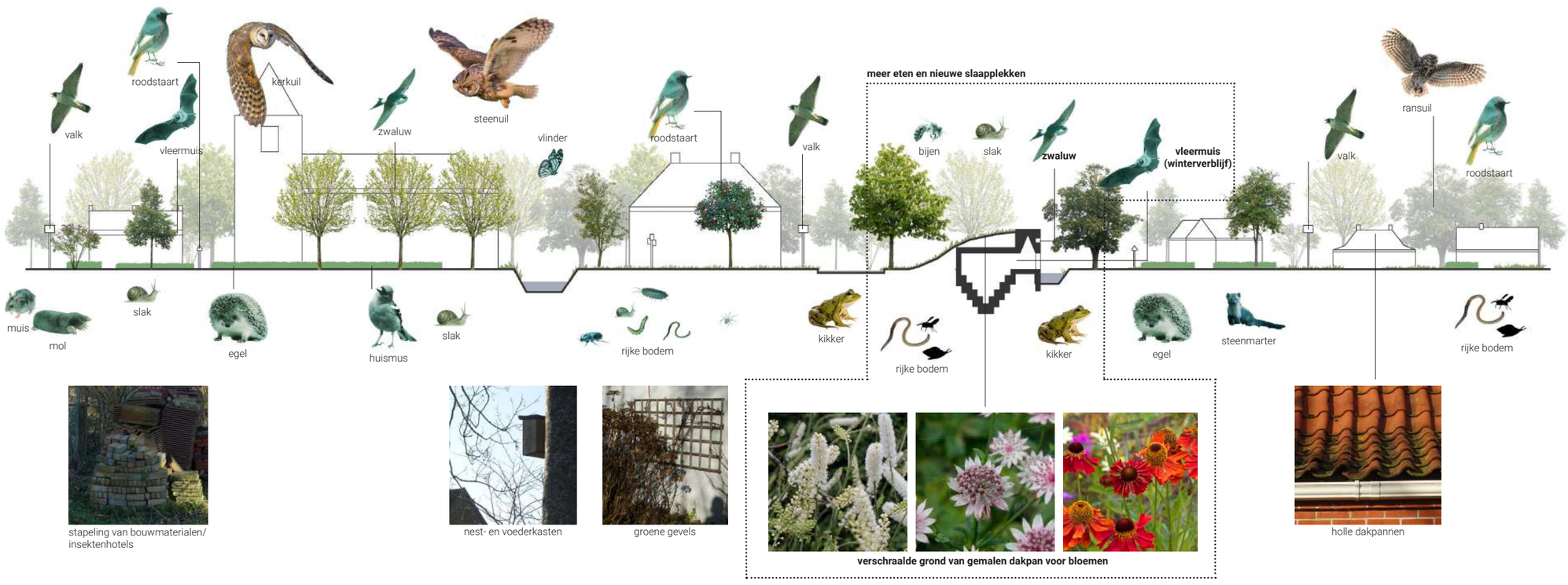
De omgedraaide toren van Krewerd

een aanvulling op een natuurinclusief buurtschap

Dit voorstel is gemaakt door VECTOR.i (architecten) & Jan Doevendans (ecoloog)

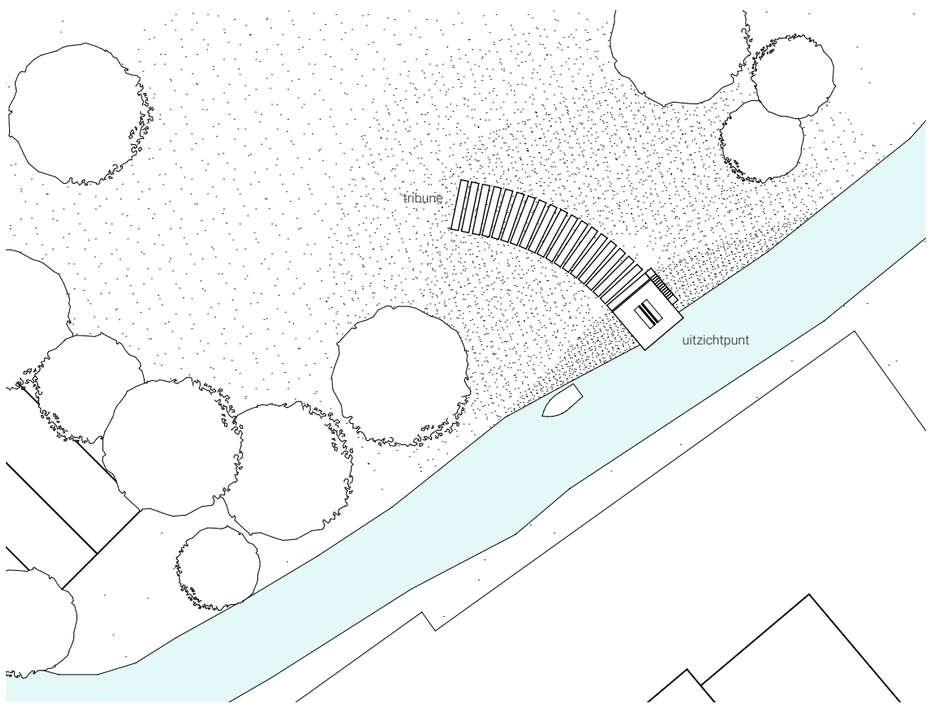


de "toren" is een aanvulling op de biotoop Krewerd: meer voedsel en een winterverblijf voor de vleermuis

