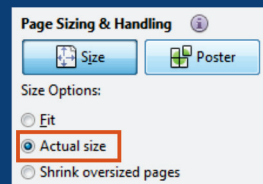


LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. ➔

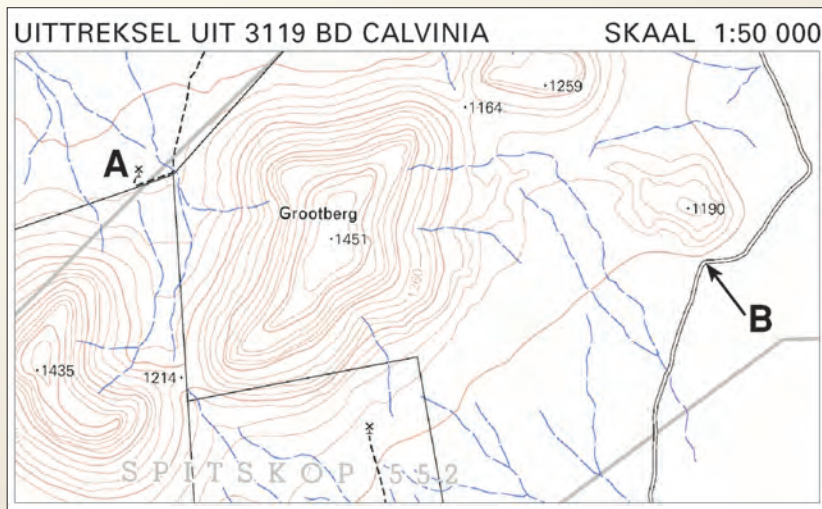


Aktiwiteit 3 Teken 'n dwarsnit

- Teken 'n dwarsnit vanaf die windmeul by A tot by B, soos aangedui op die kaart in **FIGUUR A**.
- Gebruik 'n vertikale skaal van 1 cm verteenwoordig 100 m.

Dui die ligging van al die geografiese verskynsels op die dwarsnit aan. Voeg al die toepaslike byskrifte en opskrifte by.

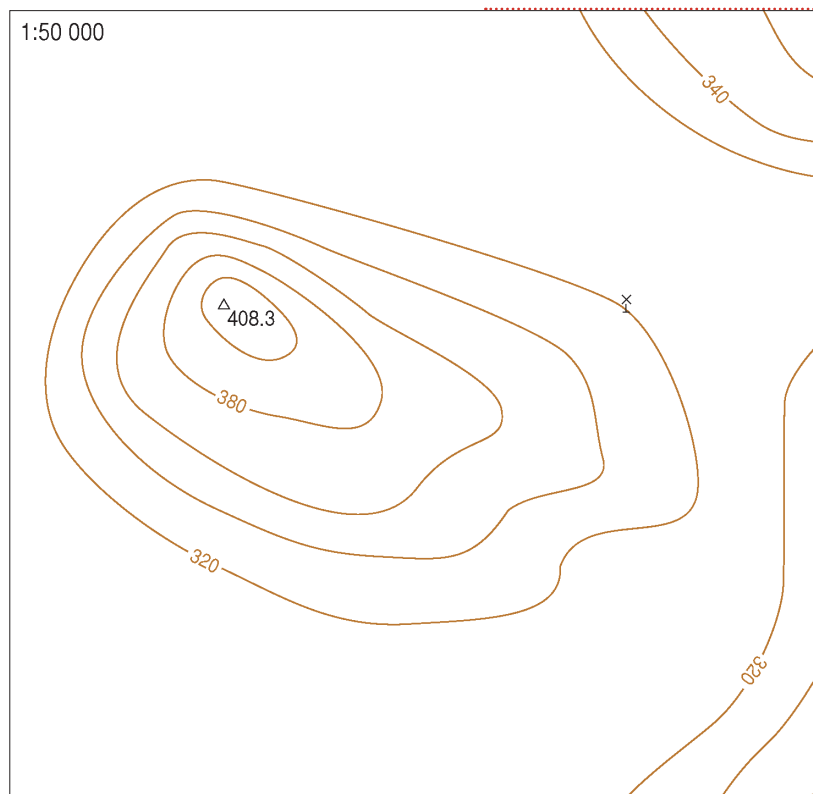
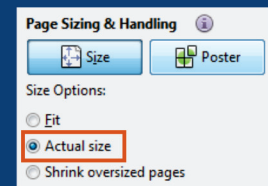
FIGUUR A Uittreksel uit 1:50 000 topografiese kaart 3119 BD Calvinia



LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. →

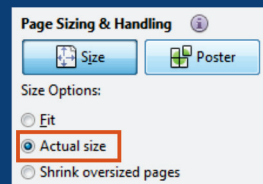


FIGUUR 15 Kontouerkaart vir berekening van gradient

LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. →

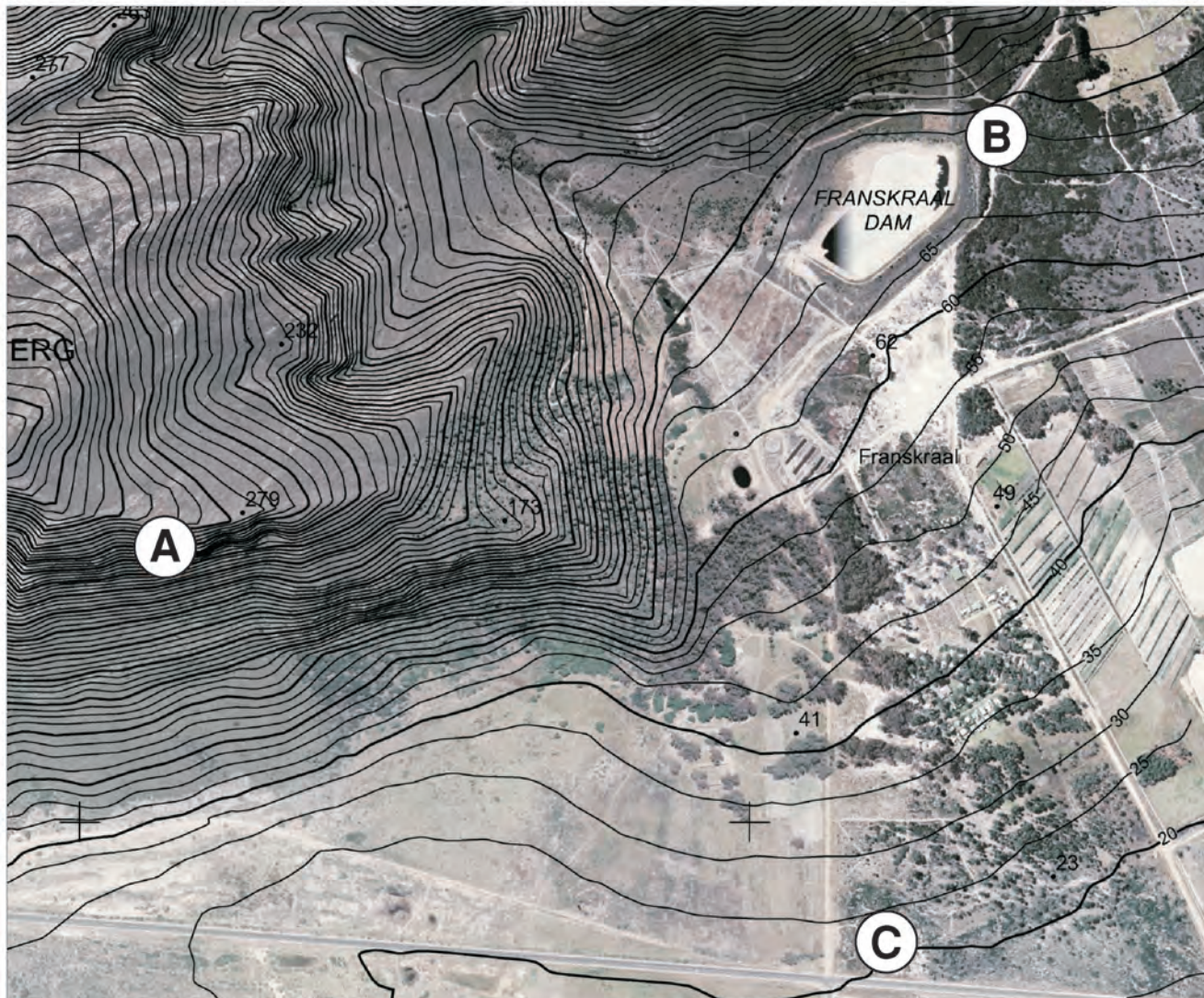


Vaardighedeleër

- 1 Gebruik die koördinate van die ortofotokaart, en soek die ooreenstemmende koördinate op die topografiese kaart.

