

Groen Kapitaal Academie

Een kennisagenda voor Groen Kapitaal

Wij, **Amsterdam Green Campus (AGC)** en het **Kenniscentrum Natuur & Leefomgeving (KCNL)** bieden als partners van Groen Kapitaal de Provincie Noord-Holland een kennisagenda aan.

Duurzame toekomst

We staan voor grote uitdagingen op het gebied van leefomgeving en biodiversiteit. In het stedelijk gebied is behoefte aan integrale oplossingen voor problemen als wateroverlast en hittestress, verlies aan sociale cohesie en het vormgeven van de circulaire economie. De landbouw in Nederland heeft zich tot een hoog productieniveau ontwikkeld, maar inmiddels kennen we ook de keerzijden zoals achteruitgang biodiversiteit, een versnipperd landschap, grote input van niet hernieuwbare grondstoffen met negatieve gevolgen voor het milieu. We hebben kennis en bovenal mensen nodig die opgeleid zijn om antwoorden te genereren op vragen als: hoe herstellen we in Noord-Holland de biodiversiteit? Hoe herstellen we de natuur en hoe realiseren we een natuurinclusieve landbouwvorm? En hoe stimuleren we meer stedelijk groen in onze verdichtende en dikkere steden? Groen dat ook zorgt voor klimaatadaptatie, afvang fijnstof en kan rekenen op waardering van bewoners en bezoekers.

Allemaal vragen die leven bij de partners van Groen Kapitaal en ook bij onze wo-, hbo- en mbo-studenten, docenten en onderzoekers. De uitdaging voor ons als kennis- en onderwijsinstellingen is om de professionals en ondernemers van de toekomst op te leiden, een toekomst die natuurinclusief zal en moet zijn. Dat doen we graag in samenwerking met de partners, omdat we enerzijds de gevraagde kennis kunnen ontwikkelen en delen en anderzijds de partners nodig hebben om het onderwijs te vernieuwen en de band met de arbeidsmarkt te versterken. We verwachten dat de komende jaren nog meer dwarsverbanden en cross overs tussen de groene leefomgeving en andere functies als water, landbouw, wonen, recreatie, zorg en industrie gaan ontstaan.

Daarom bieden wij deze kennisagenda aan en verzoeken wij de Provincie Noord-Holland om ons aanbod te omarmen en bij te dragen aan de uitvoering hiervan.

Aanbod

AGC en KCNL hebben gezamenlijk veel kennis, studenten en een groot netwerk van partijen die met ons samenwerken. We beschikken over sterke, aan de regio verbonden onderzoeksgroepen, gedragen door lectoren en hoogleraren.

Met ons multidisciplinair netwerk met toegang tot state-of-the-art kennis en inzet om nieuwe kennis te ontwikkelen, kunnen wij bijdragen aan het realiseren van de doelen van Groen Kapitaal. Afgelopen jaren zijn er al succesvolle projecten gerealiseerd. Wij willen voortbouwen op dit succes en samen met de partners van Groen Kapitaal om tafel om aan nieuwe vragen te werken.

Inhoudelijk zien wij grote kansen en mogelijkheden op de volgende onderwerpen:

- Monitoring biodiversiteit (in stedelijke en landelijke omgeving).
- Natuurinclusieve landbouw.
- Groene gezonde klimaatbestendige stad en leefomgeving.

Op deze drie onderwerpen voeren we in publiek-private samenwerking al projecten uit en zien we perspectief om dit uit te breiden.

Doelgroep & voorbeelden

De doelgroep bestaat uit bestaande en nieuwe partners van de Provincie Noord-Holland in het groene domein, zoals de natuur- en landbouworganisaties, gemeenten, waterschappen, recreatieschappen en samenwerkingsverbanden, maar juist ook uit nieuwe organisaties die met innovatieve praktijkoplossingen komen of die zoeken. Enkele voorbeelden van projecten uit het verleden en heden waar studenten aan meewerken:

Kruidenrijk grasland: onderzoeksproject naar transitie naar kruidenrijk grasland in NH met de agrarisch natuurverenigingen;

Groene gezonde wijk: ontwikkelen van groene ontwerpvaardigheden op wijkniveau vanuit de waarde van groen vanuit 3 perspectieven: gezondheid, klimaatadaptatie en biodiversiteit. O.a. met gemeente Heiloo.

