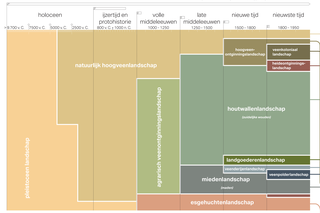
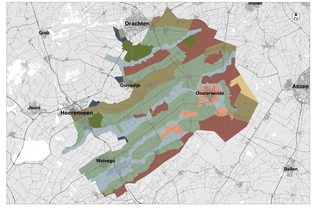
# Zuidelijke Wouden

## LANDSCHAPSTYPEN DOOR DE TIJD




## LANDSCHAPSTYPENKAART




opdrachtnemers:

WERKEND LANDSCHAP
Landschapsbeheer Friesland

mede mogelijk gemaakt door:

stimuleringsfonds creatieve industrie
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Defensie, Cultuur en Nieuwsbrief

met medewerking van:

It Fryske Gea
provinsje fryslân
provincie fryslân
Friese Milieu Federatie
staatsbosbeheer

## LANDSCHAPSELEMENTEN

| | elementen | structuren | 1935 | 1970 | 2020 | DOOR DE JAREN tendens van 1935 tot 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pleistoceen landschap | 1. bewoningskern<br>2. bebouwing<br>3. verkaveling<br>4. bebossing<br>5. bepoldering<br>6. reliëf (hoogteverschil) | 1. hoofdwegenstructuur (rsd)<br>2. bebouwingsstructuur (rsd)<br>3. verkavelingsstructuur (rsd)<br>4. bebossingsstructuur (rsd)<br>5. reliëf (hoogteverschil) | | | | |
| natuurlijk hoogveenlandschap | 1. hoogveenkoepels<br>2. veenriviertjes<br>3. veenmeren (of beekdalen)<br>4. meandering<br>5. broekbossen | 1. **landgebruik** (rsd)<br>2. **landgebruik** (rsd)<br>3. **landgebruik** (rsd)<br>4. **landgebruik** (rsd)<br>5. **bepoldering** (rsd)<br>6. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Tussen 1935 en 1970 verpoldering en ontwaring (ontwatering en turfwinning) van hoogveenkoepels en veenmeren. Tussen 1970 en 2021 vooral turf en veningrondwinning (gas als alternatief). Tussen 1970 en 2021 vooral bos en bebouwing. |
| agrarisch veenontginningslandschap | 1. oorspronkelijke kavelstroken (op- en achterkavelen (kwekers)<br>2. veenkoloniale kavelstroken (veen-bedrijfsverkavelingen)<br>3. turfkoren<br>4. veenkoloniale uitwegkoren | 1. **landgebruik** (kavelstructuur)<br>2. **landgebruik** (rsd)<br>3. **landgebruik** (rsd)<br>4. **bebouwingsstructuur** (rsd)<br>5. **bepoldering**<br>6. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Tussen 1935 en 1970 begon schaalvergroting plaatsvinden. Tussen 1970 en 2021 vooral schaalvergroting (verrotting) (met hier en die als gevolg verdwijnen van kavelstroken). Tussen 1970 en 2021 vooral bebouwing. |
| houtwallenlandschap | 1. houtwallen<br>2. bomenrijen (Friese elsenrijen)<br>3. elsenstoven<br>4. dobbes (gegraven)<br>5. kleine bossen (of hoofdwegen)<br>6. verrotvallen<br>7. kwekerijen | 1. **landgebruik** (kavelstructuur)<br>2. **landgebruik** (rsd)<br>3. **landgebruik** (rsd)<br>4. **waterstructuur** (rsd)<br>5. **bebossingsstructuur** (rsd)<br>6. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Tussen 1935 en 1970 vooral houtwallen verdwenen. Tussen 1970 en 2021 vooral bebouwing en bebossing (als gevolg verdwijnen houtwallen). |
| landgoederenlandschap | 1. staties (heerenhuizen)<br>2. landgoederen<br>3. landgoedbossen<br>4. plaatsrijen<br>5. laanbomen<br>6. boomkamers<br>7. omgrachtingen | 1. **landgebruikspatroon** (rsd)<br>2. **bebossingsstructuur** (rsd)<br>3. **waterstructuur** (rsd)<br>4. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Landschap (vijf) mist vol meer bebouwing, bossen en omgrachtingen in pathoweg in de Kenwis. |
