

Projectbeschrijving – Demolocatie KTC Zegveld

Op de demolocatie van KTC Zegveld, partner binnen het project GeLUK, werken onderwijs, bedrijfsleven en kennisinstellingen samen aan duurzame en toekomstgerichte vraagstukken.

Derdejaarsstudenten van ROC Midden Nederland kregen de uitdagende opdracht om een toekomstbestendig kantoorpand te ontwerpen met nadruk op verduurzaming, circulair bouwen en inpassing in het natuurlijke landschap van het veengebied.

Het doel van dit project is het ontwikkelen van een multifunctioneel gebouw dat niet alleen voldoet aan de eisen van de toekomst, maar ook een inspiratieplek wordt voor duurzame kennisdeling en innovatie. Het pand moet ruimte bieden aan onderwijs, onderzoek en agrarische ondernemers, en fungeren als voorbeeldlocatie voor klimaatbewust bouwen in veengebieden.

Belangrijke thema's binnen dit project zijn:

- Reductie van broeikasgasemissies;
- Toepassing van innovatieve technieken voor veengronden;
- Grondwaterinfiltratie en waterbeheer;
- Het gebruik van duurzame en circulaire materialen;
- Integratie van natuur en gebouw in één duurzaam ontwerp.

Activiteiten van de studenten

De studenten bezochten de demolocatie van KTC Zegveld en:

- Gingen in gesprek met betrokken partijen om de gebruikerswensen en toekomstvisie te verkennen;
- Analyseerden de locatiekenmerken en milieufactoren (zoals bodem, water en omgeving);
- Ondernamen een ontwerpproces waarin creativiteit en techniek samenkwamen;
- Gebruikten duurzaam verantwoorde materialen en werkten hun concepten uit in ontwerptekeningen en presentaties;
- Presenteerden hun resultaten aan KTC Zegveld en de partners van project GeLUK.

De ontwerpen tonen een breed scala aan oplossingen voor duurzaam bouwen in kwetsbare veengebieden, met aandacht voor energiegebruik, materiaalkeuze en landschappelijke inpassing.

Aanvullende kennis en gastlessen

Tijdens dit project verdiepten de studenten zich in thema's als:

- Duurzaam en circulair ontwerpen van gebouwen;
- Bouwmethoden geschikt voor veengebieden;

- Klimaatadaptief bouwen en waterbeheer;
- Samenwerking met opdrachtgevers en stakeholders binnen innovatieprojecten.

Daarnaast werd de opdracht ingebed in het bredere leertraject van project GeLUK, waarin studenten leren om actuele duurzaamheidsvraagstukken te vertalen naar praktische, toekomstgerichte oplossingen voor de gebouwde omgeving.