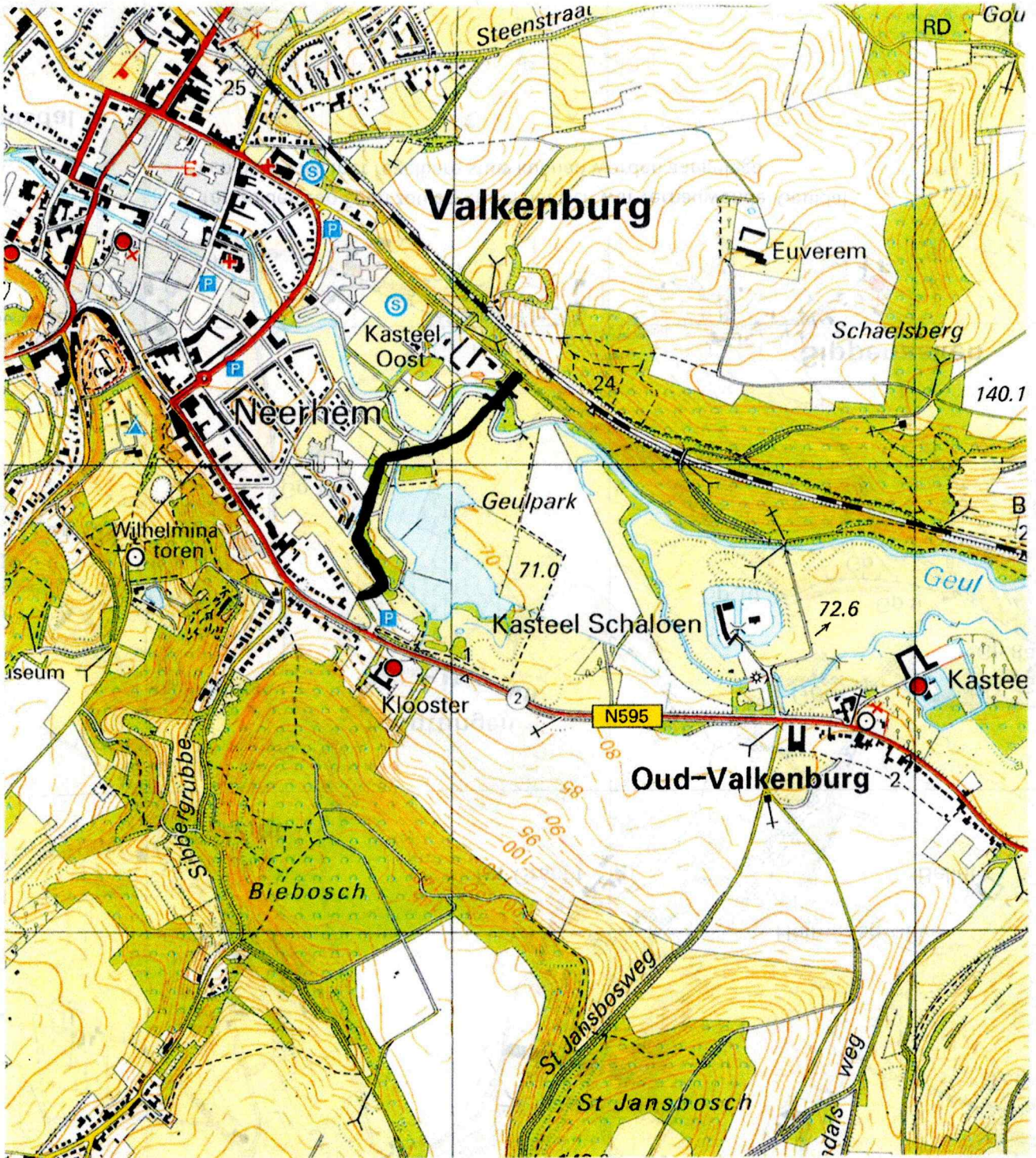


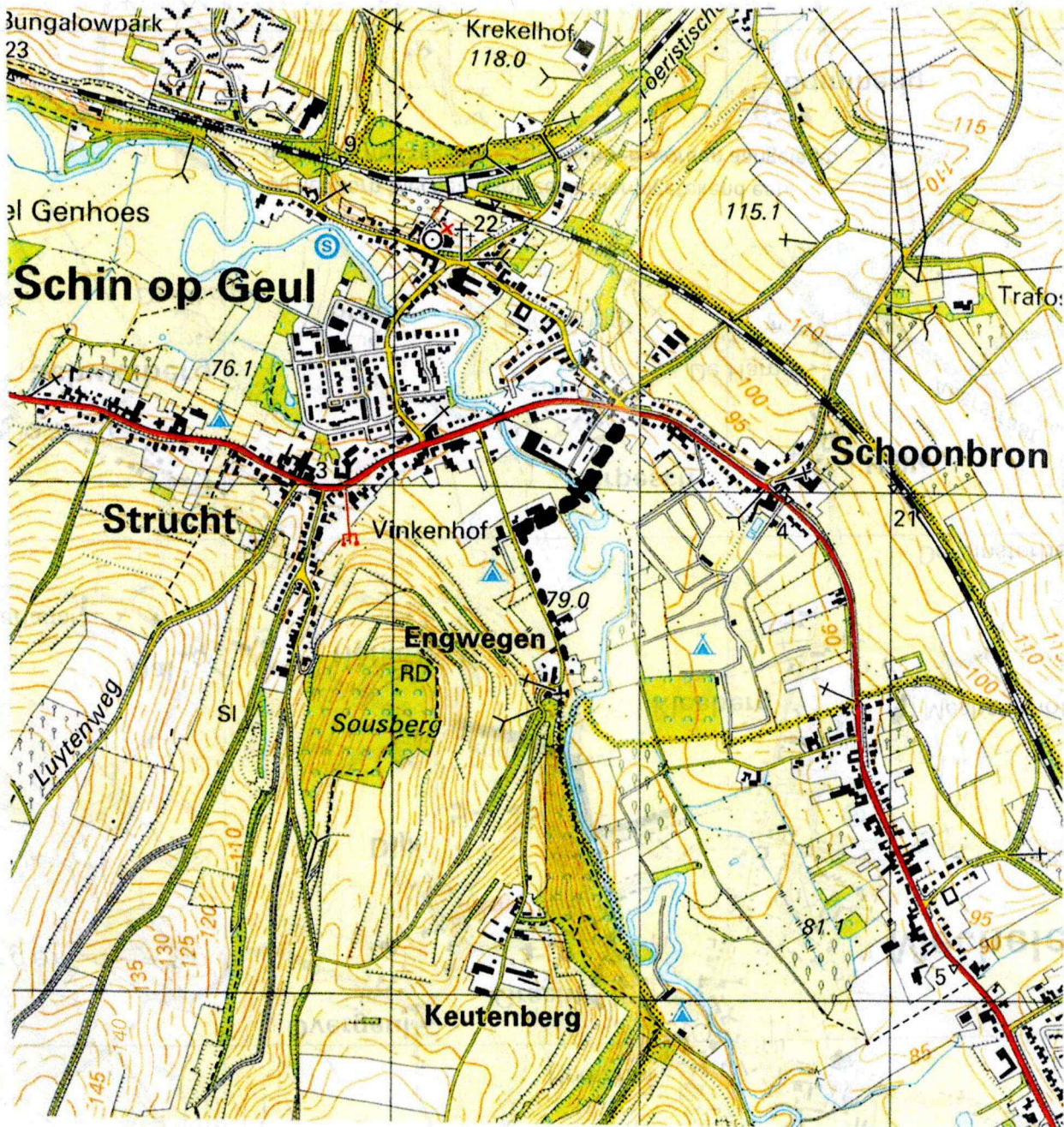
NODDOPVANG

GEUL MET MOGELIJKE SPAARBEKENS.