| hoogveenontginningslandschap | 1. vaarten<br>2. wijken<br>3. wijkenen<br>4. wijkbomen<br>5. wijkbossen<br>6. wijkbrugjes<br>7. kolkenbaken | 1. **waterstructuur** (rsg: primaireloi, ontwaring)<br>2. **bebouwingsstructuur** (rsd)<br>3. **waterstructuur** (rsd: wijkenen)<br>4. **wegenstructuur** (vaarten en wijken)<br>5. **bepoldering** (primaireloi, boezemloi)<br>6. **reliëf** (hoogteverschil (natuurlijk) (jeen (cultuurhistorisch)) | | | | Tussen 1935 en 1970 overgekeken hoogveenontginningen hebben ontgraven (ontwaring) en bebouwing. Tussen 1970 en 2021 gemeen veergrondbemanning (of herverkaveld). |
| veenkoloniaal landschap | 1. veenkoloniale kavelstroken<br>2. turfkoren<br>3. veenkoloniale uitwegkoren<br>4. veenkoloniale kavelstroken (veen-bedrijfsverkavelingen)<br>5. kleiplaat (kleiplaat)<br>6. veenkoloniale kavelstroken (kleiplaat) | 1. **landgebruikspatroon** (rsd)<br>2. **bebossingsstructuur** (rsd)<br>3. **waterstructuur** (rsd)<br>4. **bepoldering** (primaireloi, boezemloi)<br>5. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Tussen 1935 en 1970 verdwen veenkoloniale kavelstroken (bebouwd en heide). Tussen 1970 en 2021 vooral bebossing (als gevolg van verdwijnen van percelen/kwekerijen in esomgeving). |
| middenlandschap (maden) | 1. oorspronkelijke kavelstroken<br>2. esdorpen (op hoogteverschil)<br>3. vaarten<br>4. esdorpen<br>5. kruggen (dijken)<br>6. zomerdijkjes | 1. **landgebruikspatroon** (rsd)<br>2. **bebouwingsstructuur** (rsd)<br>3. **waterstructuur** (rsd)<br>4. **bepoldering** (primaireloi, boezemloi)<br>5. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Tussen 1935 en 1970 verdwijnen de Friesmaten (middenlandschap) (met hier en die als gevolg verdwijnen van percelen/kwekerijen). Tussen 1970 en 2021 (aan nieuw bebouwing en percelen/kwekerijen). |
| veendarpenlandschap | 1. pergelen<br>2. trgelen<br>3. veenkoloniale<br>4. kleiplaat (of land)<br>5. veenmeertjes<br>6. veenkoloniale<br>7. wetermeertjes (lake) | 1. **landgebruikspatroon** (rsd)<br>2. **bebouwingsstructuur** (rsd)<br>3. **waterstructuur** (rsd)<br>4. **bepoldering** (primaireloi, boezemloi)<br>5. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Tussen 1935 en 1970 pergelen (deels ingevuld) en deels gespaard (in het landschap). Tussen 1970 en 2021 vooral bebouwing en bebossing (als gevolg van uitbreiding van dorpen). Tussen 1970 en 2021 (gespaarde) pergelen (uniquiet near (dus kwekerijen) en veenmeertjes (lake). |
| veenpolderlandschap | 1. ringvaarten<br>2. ringdijken<br>3. veenpolders<br>4. gemalen<br>5. rechte kavelstroken<br>6. veenpolderlanden | 1. **landgebruikspatroon** (rsd)<br>2. **bebossingsstructuur** (rsd)<br>3. **waterstructuur** (rsd: rechte polderwegen en vaarten)<br>4. **bepoldering** (primaireloi, boezemloi)<br>5. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Tussen 1935 en 1970 veenweidenlandschappen (ingesloten (rechtlijnig) verkaveld). Tussen 1970 en 2021 (net) weer (natuurlijk). |
| esgehuchtenlandschap | 1. esgehuchten<br>2. esdorpen<br>3. esdorpen<br>4. esdorpen<br>5. esdorpen<br>6. esdorpen<br>7. esdorpen<br>8. esdorpen<br>9. esdorpen<br>10. esdorpen<br>11. esdorpen<br>12. esdorpen<br>13. esdorpen<br>14. esdorpen<br>15. esdorpen<br>16. esdorpen<br>17. esdorpen<br>18. esdorpen<br>19. esdorpen<br>20. esdorpen<br>21. esdorpen<br>22. esdorpen<br>23. esdorpen<br>24. esdorpen<br>25. esdorpen<br>26. esdorpen<br>27. esdorpen<br>28. esdorpen<br>29. esdorpen<br>30. esdorpen<br>31. esdorpen<br>32. esdorpen<br>33. esdorpen<br>34. esdorpen<br>35. esdorpen<br>36. esdorpen<br>37. esdorpen<br>38. esdorpen<br>39. esdorpen<br>40. esdorpen<br