Gevels van houtskeletbouw
is vochtregulerend, gezond en zorgt voor een fris binnenklimaat waardoor er minder installaties nodig zijn

Duurzame klimaatbeheersing
verwarming en koeling van het bernesintrum vindt plaats met warmte- / koudeopslag (WKO) in de bodem

Groen schoolplein
het schoolplein en de groene omgeving van het bernesintrum zorgt voor biodiversiteit, verkoeling, schaduw en regenwaterinfiltratie

Natuurlijk licht
voldoende daglicht toetreding minimaliseert de noodzaak voor kunstmatig licht gebruik

Dubbel glas
er is veel natuurlijk licht waardoor verlichting minder nodig is en de isolatiewaarde is hoog

Zonnepanelen
Door het platte dak is er veel ruimte voor duurzaam opgewekte energie. Het gebouw wordt all-electric.

Houten draagconstructie
demontabel, CO2 negatief en geen afwerking nodig zoals bij staal

Zonwering
het overstek voorkomt directe zonlichttoetreding in de lokalen gedurende zomermaanden en zorgt voor een prettig binnenklimaat

Circulaire bakstenen
voor 60% bestaand uit hergebruikt materiaal en goed bestand tegen het hollandse klimaat

Flora&Fauna
nestkasten voor vleermuizen zijn zichtbaar opgehangen ter educatie

Uitgraven bestaande bomen
bestaande bomen worden niet gekapt maar uitgegraven en herplaatst binnen het nieuwe plan

Hergebruik
grote CO2-belastende bouwmaterialen zoals kanaalplaatvloeren en stalen dakplaten worden geoogst uit andere gebouwen

Bernesintrum Aldeboarn Duurzaam&Circulair

Martin Luther Kingsingel 11 | 9203 JC Drachten | 0512 584646 | info@vmez.nl
VMEZ ARCHITECTEN