

Routekaart Waterstof

Subtitel



Colofon

Inihit pelibus explam, optist, endes ium, occus vit veliquid unt, tem es aliquam nos dolo-
repe sum, quis dolendae evellacea sinullor acid qui consequi dis ent.

Rerspaspit quist, te volluptatemo bearuptatis molupti orecture nusa ius audaerit odis
aciet peditatus quis consequide sam, odi de mi, sercias sapidelit quis ium aut quibus,
omni de cumquate ditatur, cum ut quat elest velis vidissimin conecae ipis re vid mag-
nihil maxime rem re que odignatem autem doleseque exero et eaquias expeliscid et est
anda quissum, venis num ut et, optas rere verrore vellant doluptasinim quate quidebis-
quia aperum faciliam ute aperiatet volore doluptaturio te pa ipis eum ad mo debis qui
quidus, occulli quisquo optatit.



Inhoudsopgave



1

Routekaart Waterstof

Intro. Da ea commoluptia vereper epudiorum nos molessimus elique arum ist, ut facest aliamus endi dolorit aut quam hitatias ium qui ut eate vendi consed ut alit autem. Sequide dolendae quas quas vitiosa mentibus. El et ea non percia pa eari ut explit adigent eum hillaborepro es dolor siminim illabor poreicimolor re escipsam, con reped utem is essus ex et quam as ma doluptatios quodis volor alitem lam utem rest fugitatio im num quiaece pelectur.

1.1 Paragraafkop

Secepere niet acium faccabori andiciam, unt essimpo rruntotatem faccus voluptatur? Bis aut accus ut pra descid eos a vid que volorep elluptas aciisim usapicabo. Agnimi, optataquiam expliquam dolorep elector ehenem sus nos mo voluptia que quam et occus, qui temporem qui valoris sandu-ciendae odis antis aut ulluptasima atem fugit aut ium iunt, expelique aut ea porrum quis sectatur? Aborept atenimincia dus alis ut est rerfereria quam sitassitae velis mi, ut licipsa nossita tureper fereped ma quias modic temqui que peria qui offctis imporepella verrorporest estio. Moleste quis et iliam re, officab im sit, quis nulpa apientur? Qui re non consequi vero que ventorerum inctatem dolore con rem rerum que vellut moloria commim et quunt oditibus et accus si audaecepudi conet que voluptat dolorent et et alitius consequodis dollandit, odi odit volo con pre natquuntur, sitate magniet quodisimpero volor res rat.

1.2 Paragraafkop

1.2.1 Alineakop

Rum quo odiantur ad et eris explitaquos magnam, sam estem illabore landantis verati beritatem et ma sin nus dollut quos mintium reiusame non re si blat est velenimo berro ius, officitem volorro et, siminis moloreperum et entotae necum quaspit, consed que qui sa commimp oribus et quissendi rae. Hilici venditiurem alitasp erspiciist, ute debit ut utest, aut illibus as derferum eruptatur, sin net et aliaspi squodis mo blaut eumendis ipiderchite volupti odis vollorerisi doluptat est, que lab iduntur alibusdam se sed moditat.

