

Conceptontwerp Vleermuisverblijf Bremerberg

Te ontwikkelen Vleermuisverblijf Bremerberg

Uitgangspunten:

- 🌿 Locatie PB Bremerberg
- 🌿 Gebruik van zoveel mogelijk gebruikte of B-keus materialen
- 🌿 Basis van de faunavoorziening betreft mogelijkheden voor gewone en ruige dwergvleermuis
- 🌿 Mogelijkheden voor diverse diersoorten en diergroepen

In het voorlopige ontwerp zijn de volgende faunavoorzieningen opgenomen:

🌿 Vleermuizen

- Zomer-, kraam- en paarverblijf – bovengrondse toren - *dit deel betreft de noodzakelijk permanenten mitigatie voor gewone en ruige dwergvleermuis.*
 - Schuilplaatsen o.a. in lamellenblokken, balkconstructie, dakpannen, betimmering
- Winterverblijf – afgedekte kelder
 - Schuilplaatsen o.a. in gemetselde muren, gewelfstenen, veeroosters

🌿 Amfibieën

- Toegangsmogelijkheid tot in de kelder voor overwintering

🌿 Grondgebonden zoogdieren

- Graafmogelijkheden in het gronddek op de kelder

🌿 Vogels

- Oeverwaluwwand aan vijverzijde - voor de wand, iets onder het waterniveau komen stelconplaten om de nestgaten te kunnen schonen en toegang voor marterachtigen tot de nestgangen te blokkeren.
- Speciale boeidelen met enkele kunstnesten voor huiszwaluw
- *Eventueel kunnen losse of geïntegreerde nestkasten voor verschillende vogelsoorten worden aangebracht aan de toren.*

🌿 Insecten

- Het gronddek vormt een forse keverbank
- Indien vergrassing wordt geminimaliseerd door juiste uitgangspunten, ontstaan eveneens mogelijkheden voor graafwespen en solitaire bijen.
- Kelder vormt overwinteringslocatie voor enkele vlindersoorten

🌿 Flora

- Het gronddek dient bij voorkeur te bestaan uit schraal grond/zand. Desgewenst kan dit worden ingezaaid met een lokaal verantwoord zadenmengsel om een bloemrijke en insectenvriendelijke functie te krijgen.

Ecochore Natuurtechniek B.V.
Ruiterweg 8
7152 DE EIBERGEN

M [redacted]
E info@ecochore.nl
I www.ecochore.nl

Nr Kvk: 92277640

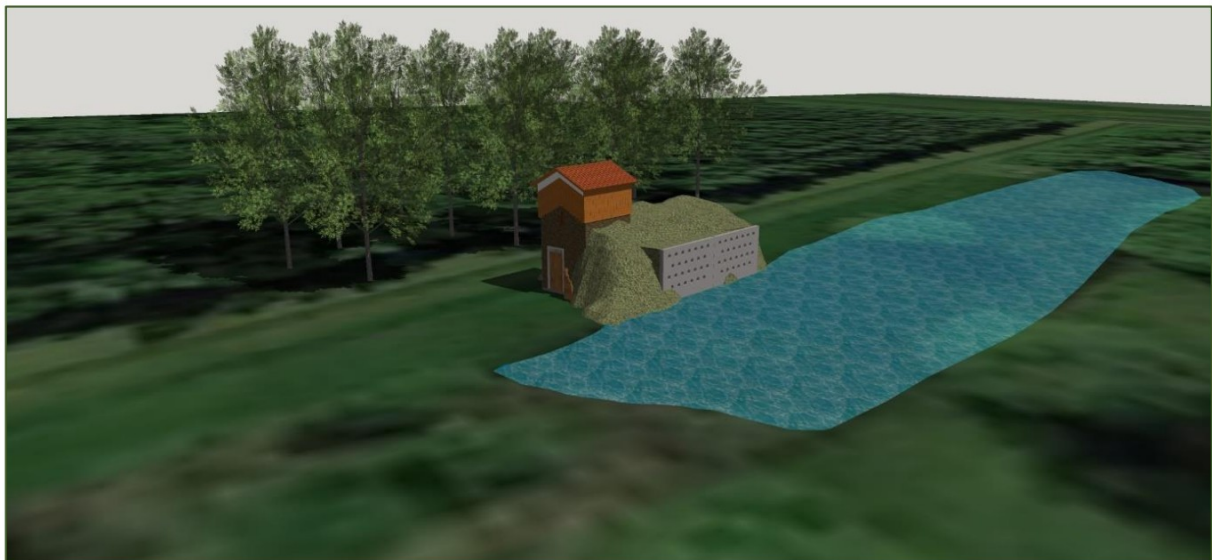


Conceptontwerp Vleermuisverblijf Bremerberg

Hieronder volgen enkele vogelvluchtbeelden vanuit verschillende invalshoeken.