UITTREKSEL UIT 3419 CB 8 DIE KELDERS

SKAAL 1:10 000

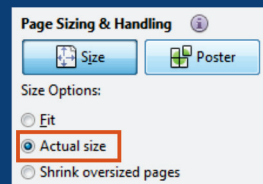


FIGUUR 26 Uittreksel uit 1:10 000 ortofotokaart 3419 CB 8 Die Kelders, met drie gemerkte punte

LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

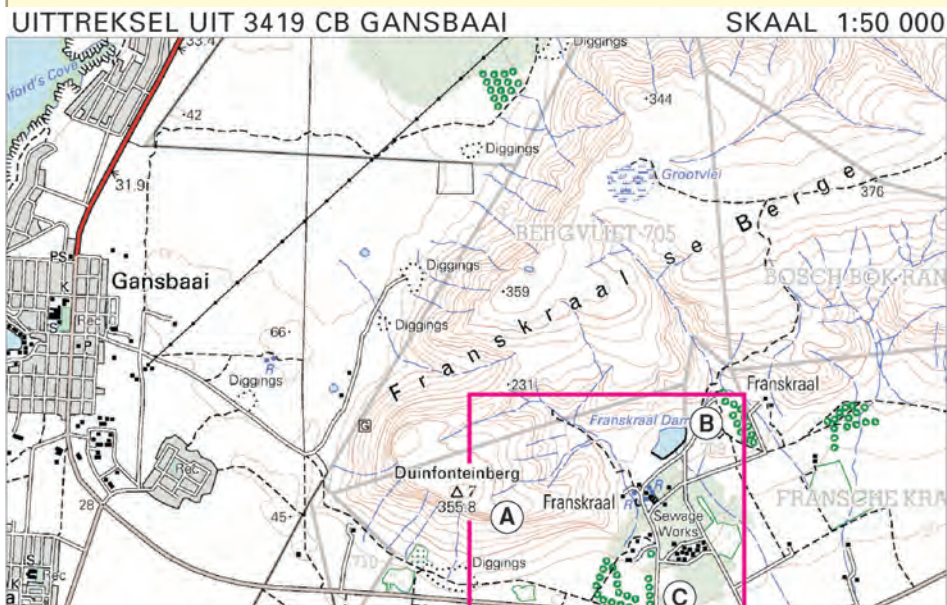
Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. ➔



Vaardighedelêer vervolg ...

2 Identifiseer en vergelyk prominente verskynsels en voorwerpe wat op die ortofotokaart sowel as die topografiese kaart voorkom. Soek die volgende:

- natuurlike verskynsels soos riviere en landvorme
- infrastruktuur soos paaie, vliegvelde, spoorlyne en kragdrade
- geboue soos huise, winkelsentrums en fabriekke
- grondgebruik soos nywerhede en bosbou.



FIGUUR 27 Uittreksel uit topografiese kaart 3419 CB Gansbaai, wat die ooreenstemmende punte wat in Figuur 26 aangedui is, toon.

Om die Die Kelders-ortofotokaart (**FIGUUR 26**) met die topografiese kaart van Gansbaai (**FIGUUR 27**) te oriënteer, moet jy die volgende verskynsels wat op albei kaarte voorkom, identifiseer:

- die rug oos van trigonometriese baken 7
- die Franskraaldam
- die sekondêre pad en die T-aansluiting met die pad wat na Franskraaldam lei.

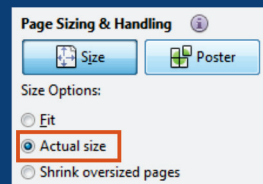
Identifiseer die presiese grense van die ortofotokaart.

Die oriëntering van die lugfoto of ortofotokaart met die topografiese kaart is belangrik. Hulle het egter baie min waarde as aanvulling tot 'n kaart as hul ligging en oriëntasie onbekend is.

LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. →



Aktiwiteit 8 Interpreteer 'n kleurlugfoto

- 1 Bestudeer die uittreksel uit die lugfoto van Franschhoek in **FIGUUR A** hieronder goed.
- 2 Gebruik jou direkte herkennings- en logiese afleidingsvaardighede om die foto te interpreteer, en om die verskynsels gemerk (a) tot (j) te identifiseer.
- 3 Gee redes vir elkeen van jou antwoorde.