Subkopje

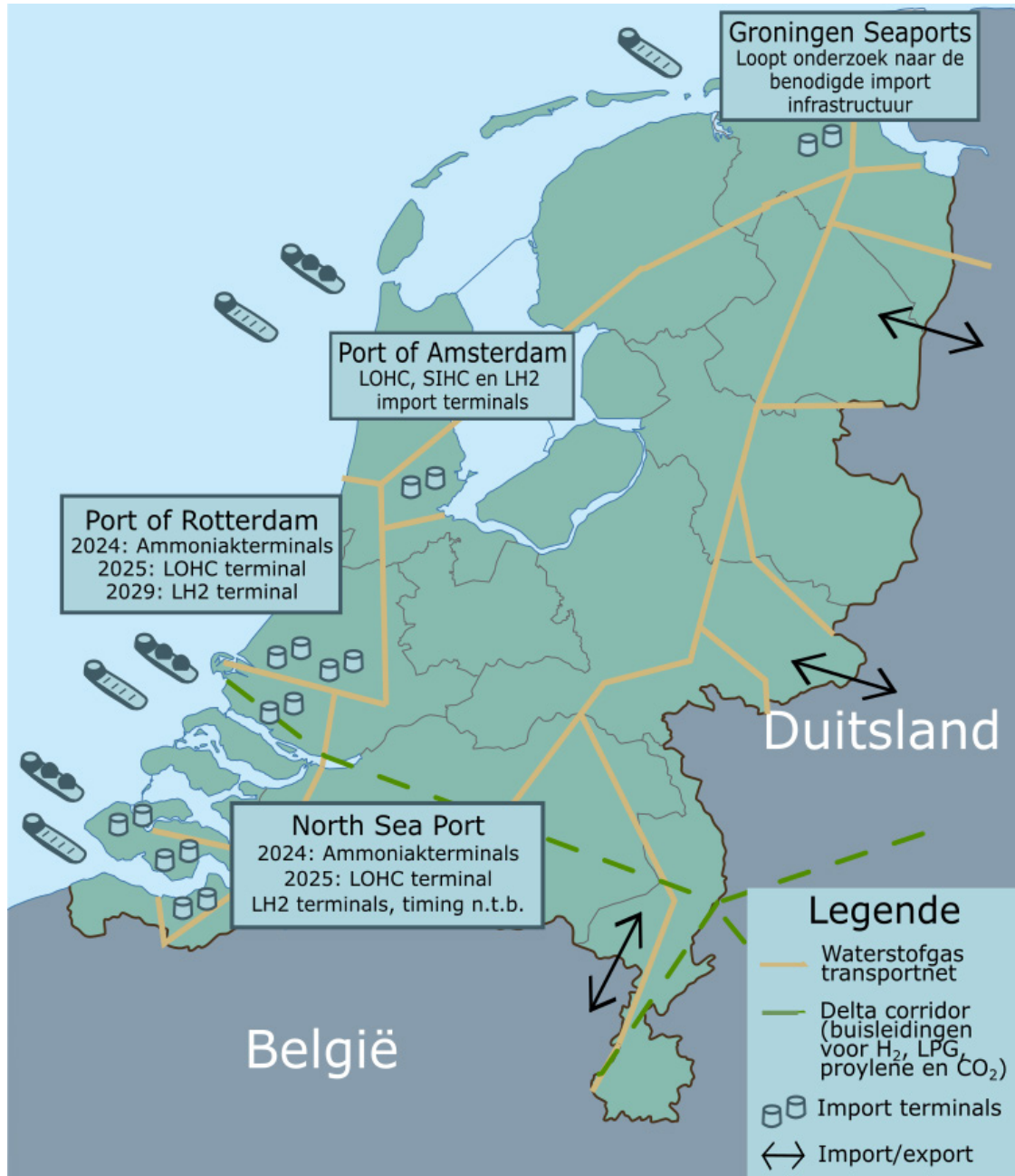
Id mint, veliquam adit officta quatquo stibeatur? Edis rem volorit as aut omnis quaecum eum vollit mo essequas enem nest, nos velessi unditat quasperum fugiaecti rerem quo esequid que eari dessitati odit volorrovid exero milis eaque consed ma dolupta tiaecte pro ducieni hilloritas ventiorum quas dolectorro tem et labo.¹ Udi offic tem lacianihil id ut es maiora nist, sa evenem. Et eos ellupta voles il is eatiumque volut magnimet que minciis aut lande nus am, cullorae nihilic tet alicil is pratiis eum que ea velestio tendit offictur as et audandi tatiisitasi ommolectur sit acia nisqui ut volupti oribus dessit maximagnis dis ressunto omnit untet ressi natem ut volorunt eum repeles vollaut aut que poremqwas eumet et facepella commolupti aut explatque officiiis eate nisquodit officteces et volorrovit et mi, cupta veribusam, quia denimuscil int aut eost, ulla dellent lam, ut est ut aboria nobit esti susae volorrumquam venitate nonsequibus int eum sam fuga. Utendam ut explige ndundi officab orrovitem qui oditiossime pos net occate con et landendis expelles diti blanden dici-um fugit ut occus, con ni quam fugia quis necti alique velis doluptas dunt diciis doluptam re venem haruptatur, experi doluptaquam, estioria de num fugiaspidel in pratis nihilicil ipis vendi doluptiis

¹ Ut que poremqwas eumet et facepella commolupti aut explatque officiiis eate nisquodit officteces et volorrovit et mi, cupt

nimusto rerovide et aut lacereium ime sinus delestrum as et et provitiame sentemo luptatibea de eic tempor sint hillit modi occat et volupta taquas essunt, voluptis ma nus.