Figuur 1 Vooraanzicht op ooghoogte



Figuur 2 Vogelvlucht vanuit het westen

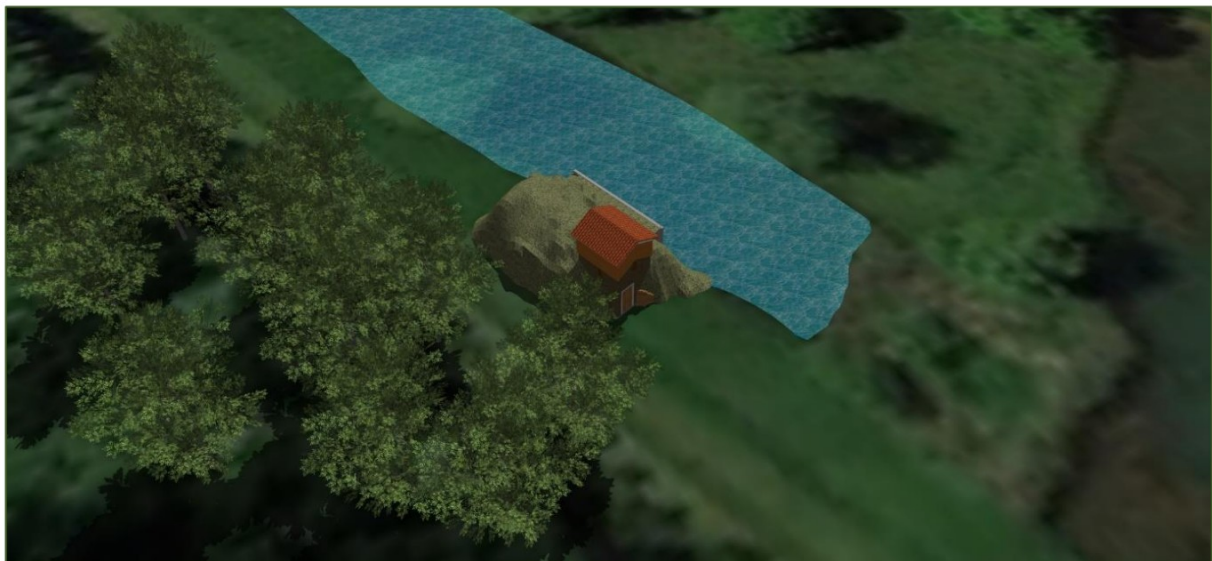
Ecochore Natuurtechniek B.V.
Ruiterweg 8
7152 DE EIBERGEN

M [REDACTED]
E info@ecochore.nl
I www.ecochore.nl

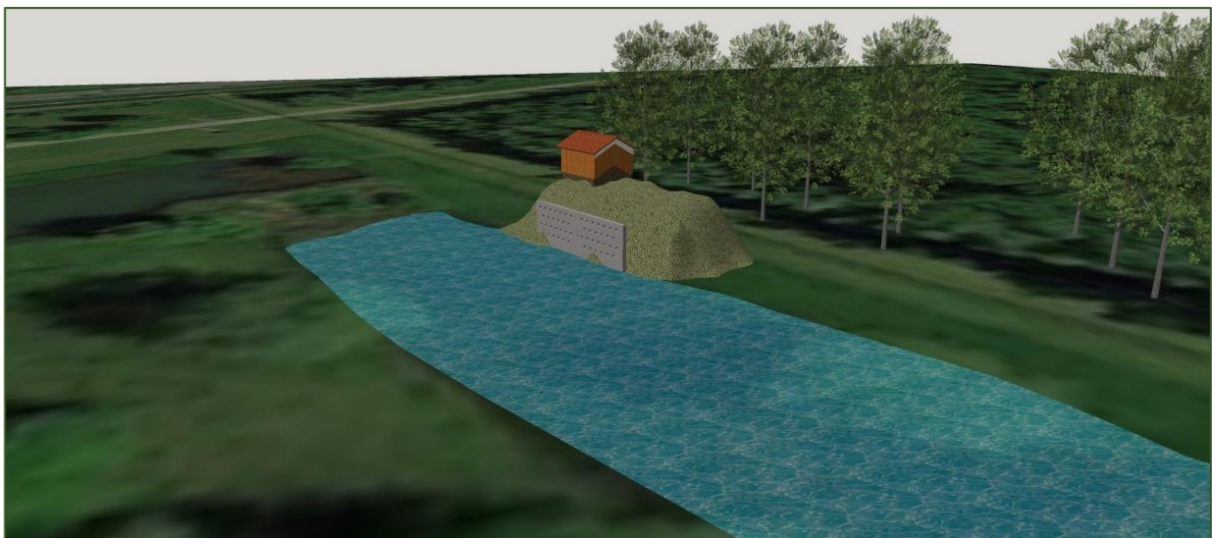
Nr Kvk: 92277640
[REDACTED]



