocht voor de desbetreffende plek/ruimte. Hierbij houdt de leverancier ook rekening dat het voorstel past bij de uitstraling die Hogeschool Inholland wil bereiken en de veiligheidsaspecten zoals eerder benoemd in dit document. Uiteraard wordt het voorstel afgestemd met de locatie.

Indien bestaande beplanting verplaatst moet worden, wordt dit alleen gedaan door en in overleg met de leverancier (voor de evenementruimtes kunnen hierover aanvullende afspraken gemaakt worden dat dit zelf gedaan kan worden, zolang dit binnen dezelfde ruimte gebeurt).

Het onderhoud van de beplanting wordt volledig uitbesteed aan de leverancier. Hiervoor zijn contracten afgesloten (in 2 percelen voor interieurbeplanting en hoveniersdiensten) . Onderdeel van deze contracten is dat als de plant niet "goed" meer is deze kosteloos vervangen wordt (prestatie-onderhoud).