>41. esdorpen<br>42. esdorpen<br>43. esdorpen<br>44. esdorpen<br>45. esdorpen<br>46. esdorpen<br>47. esdorpen<br>48. esdorpen<br>49. esdorpen<br>50. esdorpen<br>51. esdorpen<br>52. esdorpen<br>53. esdorpen<br>54. esdorpen<br>55. esdorpen<br>56. esdorpen<br>57. esdorpen<br>58. esdorpen<br>59. esdorpen<br>60. esdorpen<br>61. esdorpen<br>62. esdorpen<br>63. esdorpen<br>64. esdorpen<br>65. esdorpen<br>66. esdorpen<br>67. esdorpen<br>68. esdorpen<br>69. esdorpen<br>70. esdorpen<br>71. esdorpen<br>72. esdorpen<br>73. esdorpen<br>74. esdorpen<br>75. esdorpen<br>76. esdorpen<br>77. esdorpen<br>78. esdorpen<br>79. esdorpen<br>80. esdorpen<br>81. esdorpen<br>82. esdorpen<br>83. esdorpen<br>84. esdorpen<br>85. esdorpen<br>86. esdorpen<br>87. esdorpen<br>88. esdorpen<br>89. esdorpen<br>90. esdorpen<br>91. esdorpen<br>92. esdorpen<br>93. esdorpen<br>94. esdorpen<br>95. esdorpen<br>96. esdorpen<br>97. esdorpen<br>98. esdorpen<br>99. esdorpen<br>100. esdorpen<br>101. esdorpen<br>102. esdorpen<br>103. esdorpen<br>104. esdorpen<br>105. esdorpen<br>106. esdorpen<br>107. esdorpen<br>108. esdorpen<br>109. esdorpen<br>110. esdorpen<br>111. esdorpen<br>112. esdorpen<br>113. esdorpen<br>114. esdorpen<br>115. esdorpen<br>116. esdorpen<br>117. esdorpen<br>118. esdorpen<br>119. esdorpen<br>120. esdorpen<br>121. esdorpen<br>122. esdorpen<br>123. esdorpen<br>124. esdorpen<br>125. esdorpen<br>126. esdorpen<br>127. esdorpen<br>128. esdorpen<br>129. esdorpen<br>130. esdorpen<br>131. esdorpen<br>132. esdorpen<br>133. esdorpen<br>134. esdorpen<br>135. esdorpen<br>136. esdorpen<br>137. esdorpen<br>138. esdorpen<br>139. esdorpen<br>140. esdorpen<br>141. esdorpen<br>142. esdorpen<br>143. esdorpen<br>144. esdorpen<br>145. esdorpen<br>146. esdorpen<br>147. esdorpen<br>148. esdorpen<br>149. esdorpen<br>150. esdorpen<br>151. esdorpen<br>152. esdorpen<br>153. esdorpen<br>154. esdorpen<br>155. esdorpen<br>156. esdorpen<br>157. esdorpen<br>158. esdorpen<br>159. esdorpen<br>160. esdorpen<br>161. esdorpen<br>162. esdorpen<br>163. esdorpen<br>164. esdorpen<br>165. esdorpen<br>166. esdorpen<br>167. esdorpen<br>168. esdorpen<br>169. esdorpen<br>170. esdorpen<br>171. esdorpen<br>172. esdorpen<br>173. esdorpen<br>174. esdorpen<br>175. esdorpen<br>176. esdorpen<br>177. esdorpen<br>178. esdorpen<br>179. esdorpen<br>180. esdorpen<br>181. esdorpen<br>182. esdorpen<br>183. esdorpen<br>184. esdorpen<br>185. esdorpen<br>186. esdorpen<br>187. esdorpen<br>188. esdorpen<br>189. esdorpen<br>190. esdorpen<br>191. esdorpen<br>192. esdorpen<br>193. esdorpen<br>194. esdorpen<br>195. esdorpen<br>196. esdorpen<br>197. esdorpen<br>198. esdorpen<br>199. esdorpen<br>200. esdorpen<br>201. esdorpen<br>202. esdorpen<br>203. esdorpen<br>204. esdorpen<br>205. esdorpen<br>206. esdorpen<br>207. esdorpen<br>208. esdorpen<br>209. esdorpen<br>210. esdorpen<br>211. esdorpen<br>212. esdorpen<br>213. esdorpen<br>214. esdorpen<br>215. esdorpen<br>216. esdorpen<br>217. esdorpen<br>218. esdorpen<br>219. esdorpen<br>220. esdorpen<br>221. esdorpen<br>222. esdorpen<br>223. esdorpen<br>224. esdorpen<br>225. esdorpen<br>226. esdorpen<br>227. esdorpen<br>228. esdorpen<br>229. esdorpen<br>230. esdorpen<br>231. esdorpen<br>232. esdorpen<br>233. esdorpen<br>234. esdorpen<br>235. esdorpen<br>236. esdorpen<br>237. esdorpen<br>238. esdorpen<br>239. esdorpen<br>240. esdorpen<br>241. esdorpen<br>242. esdorpen<br>243. esdorpen<br>244. esdorpen<br>245. esdorpen<br>246. esdorpen<br>247. esdorpen<br>248. esdorpen<br>249. esdorpen<br>250. esdorpen<br>251. esdorpen<br>252. esdorpen<br>253. esdorpen<br>254. esdorpen<br>255. esdorpen<br>256. esdorpen<br>257. esdorpen<br>258. esdorpen<br>259. esdorpen<br>260. esdorpen<br>261. esdorpen<br>262. esdorpen<br>263. esdorpen<br>264. esdorpen<br>265. esdorpen<br>266. esdorpen<br>267. esdorpen<br>268. esdorpen<br>269. esdorpen<br>270. esdorpen<br>271. esdorpen<br>272. esdorpen<br>273. esdorpen<br>274. esdorpen<br>275. esdorpen<br>276. esdorpen<br>277. esdorpen<br>278. esdorpen<br>279. esdorpen<br>280. esdorpen<br>281. esdorpen<br>282. esdorpen<br>283. esdorpen<br>284. esdorpen<br>285. esdorpen<br>286. esdorpen<br>287. esdorpen<br>288. esdorpen<br>289. esdorpen<br>290. esdorpen<br>291. esdorpen<br>292. esdorpen<br>293. esdorpen<br>294. esdorpen<br>295. esdorpen<br>296. esdorpen<br>297. esdorpen<br>298. esdorpen<br>299. esdorpen<br>300. esdorpen<br>301. esdorpen<br>302. esdorpen<br>303. esdorpen<br>304. esdorpen<br>305. esdorpen<br>306. esdorpen<br>307. esdorpen<br>308. esdorpen<br>309. esdorpen<br>310. esdorpen<br>311. esdorpen<br>312. esdorpen<br>313. esdorpen<br>314. esdorpen<br>315. esdorpen<br>316. esdorpen<br>317. esdorpen<br>318. esdorpen<br>319. esdorpen<br>320. esdorpen<br>321. esdorpen<br>322. esdorpen<br>323. esdorpen<br>324. esdorpen<br>325. esdorpen<br>326. esdorpen<br>327. esdorpen<br>328. esdorpen<br>329. esdorpen<br>330. esdorpen<br>331. esdorpen<br>332. esdorpen<br>333. esdorpen<br>334. esdorpen<br>335. esdorpen<br>336. esdorpen<br>337. esdorpen<br>338. esdorpen<br>339. esdorpen<br>340. esdorpen<br>341. esdorpen<br>342. esdorpen<br>343. esdorpen<br>344. esdorpen<br>345. esdorpen<br>346. esdorpen<br>347. esdorpen<br>348. esdorpen<br>349. esdorpen<br>350. esdorpen<br>351. esdorpen<br>352. esdorpen<br>353. esdorpen<br>354. esdorpen<br>355. esdorpen<br>356. esdorpen<br>357. esdorpen<br>358. esdorpen<br>359. esdorpen<br>360. esdorpen<br>361. esdorpen<br>362. esdorpen<br>363. esdorpen<br>364. esdorpen<br>365. esdorpen<br>366. esdorpen<br>367. esdorpen<br>368. esdorpen<br>369. esdorpen<br>370. esdorpen<br>371. esdorpen<br>372. esdorpen<br>373. esdorpen<br>374. esdorpen<br>375. esdorpen<br>376. esdorpen<br>377. esdorpen<br>378. esdorpen<br>379. esdorpen<br>380. esdorpen<br>381. esdorpen<br>382. esdorpen<br>383. esdorpen<br>384. esdorpen<br>385. esdorpen<br>386. esdorpen<br>387. esdorpen<br>388. esdorpen<br>389. esdorpen<br>390. esdorpen<br>391. esdorpen<br>392. esdorpen<br>393. esdorpen<br>394. esdorpen<br>395. esdorpen<br>396. esdorpen<br>397. esdorpen<br>398. esdorpen<br>399. esdorpen<br>400. esdorpen<br>401. esdorpen<br>402. esdorpen<br>403. esdorpen<br>404. esdorpen<br>405. esdorpen<br>406. esdorpen<br>407. esdorpen<br>408. esdorpen<br>409. esdorpen<br>410. esdorpen<br>411. esdorpen<br>412. esdorpen<br>413. esdorpen<br>414. esdorpen<br>415. esdorpen<br>416. esdorpen<br>417. esdorpen<br>418. esdorpen<br>419. esdorpen<br>420. esdorpen<br>421. esdorpen<br>422. esdorpen<br>423. esdorpen<br>424. esdorpen<br>425. esdorpen<br>426. esdorpen<br>427. esdorpen<br>428. esdorpen<br>429. esdorpen<br>430. esdorpen<br>431. esdorpen<br>432. esdorpen<br>433. esdorpen<br>434. esdorpen<br>435. esdorpen<br>436. esdorpen<br>437. esdorpen<br>438. esdorpen<br>439. esdorpen<br>440. esdorpen<