Conceptontwerp Vleermuisverblijf Bremerberg



Figuur 31 Zicht vanuit het noordoosten



Figuur 4 Zicht vanuit het zuiden

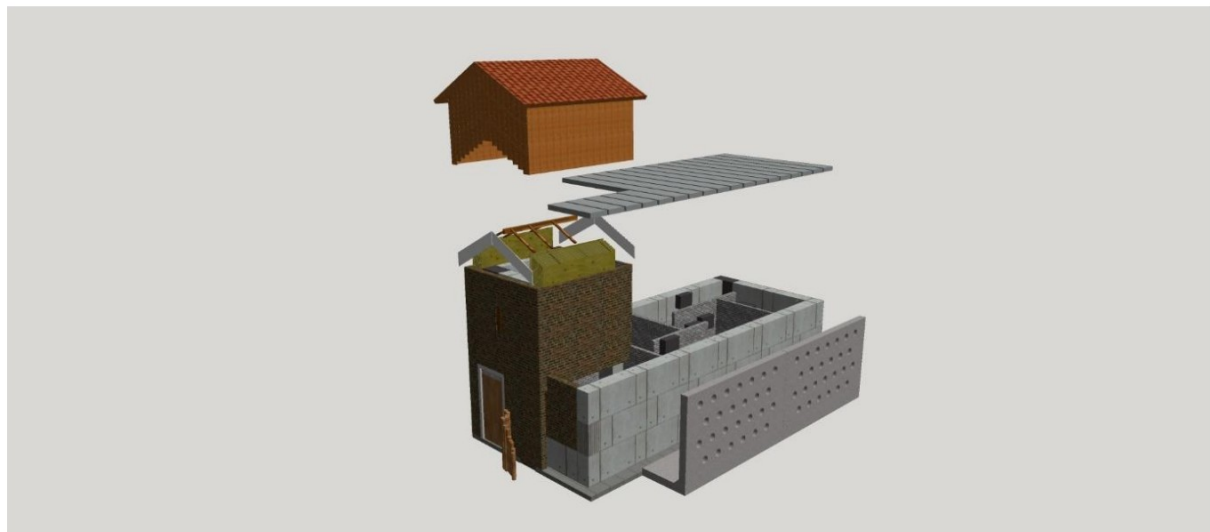
Ecochore Natuurtechniek B.V.
Ruiterweg 8
7152 DE EIBERGEN
M [redacted]
E info@ecochore.nl
I www.ecochore.nl
Nr Kvk: 92277640
[redacted]