Veenweidevoedsel: onderzoek naar een meer op de stad gerichte voedselproductie in de veenweidegebieden rond Amsterdam in samenwerking met Landschap NH en bureau Strootman;

Systeembenadering Urban green: project om samen met bedrijfsleven een plek in Amsterdam te realiseren voor aanspreekbaar onderwijs en onderzoek naar stedelijke vergroening voor wo, hbo en mbo;

Duurzame monitoring biodiversiteit: door het standaard opnemen van insectenmonitoring in de opleidingen komen er ieder jaar gestandaardiseerde gegevens over insecten tot stand (soorten en biomassa). Dit is heel waardevol voor o.a. beleidsmakers;

Vruchtgebruik: onderzoek naar hoe je fruitbomen in de openbare ruimte kunt realiseren met hulp van burgers en maatschappelijke organisaties;

Gezonde bodem: Informatieproject voor agrariërs over het belang van micro-organismen in een gezonde bodem;

Studentenonderzoek naar voedselbossen;

Weerbare planten: Wetenschappers en studenten helpen telers om planten weerbaarder te maken zodat chemische gewasbeschermingsmiddelen niet meer nodig zullen zijn.

Ter afsluiting

Om deze kennisagenda verder vorm te geven en tot uitvoering te brengen is het noodzakelijk dat de Groen Kapitaal partijen en de kennis- en onderwijsinstellingen een duurzame relatie aangaan. Dit betekent wat ons betreft samen de vragen stellen en randvoorwaarden creëren zodat studenten middenin de samenleving relevant onderzoek doen, waarvan zowel het werkveld als de onderwijsinstellingen de vruchten plukken. Met elkaar werken we aan de drie genoemde thema's.

Bijlage: toelichting Amsterdam Green Campus en KCNL

Amsterdam Green Campus: green environment

Amsterdam Green Campus is een regionaal innovatieplatform van onderwijs en onderzoekopleidingen waar onderzoekers, ondernemers en overheden samenwerken aan duurzame innovaties en de medewerkers van vandaag en morgen opleiden. Bij dit platform kunnen maatschappelijke instellingen, overheden en bedrijven met hun vragen op het gebied van biodiversiteit, natuurinclusieve landbouw, verzilting van bodem, natuurbeleid en natuurbeheer terecht. Het groene mbo, hbo en wo werken samen, waarbij voor een maximale valorisatie van groene kennis zorg wordt gedragen. De deelnemers zijn: hogeschool Inholland, Aeres Hogeschool Almere, Clusius College, Wellant College en de onderzoeksinstituten SILS, IBED en HIMS van de Universiteit van Amsterdam. We zijn dichtbij en betrokken omdat het ook ons ecosysteem is.



Kenniscentrum Natuur en Leefomgeving

Het KCNL is een knooppunt van de 4 O's: onderwijs, overheden, ondernemingen en (maatschappelijke) organisaties. Door deze samenwerking helpen we innovatievragen uit het veld te beantwoorden, kennis te ontwikkelen, te verzamelen en te verspreiden via het onderwijs. Onze focus ligt op twee thema's: ontwikkeling naar een duurzame stad: groen en leefbaar door groene oplossingen/ nature based solutions (speerpunten: klimaatbestendigheid, groene daken, biodiversiteit, circulaire economie, groen en gezondheid) en ontwikkeling naar maatschappelijk natuurbeheer: veerkrachtig landschap beheren, beleven en benutten (speerpunten: duurzaam bodembeheer, ecosysteemdiensten, burgerparticipatie en nieuwe technologie in de groene ruimte).

Het KCNL werkt landelijk en hierdoor wordt kennis elders opgedaan in het land ook verspreid naar projecten en partijen die aan hetzelfde thema werken. De onderwijsinstellingen die deelnemen aan AGC zijn ook partner van het KCNL.