br>441. esdorpen<br>442. esdorpen<br>443. esdorpen<br>444. esdorpen<br>445. esdorpen<br>446. esdorpen<br>447. esdorpen<br>448. esdorpen<br>449. esdorpen<br>450. esdorpen<br>451. esdorpen<br>452. esdorpen<br>453. esdorpen<br>454. esdorpen<br>455. esdorpen<br>456. esdorpen<br>457. esdorpen<br>458. esdorpen<br>459. esdorpen<br>460. esdorpen<br>461. esdorpen<br>462. esdorpen<br>463. esdorpen<br>464. esdorpen<br>465. esdorpen<br>466. esdorpen<br>467. esdorpen<br>468. esdorpen<br>469. esdorpen<br>470. esdorpen<br>471. esdorpen<br>472. esdorpen<br>473. esdorpen<br>474. esdorpen<br>475. esdorpen<br>476. esdorpen<br>477. esdorpen<br>478. esdorpen<br>479. esdorpen<br>480. esdorpen<br>481. esdorpen<br>482. esdorpen<br>483. esdorpen<br>484. esdorpen<br>485. esdorpen<br>486. esdorpen<br>487. esdorpen<br>488. esdorpen<br>489. esdorpen<br>490. esdorpen<br>491. esdorpen<br>492. esdorpen<br>493. esdorpen<br>494. esdorpen<br>495. esdorpen<br>496. esdorpen<br>497. esdorpen<br>498. esdorpen<br>499. esdorpen<br>500. esdorpen<br>501. esdorpen<br>502. esdorpen<br>503. esdorpen<br>504. esdorpen<br>505. esdorpen<br>506. esdorpen<br>507. esdorpen<br>508. esdorpen<br>509. esdorpen<br>510. esdorpen<br>511. esdorpen<br>512. esdorpen<br>513. esdorpen<br>514. esdorpen<br>515. esdorpen<br>516. esdorpen<br>517. esdorpen<br>518. esdorpen<br>519. esdorpen<br>520. esdorpen<br>521. esdorpen<br>522. esdorpen<br>523. esdorpen<br>524. esdorpen<br>525. esdorpen<br>526. esdorpen<br>527. esdorpen<br>528. esdorpen<br>529. esdorpen<br>530. esdorpen<br>531. esdorpen<br>532. esdorpen<br>533. esdorpen<br>534. esdorpen<br>535. esdorpen<br>536. esdorpen<br>537. esdorpen<br>538. esdorpen<br>539. esdorpen<br>540. esdorpen<br>541. esdorpen<br>542. esdorpen<br>543. esdorpen<br>544. esdorpen<br>545. esdorpen<br>546. esdorpen<br>547. esdorpen<br>548. esdorpen<br>549. esdorpen<br>550. esdorpen<br>551. esdorpen<br>552. esdorpen<br>553. esdorpen<br>554. esdorpen<br>555. esdorpen<br>556. esdorpen<br>557. esdorpen<br>558. esdorpen<br>559. esdorpen<br>560. esdorpen<br>561. esdorpen<br>562. esdorpen<br>563. esdorpen<br>564. esdorpen<br>565. esdorpen<br>566. esdorpen<br>567. esdorpen<br>568. esdorpen<br>569. esdorpen<br>570. esdorpen<br>571. esdorpen<br>572. esdorpen<br>573. esdorpen<br>574. esdorpen<br>575. esdorpen<br>576. esdorpen<br>577. esdorpen<br>578. esdorpen<br>579. esdorpen<br>580. esdorpen<br>581. esdorpen<br>582. esdorpen<br>583. esdorpen<br>584. esdorpen<br>585. esdorpen<br>586. esdorpen<br>587. esdorpen<br>588. esdorpen<br>589. esdorpen<br>590. esdorpen<br>591. esdorpen<br>592. esdorpen<br>593. esdorpen<br>594. esdorpen<br>595. esdorpen<br>596. esdorpen<br>597. esdorpen<br>598. esdorpen<br>599. esdorpen<br>600. esdorpen<br>601. esdorpen<br>602. esdorpen<br>603. esdorpen<br>604. esdorpen<br>605. esdorpen<br>606. esdorpen<br>607. esdorpen<br>608. esdorpen<br>609. esdorpen<br>610. esdorpen<br>611. esdorpen<br>612. esdorpen<br>613. esdorpen<br>614. esdorpen<br>615. esdorpen<br>616. esdorpen<br>617. esdorpen<br>618. esdorpen<br>619. esdorpen<br>620. esdorpen<br>621. esdorpen<br>622. esdorpen<br>623. esdorpen<br>624. esdorpen<br>625. esdorpen<br>626. esdorpen<br>627. esdorpen<br>628. esdorpen<br>629. esdorpen<br>630. esdorpen<br>631. esdorpen<br>632. esdorpen<br>633. esdorpen<br>634. esdorpen<br>635. esdorpen<br>636. esdorpen<br>637. esdorpen<br>638. esdorpen<br>639