Conceptontwerp Vleermuisverblijf Bremerberg

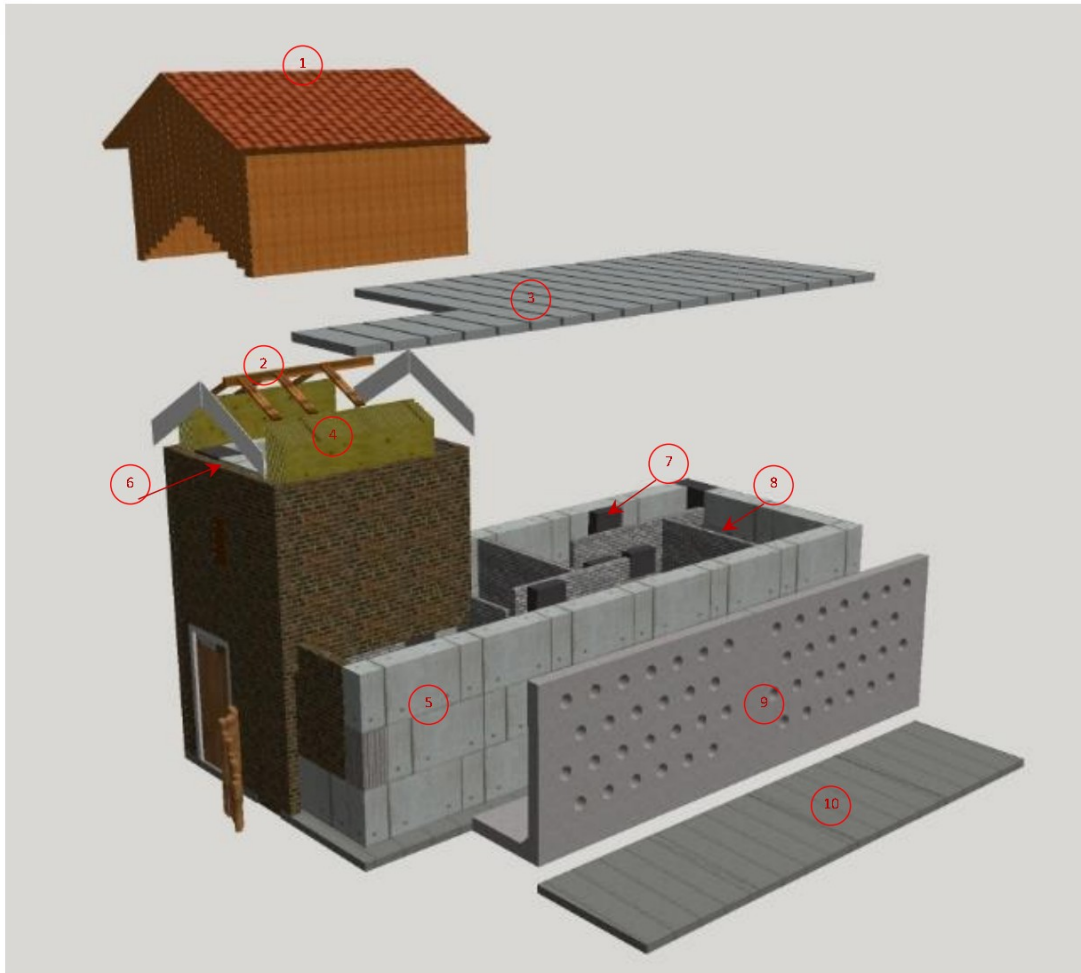


Figuur 5 Bovenaanzicht



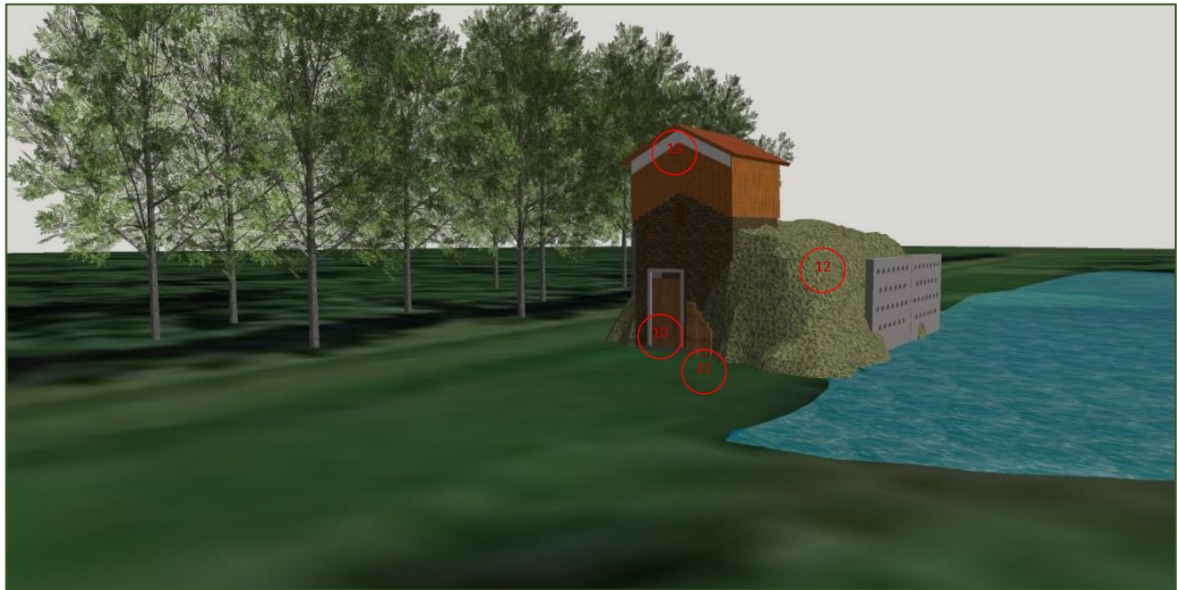
Figuur 6 Doorsnede

Conceptontwerp Vleermuisverblijf Bremerberg

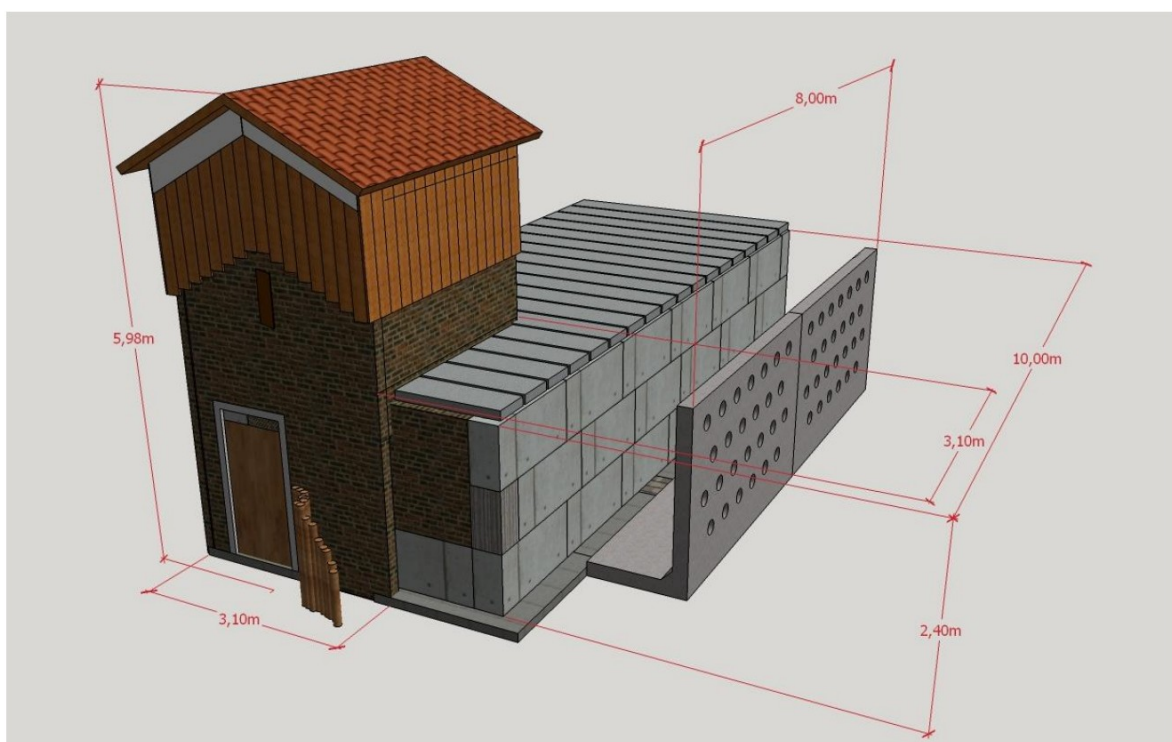


1. Kapconstructie – onbehandeld douglashout met gebakken dakpannen
2. Balkconstructie (bestaande uit twee parallelle balken met smalle hangplek voor vleermuizen) aangepast als vrije hanglocaties voor soorten als gewone grootoorvleermuis
3. Dak van de kelder bestaande uit veeroosters – afgedekt met (antiwortel)doek – waterdoorlatend
4. Lamellenconstructie met variatie in maatvoering als kraam- en zomerblijven voor verschillende vleermuissoorten
5. Toren- en kelderconstructie bestaande uit betonnen legoblokken (160x80x40) met gemetselde buitenschil en losse ingemetselde vleermuiskasten.