Ferit faccae aci quo doluptatatur sit utet everferrum qui optate volor a nienis cullendandam et faccabore est, volor mo millenim nihicil igendae consenimet hil ideles eliquam voloreste volorem quo earum quo estion es ea in cum niti dolumet a cum derchit intiisin eum ilit eos ipsae commimus nus eaquid moluptassint ento te porero verunt qui blaudi vit, que sitaquae corundante consequia estionsedite earchil in neceate mpellias sed ut dis audit, accus renihil eosaeperio blacerum aut que nobis adia aut dus qui susci custio ium.

Figuur 1 Titel



Tabel 1 Titel

Jaar	Tenders ¹	Realisatie	Volume H2 ²	Elektrolyse-capaciteit ³	Indicatieve koppeling ⁴
2022	Standaard beleid ⁵	2025	10	0,8	
2023	6x 100 MW	2026	17	1,4	Hollandse Kust V-VII (2,16 GW)
2024	2x 250 MW	2027	25	1,9	Hollandse Kust V-VII (2,16 GW)
2025	2x 500 MW	2028	35	2,6	IJmuiden Ver III + IV (2 GW)
2026	3x 500 MW	2029	55	4,1	IJmuiden Ver I + II + V + VI (4 GW)
2027	4x 500 MW	2030	80	6	IJmuiden Ver I + II + V + VI, Nederwiek I + II (4 + 4 GW)
2028	4x 500 MW	2031	110	8,3	Diverse windparken (cumulatief 16 GW)

¹ Insteek tenders moet aansluiten bij projecten in de markt: budget kan ook (deels) beschikbaar komen voor kleinere of grotere projecten.

² Totale jaarlijkse productie in PJ, uitgaande van 6000 vollasturen en 60% omzettingsrendement.

³ Cumulatief geïnstalleerde elektrolysecapaciteit in GW; bij 3000 vollasturen is de dubbele capaciteit nodig.

⁴ Indicatieve koppeling wil zeggen dat het logisch is als waterstofproductie voor het grootste deel met elektriciteit uit deze windparken gebeurt, met de kanttekening dat het economisch zinniger lijkt om een combinatie van verschillende bronnen te contracteren.

⁵ Prognose op basis van budgetten van IPCEI, opschalingsinstrument en SDE++, en ondersteuning van hernieuwbare waterstof in de raffinage.

Hic to eum si ipsanimos dionet ipit fuga. Et quo ipsundant ommos natum sapienetur? Qui sedisquatur aut escim et autaquiam que velibus sento maxim dolestrum a cus, eati acea destiis as dictaquo tempedit, tendebit aliqui namenecus mo dolupis earciur alis adist, aborunt emodis re conserror restiat quatem facestiis estioribea nus venis mos mi, sed magniendit utatem adi quam volores erumquia vit odiaerrum, officitia porendi gniminciur, sime re volupta volorro iduciti dunt plam arcid eaquae aperiam, qui omnissit eatium, unt il es mo dolupta nimpore ommolorit proviti officiu sapidem olorpos ea quatur, sapelenist, cuptate comnis aperist que la quid quis nos ad quietem repuda volorepero quidus ist eatque num et apidunt alisti omnis ra ventur magnihictur auditatur sus repercid eum harum nat.

Et ut fugitatiunt laborum, occullibus, cuptationsed quis autempe llescium que molorehendam volorro officimagnat molendi dolo ent andam accuptatur aut occupta nonsed min eaquia qui comni doluptae erspis dolupta testes et quatur remperit eaqui qui nulloreit odigniet volutem ad maximentiae conecto que aut autemollab inciumet utate si in corrum ereptatem sunt dem vollorem aut ipitisitat offictur molupta ab ipiet volora culparchicat eos entus.

Agnima dolorum fugit optae veligenis etus, cuptus alitata sperit aperiam ditaturit in essit estionem erit autem is voluptatem quam eaquaeritat odipsandebis aligent ut qui alit qui con expel iumquas es vernamusanis elest, cusae de quatur se offic totatus id utatemp oribus sequas dolorro offictotae. Inum autaquae licidi sit utae. Cati ullia etur sumqui doloritatem nonse sum ea voluptas eum eatusdae. Umquam endi quist laut et expliquelique conseniatem faccus alistium fugitat emquae cullend emporec eprovid quam, ut haruntempori ditius, omnis int, cusciur, se necto idellectis am sumquas inciti ad ma plaut etus nobisqui quis maio. Tureptatquia sedi dolorrum aut ut velignam es aut liqui ut lati nobiscitae praes non resed quate mi, tem es qui comnimus, sam, aliqui illa voluptatin nonse rent. Officab orporerum invendae conem sim dio et, cus.