. esdorpen<br>640. esdorpen<br>641. esdorpen<br>642. esdorpen<br>643. esdorpen<br>644. esdorpen<br>645. esdorpen<br>646. esdorpen<br>647. esdorpen<br>648. esdorpen<br>649. esdorpen<br>650. esdorpen<br>651. esdorpen<br>652. esdorpen<br>653. esdorpen<br>654. esdorpen<br>655. esdorpen<br>656. esdorpen<br>657. esdorpen<br>658. esdorpen<br>659. esdorpen<br>660. esdorpen<br>661. esdorpen<br>662. esdorpen<br>663. esdorpen<br>664. esdorpen<br>665. esdorpen<br>666. esdorpen<br>667. esdorpen<br>668. esdorpen<br>669. esdorpen<br>670. esdorpen<br>671. esdorpen<br>672. esdorpen<br>673. esdorpen<br>674. esdorpen<br>675. esdorpen<br>676. esdorpen<br>677. esdorpen<br>678. esdorpen<br>679. esdorpen<br>680. esdorpen<br>681. esdorpen<br>682. esdorpen<br>683. esdorpen<br>684. esdorpen<br>685. esdorpen<br>686. esdorpen<br>687. esdorpen<br>688. esdorpen<br>689. esdorpen<br>690. esdorpen<br>691. esdorpen<br>692. esdorpen<br>693. esdorpen<br>694. esdorpen<br>695. esdorpen<br>696. esdorpen<br>697. esdorpen<br>698. esdorpen<br>699. esdorpen<br>700. esdorpen<br>701. esdorpen<br>702. esdorpen<br>703. esdorpen<br>704. esdorpen<br>705. esdorpen<br>706. esdorpen<br>707. esdorpen<br>708. esdorpen<br>709. esdorpen<br>710. esdorpen<br>711. esdorpen<br>712. esdorpen<br>713. esdorpen<br>714. esdorpen<br>715. esdorpen<br>716. esdorpen<br>717. esdorpen<br>718. esdorpen<br>719. esdorpen<br>720. esdorpen<br>721. esdorpen<br>722. esdorpen<br>723. esdorpen<br>724. esdorpen<br>725. esdorpen<br>726. esdorpen<br>727. esdorpen<br>728. esdorpen<br>729. esdorpen<br>730. esdorpen<br>731. esdorpen<br>732. esdorpen<br>733. esdorpen<br>734. esdorpen<br>735. esdorpen<br>736. esdorpen<br>737. esdorpen<br>738. esdorpen<br>739. esdorpen<br>740. esdorpen<br>741. esdorpen<br>742. esdorpen<br>743. esdorpen<br>744. esdorpen<br>745. esdorpen<br>746. esdorpen<br>747. esdorpen<br>748. esdorpen<br>749. esdorpen<br>750. esdorpen<br>751. esdorpen<br>752. esdorpen<br>753. esdorpen<br>754. esdorpen<br>755. esdorpen<br>756. esdorpen<br>757. esdorpen<br>758. esdorpen<br>759. esdorpen<br>760. esdorpen<br>761. esdorpen<br>762. esdorpen<br>763. esdorpen<br>764. esdorpen<br>765. esdorpen<br>766. esdorpen<br>767. esdorpen<br>768. esdorpen<br>769. esdorpen<br>770. esdorpen<br>771. esdorpen<br>772. esdorpen<br>773. esdorpen<br>774. esdorpen<br>775. esdorpen<br>776. esdorpen<br>777. esdorpen<br>778. esdorpen<br>779. esdorpen<br>780. esdorpen<br>781. esdorpen<br>782. esdorpen<br>783. esdorpen<br>784. esdorpen<br>785. esdorpen<br>786. esdorpen<br>787. esdorpen<br>788. esdorpen<br>789. esdorpen<br>790. esdorpen<br>791. esdorpen<br>792. esdorpen<br>793. esdorpen<br>794. esdorpen<br>795. esdorpen<br>796. esdorpen<br>797. esdorpen<br>798. esdorpen<br>799. esdorpen<br>800. esdorpen<br>801. esdorpen<br>802. esdorpen<br>803. esdorpen<br>804. esdorpen<br>805. esdorpen<br>806. esdorpen<br>807. esdorpen<br>808. esdorpen<br>809. esdorpen<br>810. esdorpen<br>811. esdorpen<br>812. esdorpen<br>813. esdorpen<br>814. esdorpen<br>815. esdorpen<br>816. esdorpen<br>817. esdorpen<br>818. esdorpen<br>819. esdorpen<br>820. esdorpen<br>821. esdorpen<br>822. esdorpen<br>823. esdorpen<br>824. esdorpen<br>825. esdorpen<br>826. esdorpen<br>827. esdorpen<br>828. esdorpen<br>829. esdorpen<br>830. esdorpen<br>831. esdorpen<br>832. esdorpen<br>833. esdorpen<br>834. esdorpen<br>835. esdorpen<br>836. esdorpen<br>837. esdorpen<br>838. esdorpen<br>839. esdorpen<br>840. esdorpen<br>841. esdorpen<br>842. esdorpen<br>843. esdorpen<br>844. esdorpen<br>845. esdorpen<br>846. esdorpen<br>847. esdorpen<br>848. esdorpen<br>849. esdorpen<br>850. esdorpen<br>851. esdorpen<br>852. esdorpen<br>853. esdorpen<br>854. esdorpen<br>855. esdorpen<br>856. esdorpen<br>857. esdorpen<br>858. esdorpen<br>859. esdorpen<br>860. esdorpen<br>861. esdorpen<br>862. esdorpen<br>863. esdorpen<br>864. esdorpen<br>865. esdorpen<br>866. esdorpen<br>867. esdorpen<br>868. esdorpen<br>869. esdorpen<br>870. esdorpen<br>871. esdorpen<br>872. esdorpen<br>873. esdorpen<br>874. esdorpen<br>875. esdorpen<br>876. esdorpen<br>877. esdorpen<br>878. esdorpen<br>879. esdorpen<br>880. esdorpen<br>881. esdorpen<br>882. esdorpen<br>883. esdorpen<br>884. esdorpen<br>885. esdorpen<br>886. esdorpen<br>887. esdorpen<br>888. esdorpen<br>889. esdorpen<br>890. esdorpen<br>891. esdorpen<br>892. esdorpen<br>893. esdorpen<br>894. esdorpen<br>895. esdorpen<br>896. esdorpen<br>897. esdorpen<br>898. esdorpen<br>899. esdorpen<br>900. esdorpen<br>901. esdorpen<br>902. esdorpen<br>903. esdorpen<br>904. esdorpen<br>905. esdorpen<br>906. esdorpen<br>907. esdorpen<br>908. esdorpen<br>909. esdorpen<br>910. esdorpen<br>911. esdorpen<br>912. esdorpen<br>913. esdorpen<br>914. esdorpen<br>915. esdorpen<br>916. esdorpen<br>917. esdorpen<br>918. esdorpen<br>919. esdorpen<br>920. esdorpen<br>921. esdorpen<br>922. esdorpen<br>923. esdorpen<br>924. esdorpen<br>925. esdorpen<br>926. esdorpen<br>927. esdorpen<br>928. esdorpen<br>929. esdorpen<br>930. esdorpen<br>931. esdorpen<br>932. esdorpen<br>933. esdorpen<br>934. esdorpen<br>935. esdorpen<br>936. esdorpen<br>937. esdorpen<br>938. esdorpen<br>939. esdorpen<br>940. esdorpen<br>941. esdorpen<br>942. esdorpen<br>943. esdorpen<br>944. esdorpen<br>945. esdorpen<br>946. esdorpen<br>947. esdorpen<br>948. esdorpen<br>949. esdorpen<br>950. esdorpen<br>951. esdorpen<br>952. esdorpen<br>953. esdorpen<br>954. esdorpen<br>955. esdorpen<br>956. esdorpen<br>957. esdorpen<br>958. esdorpen<br>959. esdorpen<br>960. esdorpen<br>961. esdorpen<br>962. esdorpen<br>963. esdorpen<br>964. esdorpen<br>965. esdorpen<br>966. esdorpen<br>967. esdorpen<br>968. esdorpen<br>969. esdorpen<br>970. esdorpen<br>971. esdorpen<br>972. esdorpen<br>973. esdorpen<br>974. esdorpen<br>975. esdorpen<br>976. esdorpen<br>977. esdorpen<br>978. esdorpen<br>979. esdorpen<br>980. esdorpen<br>981. esdorpen<br>982. esdorpen<br>983. esdorpen<br>984. esdorpen<br>985. esdorpen<br>986. esdorpen<br>987. esdorpen<br>988. esdorpen<br>989. esdorpen<br>990. esdorpen<br>991. esdorpen<br>992. esdorpen<br>993. esdorpen<br>994. esdorpen<br>995. esdorpen<br>996. esdorpen<br>997. esdorpen<br>998. esdorpen<br>999. esdorpen<br>1000. esdorpen | | | | |
| heideontginningslandschap | 1. rechte wegen<br>2. heidevelden<br>3. veenpolder<br>4. ringvaarten<br>5. rechte kavelstroken<br>6. resterende heidepercelen | 1. **wegenstructuur** verspreide bebouwing<br>2. **bebossingsstructuur** (rsd)<br>3. **waterstructuur** (rsd: rechte polderwegen en vaarten)<br>4. **bepoldering** (primaireloi, boezemloi)<br>5. **reliëf** (hoogteverschil) | | | | Tussen 1935 en 1970 heidevelden verdwenen (ontgonnen). Tussen 1970 en 2021 schaalvergrotingsacces doorgezet (als gevolg van verdwijnen van heidepercelen/ontginningsmogelijkheid verdwenen). |