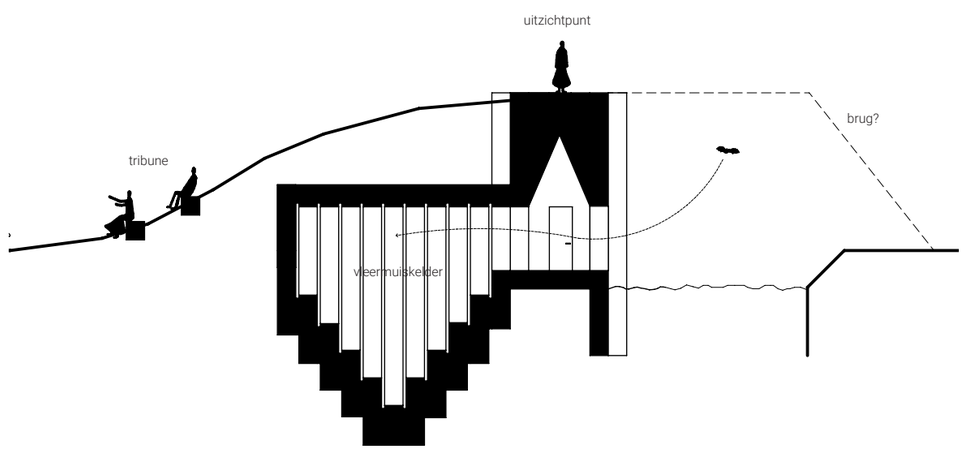
De goede biodiversiteit versterken
De huidige biodiversiteit in Krewerd is goed. Er zijn veel soorten dieren in het dorp aanwezig zoals mussen, sijzen, torenvalken, vleermuizen, uilen, zwaluwen, roodstaarten, marters, egels, kikkers etc. De menselijke bewoners houden rekening met de flora en fauna. Er is in Krewerd nu voldoende eten en huisvesting voor de dieren.
Om tijdens en na de versterking deze biodiversiteit te kunnen behouden, moeten (gevel) tuinen, vijvers, de ruimte onder de pannen, de openingen in de gevel e.d. behouden blijven. Zo behouden de dieren een woning binnen hun territorium. Tijdelijke centrale huisvesting is hiervoor geen goede oplossing.

zicht op de "toren" vanaf de Holwierderweg

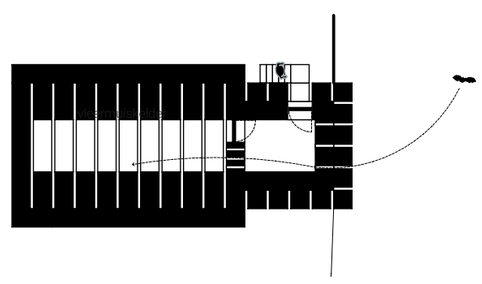
De omgekeerde toren
De nieuwe toren is een kathedraal voor flora en fauna. Het is een winterverblijf voor vleermuizen en een nestplaats voor zwaluwen en andere vogels.
De robuuste vorm lijkt op de sluizen aan de waddenzee en de ijs- aardappelkelders op oude landgoederen. Het is een opvallend object in het vlakke landschap en wedijvert niet met de mooie mariakerk. Deze kathedraal voor vleermuizen bevind zich onder de grond. De ophoging in het landschap maakt een mooi uitzichtpunt op het ommeland en ondergaande zon. In toekomst zou dit het eerste stenen hoogholtje van Groningen kunnen worden als het speelveld met het erf van boer Bart wordt verbonden. Richting het speelveld kan de helling gebruikt worden als tribune of speelobject.
Het bouwwerk wordt gebouwd volgens een oude nepalese methode waarbij steenachtig materiaal (oude stenen en pannen) met houten balken (oude verdiepingsbalking en dakconstructies) worden gestapeld tot een aardbevingsbestendig geheel.



situatietekening



doorsnede vleermuiskelder



plattegrond vleermuiskelder

Passend op de plek
De nieuwe toren ligt aan de rand van het speelveld en maakt een verbinding met het omliggende landschap. Vanaf de top is er een mooi uitzicht op de omgeving, langs de schuur van boer Bart. Door stenen, pannen en houtenbalken te stapelen kunnen we zonder specie deze (deels) ondergrondse constructie bouwen waarbinnen het door de warmte van de bodem nooit vriest. Door smalle openingen in de gevel kunnen vleermuizen naar binnen. In de gaten en kieren van dit gebouw kunnen vogels en insecten hun nesten bouwen. De constructiemethode is eenvoudig. Dit gebouw kan met lokale sloopmaterialen en door de bewoners van Krewerd zelf worden gebouwd. Een gebouw dat past bij de zorg en liefde die bewoners van Krewerd voor hun omgeving hebben.