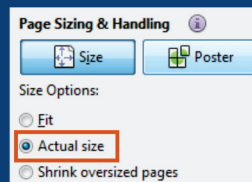


FIGUUR A Uittreksel uit 'n kleurlugfoto van Franschhoek

LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

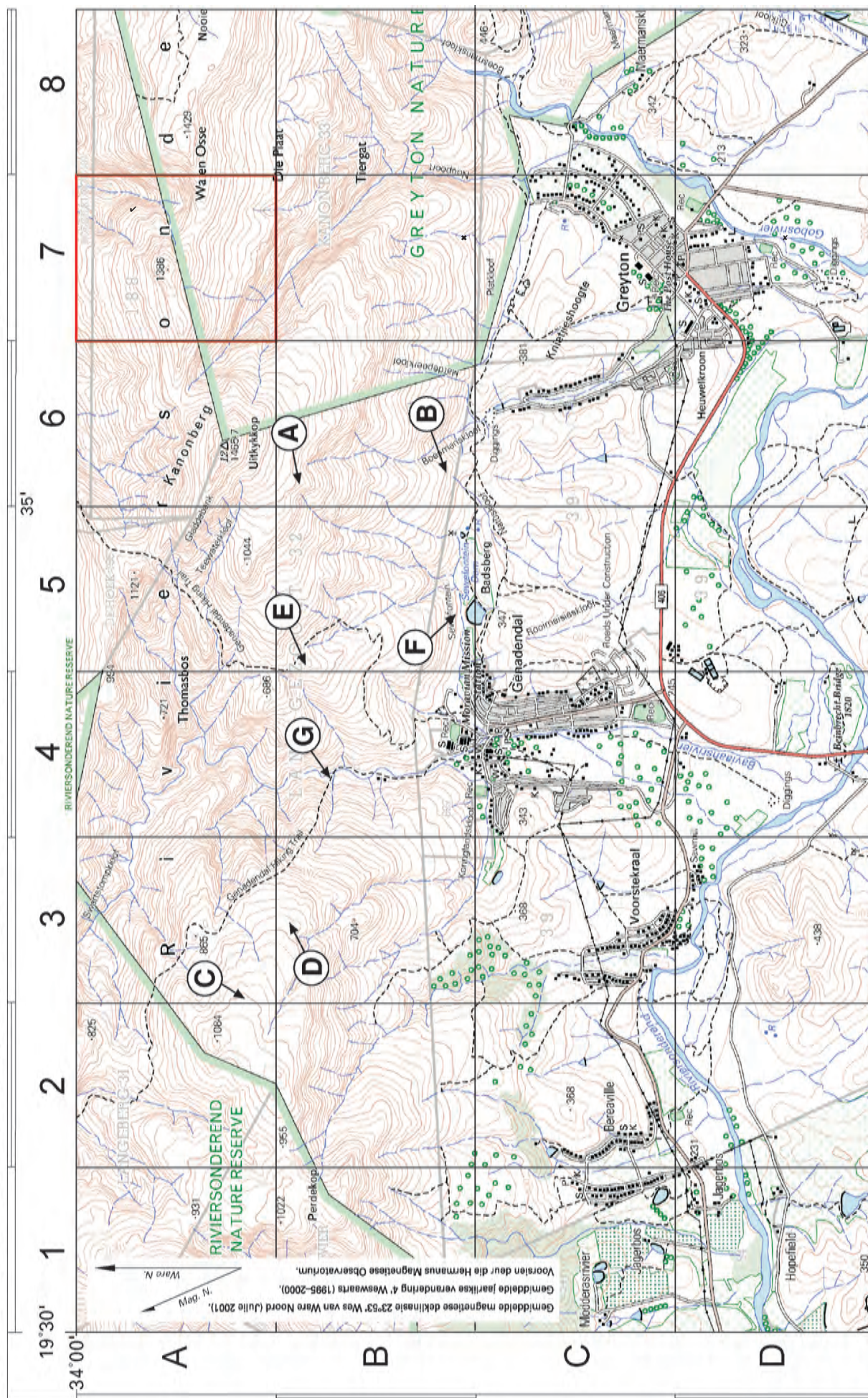
Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. →