## DOOR DE JAREN

tendens van 1935 tot 2020

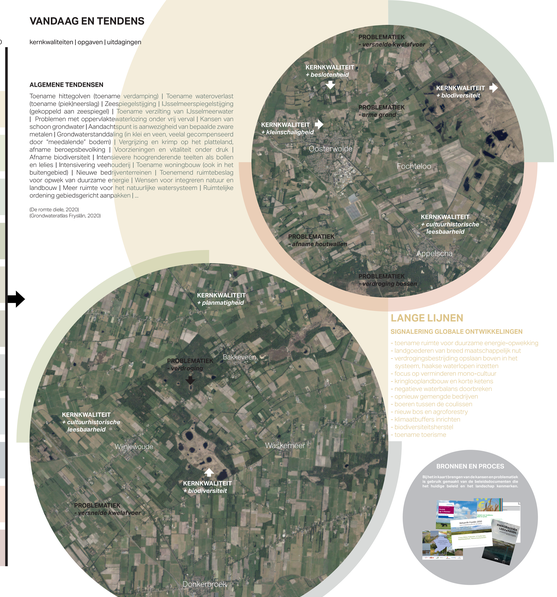
## VANDAAG EN TENDENS

kernkwaliteiten | opgaven | uitdagingen

### ALGEMENE TENDENSEN

Toename hittegolven (toename verdamping) | Toename wateroverlast (toename (piekneerslag) | Zeespiegelstijging | IJsselmeerspiegelstijging (piekopgeld aan zeespiegel) | Toename verzilting van IJsselmeerwater | Problemen met oppervlaktewaterkoeling onder vrij verval | Kansen van schoon grondwater | Aandachtspunt is aanwezigheid van bepaalde zware metalen | Grondwatersandadering (in klei en veen, veelal gecompenseerd door "meeslenende" bodem) | Vergrijzing en krimp op het platteland, afname beroepsbevolking | Voorzieningen en vitaliteit onder druk | Afname biodiversiteit | Intensieve hoogrenderende teelten als bollen en lelies | Intensivering veehouderij | Toename woningzoek (ook in het buitengebied) | Nieuwe bedrijventerreinen | Toenemend ruimtetekort voor opwek van duurzame energie | Wensen voor integreren natuur en landbouw | Meer ruimte voor het natuurlijke waterysteem | Ruimtelijke ordening gebiedsgericht aanpakken | ...

(De norne dele, 2020)
(Grondwaterstatus Fryslân, 2020)




### LANGE LIJNEN

SIGNALERING GLOBALE ONTWIKKELINGEN

- toename rurme voor duurzame energie-opwekking
- landgoederen van breed maatschappelijk nut
- veranderingsdynamiek/spling opslaan bewen in het systeem; haklake waterlopen inzetten
- focus op ruimtelijk monocultuur
- kringloopplandbouw en korte ketens
- toenemende waterbuffers dicht/breken
- opnieuw gemengde bedrijven
- bosrijker maken de landbouw
- nieuw bos en agroforestry
- kernrustig/dark sterren
- biodiversiteitsherstel
- toename toerisme

BRONNEN EN PROCES

Bij het uitwerken van de kernkwalitiet en problematiek van de gebieden zijn de bronnen van de gebiedsatlas van het Fryslân Breed en het landschap Noordelijke Wouden gebruikt.

SUBSIDIESTROMEN GLB & ANLb
GLB
basisregeling
aanvullende regeling
BOER
extra betaling
aanvullende voorwaarden
beide voorwaarden
aanvullende voorwaarden
agrarisch collectief
ANLb
SNL
LTO
LEF
OPBOUW GLB (NSP)
basispremie, voldoen aan
"9 Goede Landbouw- Milieu/Condities"
randvoorwaarden
eco-regeling, voldoen aan:
"schijf van vijf"
"drempelwaarde"
Soms overlappen regelingen van ANLb met eco-regelingen, bv. t.av. landschapselementen.
Kies je voor ANLb, dan mag je dit alleng meestellen in je score voor milieudoelen, maar niet voor eco-regeling voor de basispremie en eco-regeling.
TOEKOMSTGERICHTE PROTOTYPES VAN (TOP 5) LANDSCHAPSELEMENTEN
houtwallen en singels
- Houtwallen aanleg
- Singels aanleg / hoek
- Bomenrijen
- Bomen langs bedrijfsgebouwen
- Bos (meer dan 10 m breed)
- Natuurvriendelijk oeverbeheer
- Bomen langs wegen
- Bomen langs waterlopen
- Houtsnippers
- Structuurrijker randenbeheer
- Natuurlijke of ondiepere oevers
streefbeeld
Enorme woningbouwopgave. Woutersporen voor perceelsbetrokkenen.
Evitare singel als kwetsenzer van terreine. Beoordelen: talk, kasteiga, kwetsenzer, kwetsenzer, kwetsenzer, kwetsenzer.
Stimulering bomenaanleg.
Aan landbouw als kwetsenzer.
Ontwikkeling van "bladzijden".
E