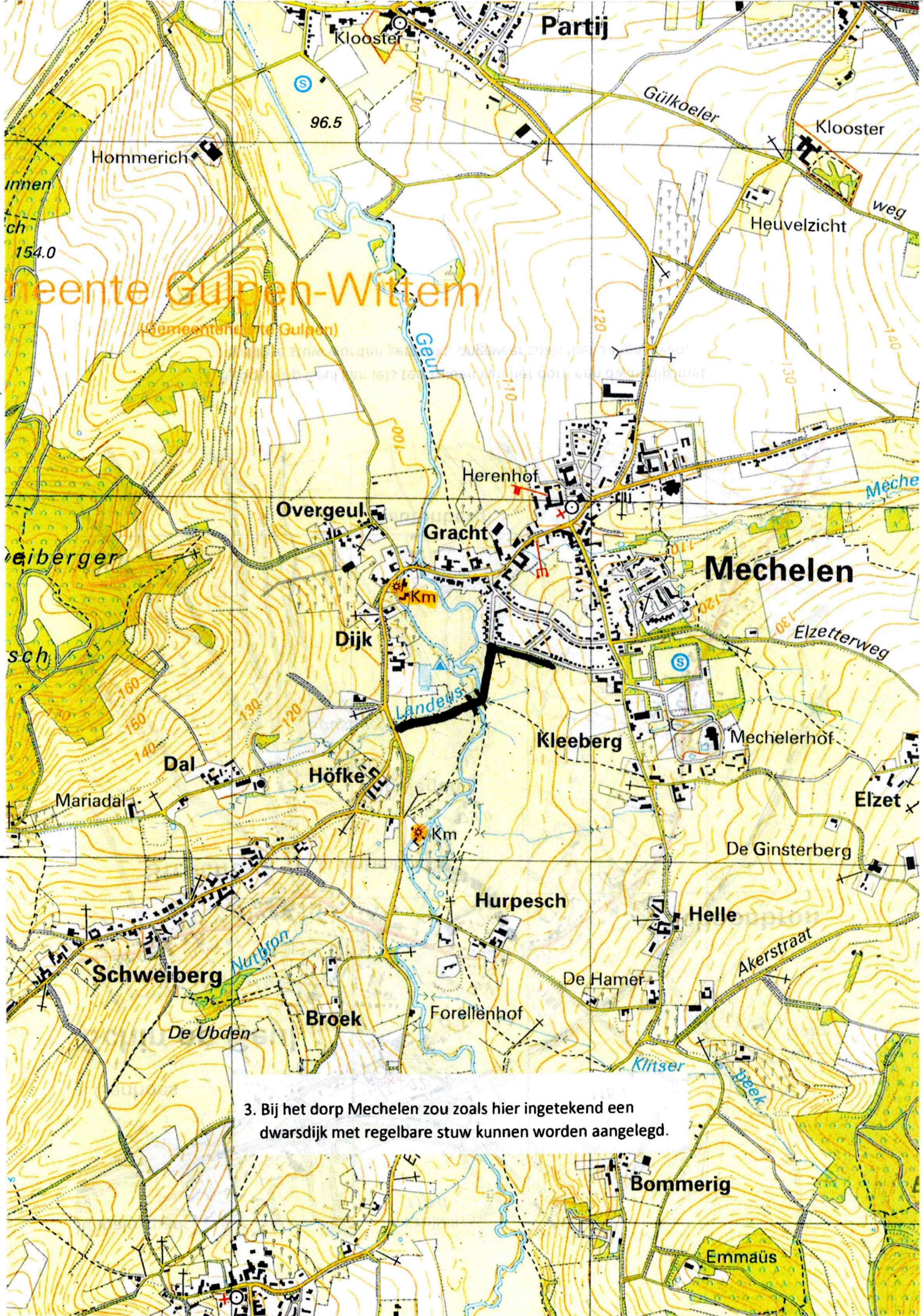
PRINCIPE / SCHEMATISCH.



1. Valkenburg op de topografische kaart met ingetekend het mogelijke tracé van een de stad beschermende dwarsdijk. Daar waar deze de Geul kruist wordt een regelbare stuw geplaatst om een extreme waterafvoer te kunnen beheersen.



2. Bij Schin op Geul kan iets ten zuiden van het dorp een dwarsdijk met regelbare stuw worden gemaakt, ongeveer zoals hier aangegeven.



gemeente Gulpen-Witterm
(Gemeentehoofdplaats Gulpen)