SKAAL 1:50 000

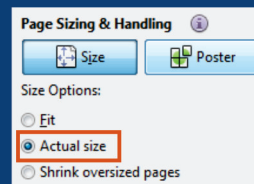
UITTREKSEL UIT 3419 BA GREYTON



LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. ➔

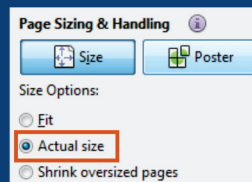


FIGUUR A Lugfoto van Paarl 3318 DB

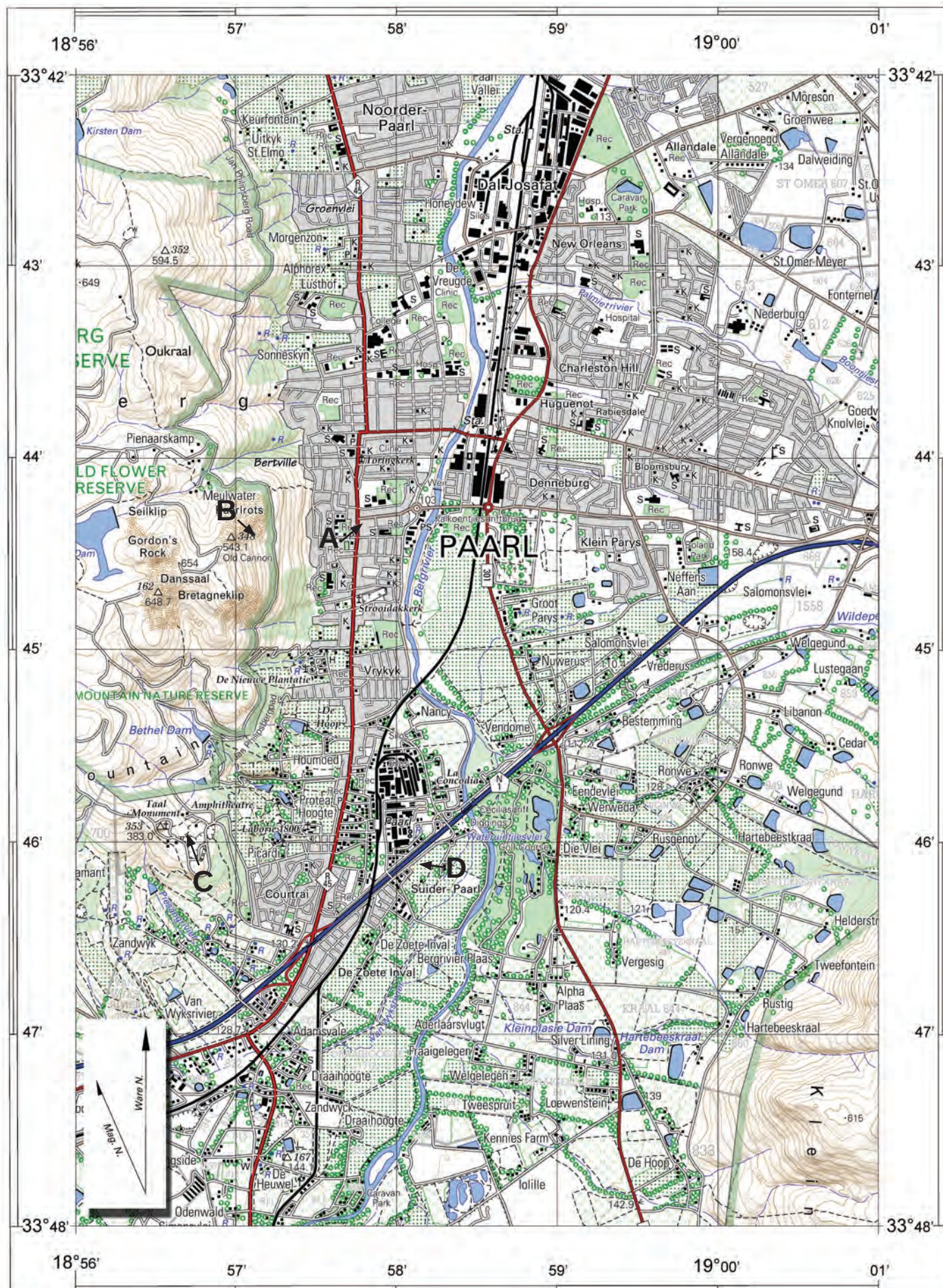
LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. ➔



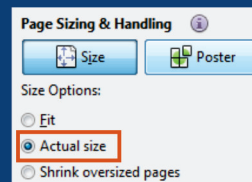
1:50 000 UITTREKSEL UIT 3318 DB, DD, 3319 CA en CC PAARL



LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

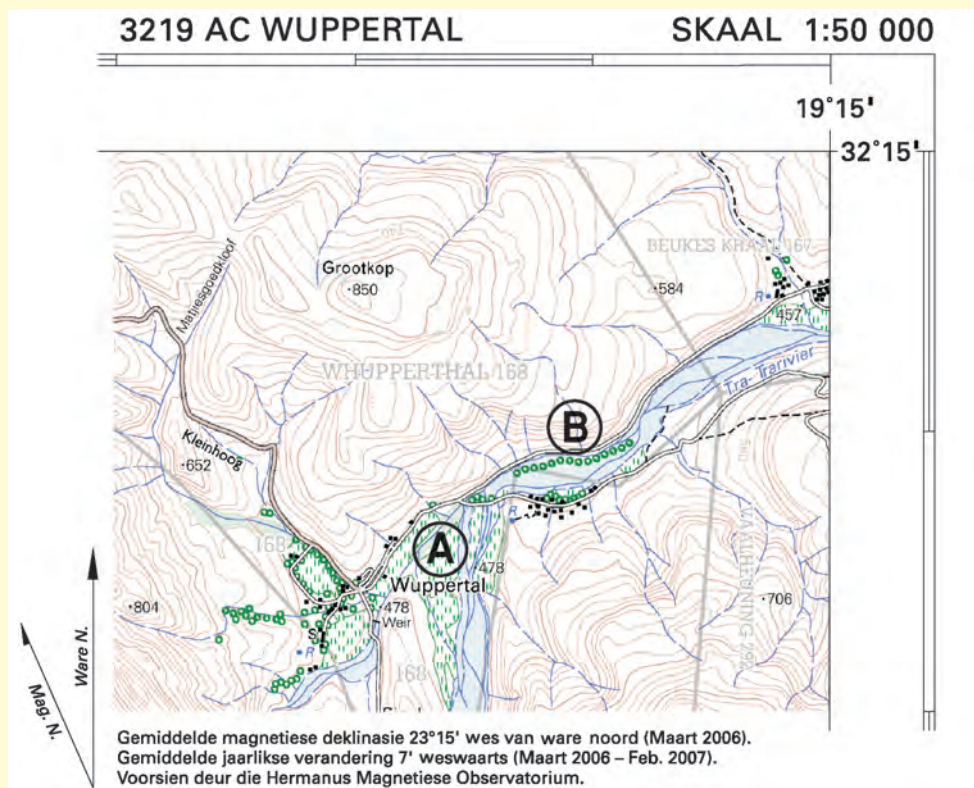
Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. →



Vrae

- 1 Bestudeer die topografiese kaart van Wuppertal in **FIGUUR A** hieronder en beantwoord dan die vrae.
 - a Noem die ekonomiese aktiwiteit by A. Gee 'n rede vir jou antwoord. $2 \times 2 = (4)$
 - b Wat produseer mense by A? (Wenk: verwys na bladsy 181.) $1 \times 2 = (2)$
 - c Die boerderygemeenskap van Wuppertal het billike handelstatus. Wat beteken dit? $2 \times 2 = (4)$
 - d Noem TWEE voordele van billike handel vir die produsente by A. $2 \times 2 = (4)$
 - e Gee die presiese ligging (grade, minute en sekondes) van A en B. $2 \times 2 = (4)$
 - f Bereken die afstand van die sekondêre pad op die kaart in kilometer. (4)
 - g Bereken die magnetiese peiling tussen punthoogte 850 en A. (6)
 - h Bereken die oppervlakte van die topografiese kaartuittreksel. Gee jou antwoord in km^2 . (6)
- [34]



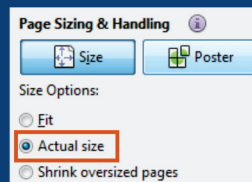
FIGUUR A Uittreksel uit topografiese kaart 3219 AC Wuppertal

- 2 Kies die korrekte keuse in die volgende sinne.
 - a Hulp is die oordrag van hulpbronne vanaf 'n ryker/armere land na 'n ryker/armere land.
 - b Hulp wat ontstaan uit 'n ooreenkoms tussen twee lande, staan bekend as bilaterale/multilaterale hulp.
 - c Die Internasionale Monetêre Fonds, Verenigde Nasies en die Wêreldbank is gereelde donateurs van bilaterale/multilaterale hulp.

LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

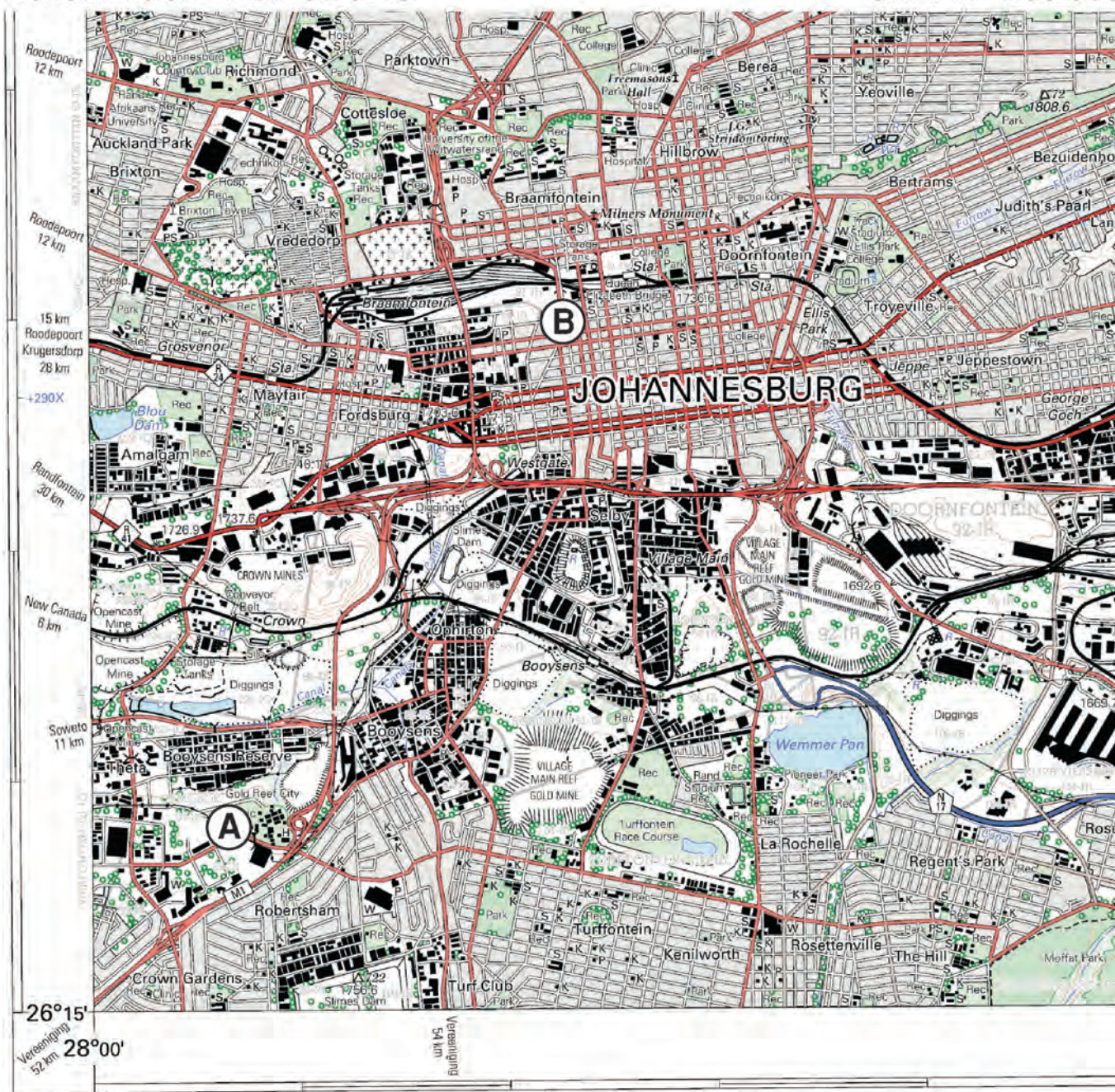
Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. ➔



2628 AA JOHANNESBURG

SKAAL 1:50 000

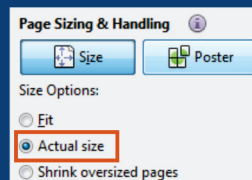


Gemiddelde magnetiese deklinasie 17°56' wes van ware noord (Julie 2002).
Gemiddelde jaarlikse verandering 7' weswaarts (2000 – 2005).
Voorsien deur die Hermanus Magnetiese Observatorium.

