Het zaaien van zeggenschap

Audrey Tseng de Melo Fischer en Samar Halloum

INSTITUUT	Yale University, New Haven, VS
JAAR	2021
BEGELEIDERS	Alan Ricks, Caitlin Taylor
DISCIPLINE	architectuur

Het architectuurproject 'Seeding Sovereignty' oftewel 'Zaaien van zeggenschap' dat wordt uitgevoerd in het stroomgebied van de Rio Grande, biedt een nieuw perspectief op het agrarische landschap van New Mexico. Het stimuleert zeggenschap over land, water en kennis via een netwerk van gemeenschappelijke infrastructuur dat voortkomt uit de historische en geopolitieke dynamiek in de regio.

Het project verzet zich tegen de corporatieve agrarische orde die wordt versterkt door verdragen als NAFTA en USMCA, die de monopolistische controle over landbouwsystemen hebben vergroot en de rurale bestaanszekerheid hebben verkleind.[1] Het voorstel is gebaseerd op veldwerk en interviews met lokale boeren, en gaat in op dringende kwesties zoals ontoereikend overstromingsbeheer, gefragmenteerd grondeigendom, gebrek aan toegang tot technieken en de ecologische schade als gevolg van monocultuur.[2] Deze omstandigheden, die zijn veroorzaakt door oneerlijke eigendomswetten en monopolistische landbouwsystemen, ondermijnen blijvend zowel de ecologische veerkracht als de sociale rechtvaardigheid in de regio.

De kern van het voorstel is een educatief centrum dat wordt uitgevoerd in lokale en herbruikbare materialen. In dit centrum huizen een zadenbank, een gereedschapsbibliotheek, meerdere leslokalen en andere gemeenschappelijke onderdelen ter ondersteuning van collectieve zelfredzaamheid. Boeren leren hier gezamenlijk over aanpasbare landbouwmethoden die ingaan tegen de logica van extractie en insluiting, en zetten zich in om deze manieren van werken te behouden.

Het centrum maakt gebruik van participatieve ontwerpinstrumenten, zoals het spel 'Community Land Trust' en een zogenaamde Bouwhandleiding, waardoor boeren van verschillende generaties met elkaar essentiële infrastructuur kunnen ontwerpen, bouwen en onderhouden.[3] Deze instrumenten bevorderen de uitwisseling tussen voorouderlijke kennis en hedendaagse werkwijzen en ze stimuleren de onderlinge zeggenschap.

1
Het Amerikaanse landbouwbeleid stimuleert van oudsher de concentratie van bedrijven – denk aan onderwijsinstellingen die op basis van de Land-Grant Acts werden opgericht om de inheemse bevolking te assimileren en aan de industriële landbouw die plaatsvond tijdens de Koude Oorlog. Recentelijk is onder handelsverdragen zoals het Noord-Amerikaans Vrijhandelsakkoord (NAFTA, 1994) en het Verenigde Staten-Mexico-Canada Akkoord (USMCA, 2020) de monocultuur toegenomen, de grootschalige productie gesubsidieerd en het bedrijfsmatige toezicht op land en zaden versterkt – terwijl de autonomie van de boeren werd beperkt en hun biotechnische kennis afnam. De gevolgen zijn zichtbaar in de concentratie van gronddeigendom en een toegenomen afhankelijkheid van gepatenteerde technieken.

2
Het veldwerk vond plaats tussen de Magdalena Mountains en de Sierra Blanca, langs de Rio Grande.

3
Community Land Trusts (CLT's) zijn gemeenschapsgerichte organisaties zonder winstoogmerk, die ervoor zorgen dat het land gemeenschappelijk wordt beheerd; zij vormen het fundament onder het project.