6. Spouwruimte (toegankelijk via open stootvoegen) geschikt als kraam-, zomer- en paarverblijf van gewone en ruige dwergvleermuis. Het metselwerk loopt door tot onder het kunstmatige maaiveld en is daardoor gedeeltelijk vorstvrij en ook geschikt als winterverblijf.
7. Verspreid in de kelder worden gewelfstenen opgehangen als schuilplekken voor overwinterende vleermuizen
8. Ruw gemetselde tussenmuren. Bedoeld voor een stabiel binnenklimaat en door ruw/'slecht' metselwerk worden vele weggroipmogelijkheden voor vleermuizen gecreëerd. Eveneens worden verspreid speciale holle stenen verwerkt.
9. Oeverwaluwwand – op maat gemaakt.
10. Ondergedoken stelconplaten (net onder waterniveau)

Conceptontwerp Vleermuisverblijf Bremerberg



11. 'Hufterproof' houten deur met invliegopening aan bovenzijde
12. Houten palen als keerwand tegen grond
13. Zanddek – isolatiedek voor kelder (minimaal 50 cm dik), geschikt als keverbank en in te zaaien met bloemrijke zadenmengsels
14. Huiszwaluwplanken – lichtkleurige uitvoering met enkele kunstnesten



Figuur 9 Globale maatvoering