FIGUUR B Topografiese kaart 2628 AA Johannesburg

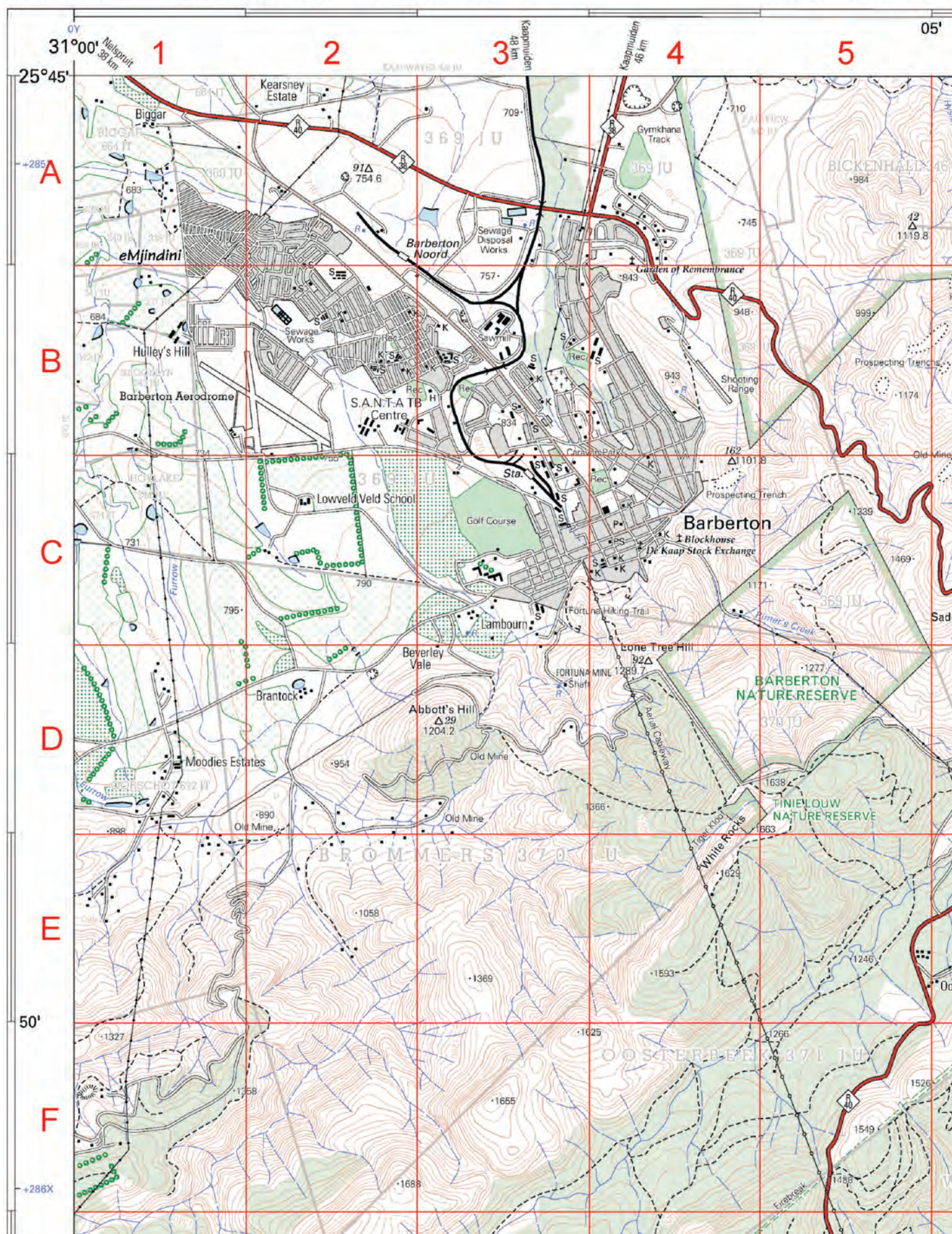
LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:
Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. ➔



UITTREKSEL UIT 2531 CC BARBERTON

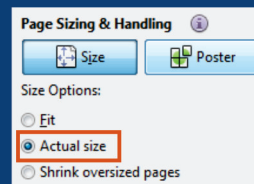
SKAAL 1:50 000



LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

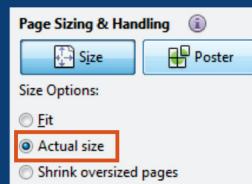
Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. →



LW: Druk hierdie kaart in die korrekte grootte om die korrekte antwoorde te kry. As jy nie die kaart in die werklike grootte uitdruk nie, sal jy die verkeerde antwoorde kry.

Hoe om hierdie kaart in die werklike grootte te druk:

Maak die Print-dialoogkassie oop: kies Actual size onder Page Sizing & Handling. →



UITTREKSEL UIT 3420 CA BREDASDORP

SKAAL 1:50 000