Seeding Sovereignty

Audrey Tseng de Melo Fischer and Samar Halloum

INSTITUTION Yale University, New Haven, USA
YEAR 2021
TUTORS Alan Ricks, Caitlin Taylor
DISCIPLINE architecture

Situated along the Rio Grande watershed, 'Seeding Sovereignty' is an architectural project that reimagines the agrarian landscape of New Mexico. It promotes land, water, and knowledge sovereignty through a network of communal infrastructures, shaped by the region's historical and geopolitical dynamics.

The project resists the corporate agrarian order reinforced by agreements like NAFTA and USMCA, which have tightened monopolistic control over agricultural systems while deepening rural precarity.[1] Informed by fieldwork and interviews with local farmers, the proposal addresses urgent issues such as inadequate flood management, fragmented land ownership, lack of access to technology and the ecological harm caused by monoculture.[2] These conditions, shaped by inequitable property laws and monopolistic agricultural systems, continue to erode both ecological resilience and social equity.

At the core of the proposal is an educational centre built with local and repurposed materials. It includes a seed library, tools library, classrooms and other communal infrastructures supporting collective self-reliance. Farmers collaboratively learn and maintain adaptive agricultural practices countering logics of extraction and enclosure.

The centre uses participatory design tools – such as the 'Community Land Trust' game and a 'Construction Manual' – that enable multigenerational farmers to co-design, build and maintain vital infrastructure.[3] These tools foster dialogue between ancestral knowledge and contemporary practices, cultivating forms of relational sovereignty.

Anchored in principles of communal land ownership, Seeding Sovereignty offers a framework for grassroots autonomy, ecological stewardship and intergenerational collaboration. It positions architecture not as an object, but as a tool for empowerment – rebuilding community resilience through shared infrastructure, knowledge and care.

1
US agricultural policy has historically enabled corporate consolidation – from land-grant institutions meant to assimilate Native peoples to Cold War industrial farming. More recently, trade agreements like NAFTA (1994) and its successor USMCA (2020) have accelerated monocropping, subsidized large-scale production and deepened corporate control over land and seeds – limiting farmers' autonomy and biotechnical knowledge. The consequences are visible in the consolidation of farmland ownership and increased dependency on patented technologies.

2
Fieldwork was carried out between the Magdalena and Sierra Blanca mountains along the Rio Grande River.

3
Community land trusts (CLTs), nonprofit, community-based organizations that ensure community stewardship of the land, serve as the foundational framework for the project.

