Staldzene陡峭的海岸线

Staldzene- 是一个很老的渔村还保留了一些19世纪留下了的农庄，它位于文茨皮尔斯北部在去Kolka的路上。
尽管是现在你们还能看到有渔民出海。在平静的傍晚空气中会飘散着波罗的海鲽鱼的气味。
Staldzene的步行小道，海滨泳场和它陡峭的海岸线都很受当地人居民和游客喜爱。***Staldzene ?????????????***
Stāvkrast 是一個 4-8 m 高的典型磨損堤岸，在波羅的海不同階段形成的沉積物暴露在大約 400 m
的長度上。由於海洋的侵蝕作用，銘文被沖走。使用海岸監測數據計算，磨損海岸每年平均後退1
m，因此天然紀念物面積減少，目前約為6公頃。因此，這個露頭的存在時間是有限的，通知信息來源文茨皮爾斯特別保護區的自然保護區。隨著時間的推移，海岸也失去了高度——大約 50
年前，陡峭的海岸高達 12
米。有幾個因素會影響陡峭海岸的沖刷，包括氣候因素——風速和風向、氣溫、海平面高度、洋流、波浪、結冰等。文茨皮爾斯港的碼頭和深水航道仍然有顯著影響，完全中斷了自然漂流經過港口向北移動。
在 Staldzene 陡峭的河岸上，保護著歐洲和拉脫維亞重要的生物群落：樹木繁茂的海濱沙丘、北方森林、鈣質砂岩草甸、覆蓋著常青樹的灰色沙丘。
天然紀念物境內有8種特別保護植物。有些植物只在文茨皮爾斯和佩佩附近發現。
“Staldzene 垂直海岸”位於文茨皮爾斯縣和文茨皮爾斯市境內，包括從 Staldzene 到 Liepene 的長達 9 公里的海岸。 它們的高度達到海拔4-18 m。
陡峭的河岸段風景秀麗，沉積物種類繁多。 在較長的部分，可以看到在冰河時代沉積的藍灰色石質壤土（冰磧）在沿海沙丘的沙層下，以及冰湖的紅褐色粘土。
Staldzene ?????????????? 2021 ?????? 在紀念“Staldzene 的陡峭海岸”——拉脫維亞地質遺址 2021 的教育活動中，信息展台開放，其中一個也安裝在
Liepene。地質遺址的信息展台由“自然保護委員會”專家 Dainis Ozols 和協會“Ziemeļvidzemes
Geoparks”。授予年度地質遺址名稱的目的是讓公眾關注拉脫維亞的特殊地質構造，向更廣泛的公眾提供信息，促進對該地方的識別、研究和改進。
文茨皮爾斯市境內的地質和地貌自然紀念碑創建於 2001 年。 每年在 8.6
公頃的土地上，以保護和保存庫爾澤梅冰川冰磧的獨特露頭、拉脫維亞冰川期末期的粘土和波羅的海盆地其他歷史階段的沉積物。
2001. 2008 年，一場風暴過後，在陡峭的 Staldzene 河岸發現了青銅時代（公元前 7 世紀）的珠寶和古物，這是波羅的海最大的此類礦床，目前在利沃尼亞勳章宮博物館展出。

Bangu iela 61