

Op drie volwassen individuen, V-S07, V-S09 en V-S12 is naast is naast radiokoolstofdatering (^{14}C) tevens een dieetreconstructie uitgevoerd op basis van stabiele koolstof- en stikstofisotopen ($\delta^{13}\text{C}$ en $\delta^{15}\text{N}$). Op basis van het antropologisch onderzoek worden kon enkel voor V-S12 bepaald worden dat het een man betreft. Het uitgevoerd antropologisch onderzoek behelst een assessment dus de data is nog beperkt.

De C:N-verhoudingen vallen allen binnen de aanvaardbare bereik maar de afzonderlijke %C en %N zijn enkel voor V-S07 meegegeven waarbij deze ook voldoende zijn voor te spreken van een betrouwbaar staal.

Voor beide individuen werd een ribfragment geanalyseerd. Ribben zijn bij uitstek geschikt voor dit type analyse vanwege hun relatief hoge botturnover, waardoor ze informatie kunnen verschaffen over het dieet in de laatste circa vijf jaar van het leven van het individu.

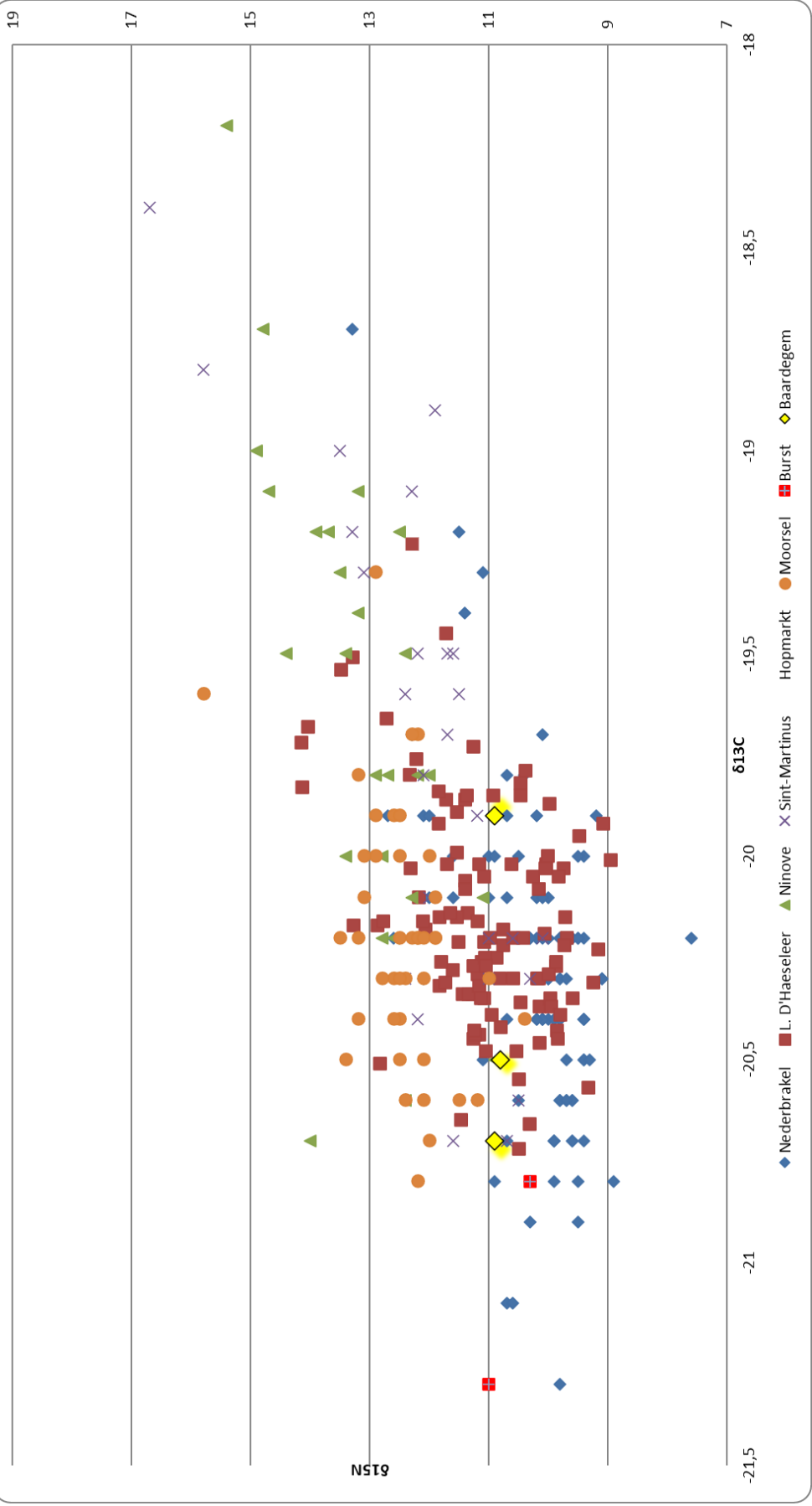
De isotopische waarden die werden bekomen, wijzen op een overwegend terrestrisch dieet. De $\delta^{13}\text{C}$ -waarden liggen binnen het verwachte bereik voor populaties die voornamelijk op landgebaseerde voedselbronnen vertrouwden, met weinig tot geen consumptie van mariene eiwitten zoals (zee)vis. Ook de $\delta^{15}\text{N}$ -waarden zijn relatief laag, wat suggereert dat dierlijke eiwitten slechts in beperkte mate deel uitmaakten van het dieet. Deze voedingssignatuur sluit aan bij een sociaal-economische status van de lage tot middenklasse, aangezien individuen met een hogere status doorgaans hogere $\delta^{15}\text{N}$ -waarden vertonen ten gevolge van een frequenter gebruik van dierlijke en/of mariene eiwitten.

Het syntheseonderzoek "Wat schaft het bot?" deed onderzoek naar dieetreconstructie van de regio Aalst en omstreken in de post-middeleeuwen en de 18-19^{de} eeuw (Moorsel). De rurale site van Nederbrakel had een gemiddelde stikstofwaarde van 10.23 waarbij de urbane steden (Aalst en Ninove) een hogere gemiddelde stikstofwaarde van 11.38 hadden (Jessica et al 2024: 117). Baardegem sluit sterker aan bij Nederbrakel wat ook past in de geschiedenis van de site.

Tabel 1: dieetisotopendata Baardegem (N=3)

individu	$\delta^{13}\text{C}$	$\delta^{15}\text{N}$	C:N
V-S09-1	-20.5	10.8	3.2
V-S12-1	-19.9	10.9	3.2
V-S07-1	-20.7	10.9	3.2

Bron: Palmer, J., Massagé, L., & Cherretté, B. (2024). Wat schaft het bot? Een vergelijkend onderzoek naar eetgewoonten en indicatoren voor sociale gelaagdheid van stedelijke en landelijke populaties in Zuid-Oost-Vlaanderen, aan de hand van stabiel isotopenonderzoek op menselijk botmateriaal1



Figuur 1: Verhouding tussen de isotopenwaarden voor stikstof en koolstof, gemeten op stedelijke populaties uit Aalst en Ninove en op een landelijke populatie uit Nederbrakel en Burst, vergeleken met de gemeten waarden voor de individuen uit Baardegem © SOLVA naar Palmer et al. 2024, o.c