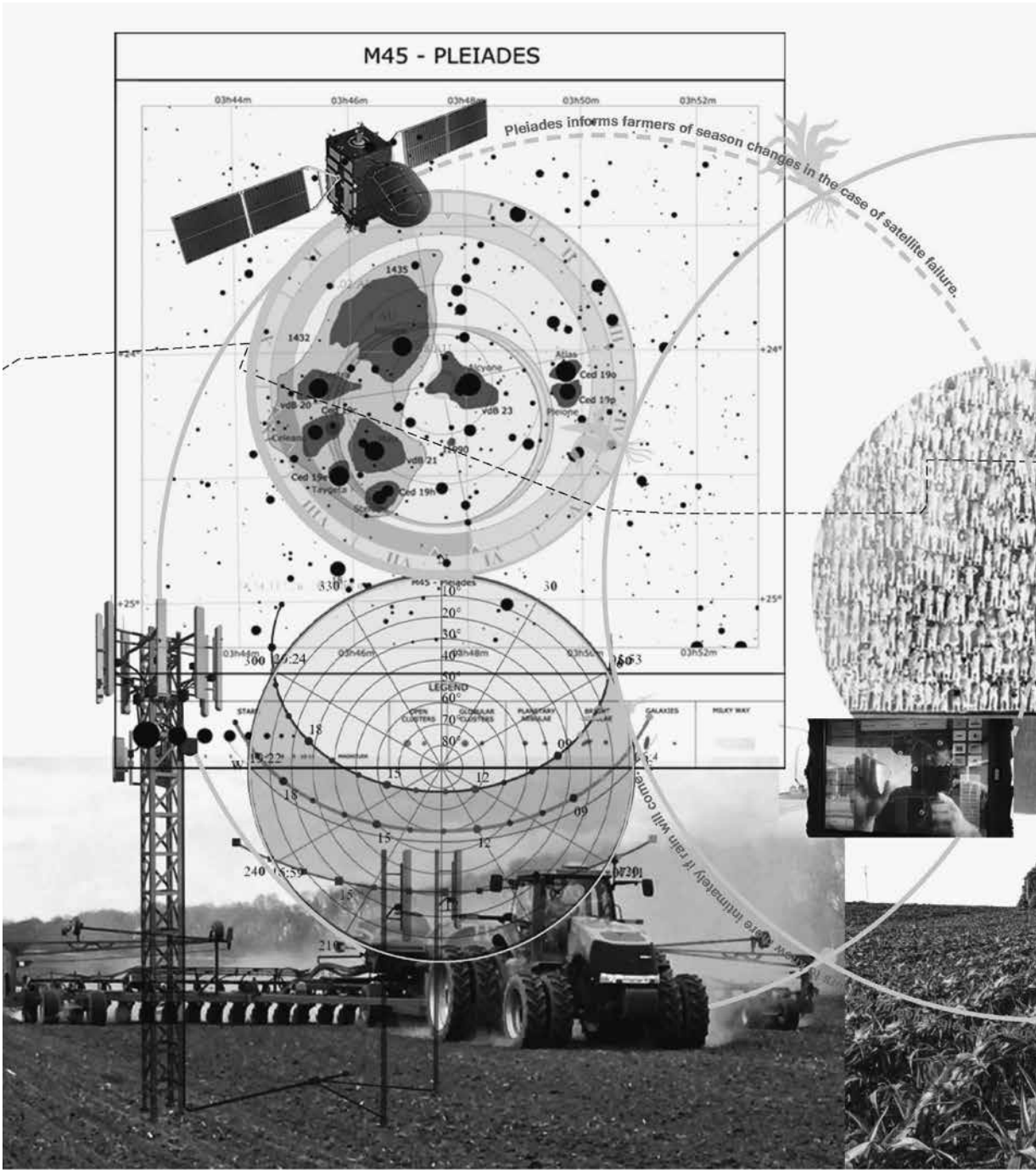
Het Zaaien van zeggenschap, dat is verankerd in de principes van gemeenschappelijk landbezit, biedt de lokale bevolking een kader voor autonomie van onderop, ecologisch rentmeesterschap en intergenerationele samenwerking. In dit project wordt de architectuur niet als een object beschouwd, maar als een middel om gemeenschappen te versterken – waarbij de veerkracht wordt hersteld via het delen van infrastructuur, kennis en zorg.

Vertaling: InOtherWords, Maria van Tol



This diagram illustrates how Seeding Sovereignty integrates both biotechnical and intergenerational knowledge to equip farmers with the tools, practices and autonomy needed to cultivate resilient and sustainable agricultural systems/
Dit diagram illustreert hoe Zaaien van zeggenschap/Seeding Sovereignty zowel biotechnische als intergenerationele kennis integreert om boeren te voorzien van de hulpmiddelen, praktijken en autonomie die nodig zijn om veerkrachtige en duurzame landbouwsystemen te verkrijgen




M45 - PLEIADES
Pleiades informs farmers of season changes in the case of satellite failure.
LEGEND

This diagram illustrates how intergenerational agricultural knowledge, rooted in ancestral and community-based practices, is being displaced by the rise of biotechnological monopolies and corporate control over seeds and farming systems/
Dit diagram illustreert hoe intergenerationele landbouwkennis, geworteld in voorouderlijke en gemeenschappelijke praktijken, wordt verdrongen door de opkomst van biotechnologische monopolies en de controle van bedrijven over zaden en landbouwsystemen