3. Bij het dorp Mechelen zou zoals hier ingetekend een dwarsdijk met regelbare stuw kunnen worden aangelegd.

Partij

Klooster

Hommerich

96.5

Gülkoeler

Klooster

Heuvelzicht

weg

innen
ch
154.0

Geul

Herenhof

Overgeul

Gracht

Mechelen

Méche

veiberger

Dijk

Landewij

Elzetterweg

sch

Kleeberg

Mechelerhof

Elzet

Dal

Höfke

De Ginsterberg

Mariadal

Km

Hurpesch

Helle

Akerstraat

Schweiberg

De Hamer

De Ubden

Broek

Forellenhof

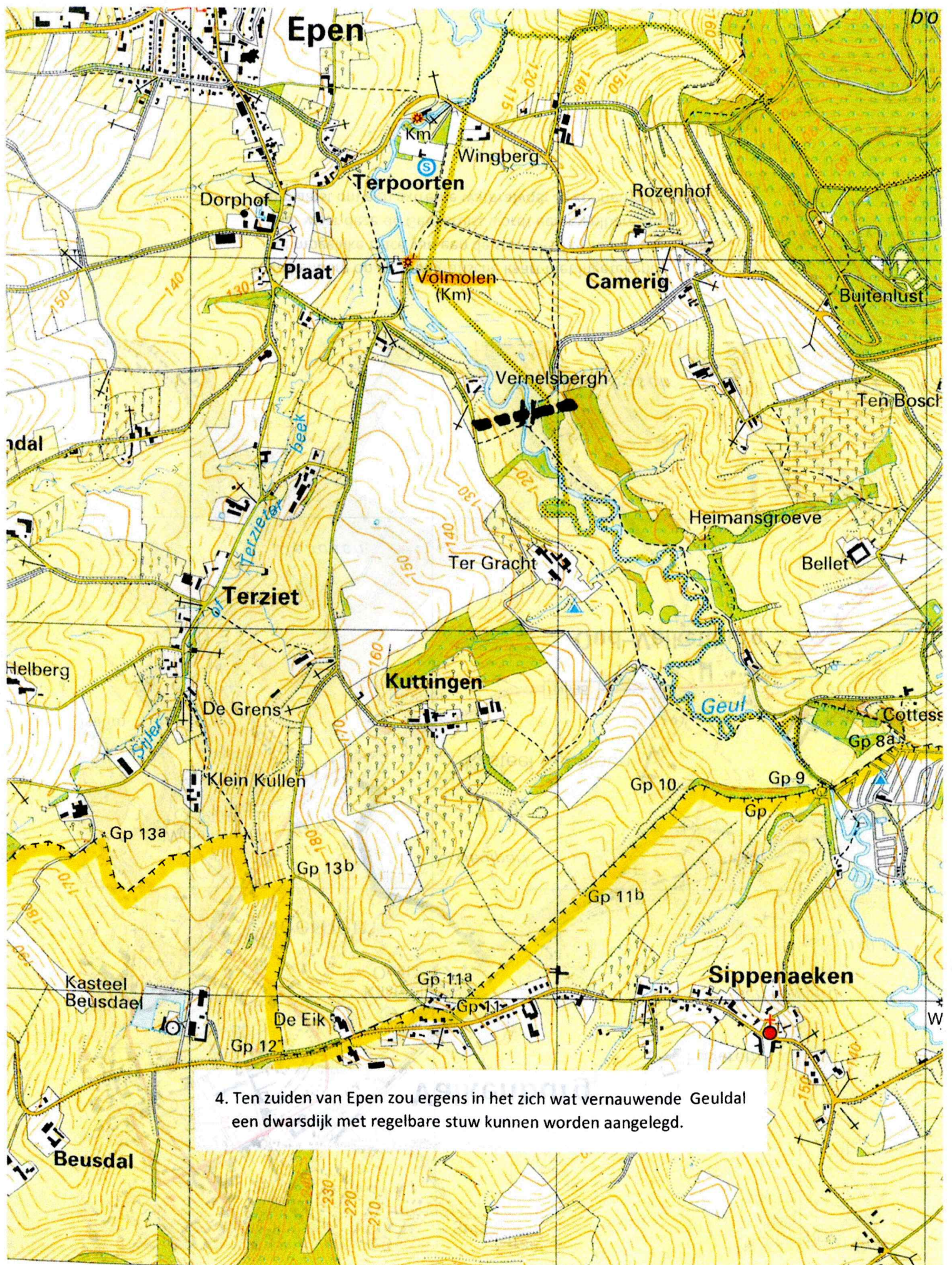
Kluiser

beek

3. Bij het dorp Mechelen zou zoals hier ingetekend een dwarsdijk met regelbare stuw kunnen worden aangelegd.

Bommerig

Emmaüs



4. Ten zuiden van Epen zou ergens in het zich wat vernauwende Geuldal een dwarsdijk met regelbare stuw kunnen worden aangelegd.

7 Literatuur

- [1]: Keunen, G.H. Ing. Wateroverlast in het Limburgse heuvelland. Tijd voor een "deltaplan" voor de Geul, april 2022 middels een brief aan het bestuur van Waterschap Limburg
- [2]: Overzicht zoekgebieden waterberging, concept 15-2-2022. Waterschap Limburg
- [3]: Analyse overstrooming Valkenburg, Deltares, rapport 11207700-000-ZWS-0014, 26 april 2022
- [4]: Analyse overstroomingen Geulmonding, Deltares, rapport 11207700-000-ZWS-0013, 26 april 2022
- [5]: Analyse functioneren klimaatbuffers in het Geul stroomgebied tijdens extreme neerslag in juli 2021, Strooming, juni 2022
- [6]: Rapid assessment study on the Geul river basin: Screening of flood reduction measures, Deltares
- [7]: Gevolgen overstroomingen Limburg, inventarisatie en duiding, Deltares, conceptrapport, december 2022
- [8]: SOBEK-model Geul: functioneren huidig model, modelverbetering, artefacten en maatregelen, memo RHDHV, 26 juli 2022

