

A young girl with long blonde hair is shown in profile, blowing a dandelion seed head. The background is a bright, sunny outdoor setting with green grass and a blue sky. The image is framed by a white, angular shape that contains the text and logo.

CLIMATE PROOF AREAS

INFOBROCHURE

Schouwen-Duiveland





► SCHOUWEN-DUIVELAND KLIMAATBESTENDIG

Het klimaat verandert, de zeespiegel stijgt en de neerslag neemt toe. Studies brachten de huidige en toekomstige uitdagingen in kaart, zowel voor de klimaatsverandering als voor de economische ontwikkeling. Op Schouwen-Duiveland komt alles samen. Een antwoord dringt zich op.

De gemeente Schouwen-Duiveland, de Provincie Zeeland en de Rijkswaterstaat sloegen de handen in elkaar en dienden het vraagstuk in als pilot voor het Europese project Climate Proof Areas. Het eiland werd uitverkoren als één van de projectgebieden, waar tot 2012 grensoverschrijdend wordt gewerkt aan een klimaatbestendige, economisch vitale en ecologisch veerkrachtige toekomst.

Internationaal zoeken nu 14 partners uit 5 landen naar duurzame, multifunctionele oplossingen voor klimaatadaptatie. Plaatselijk bezinnen geïnteresseerde betrokkenen zich op de gevolgen van klimaatveranderingen en doen ze concrete voorstellen voor de regio. Dit moet leiden tot een plan dat toekomstige werken op het eiland klimaatbestendig maakt. Zo ontstaat stap voor stap een robuuste visie op morgen.





► I ♥ Schouwen-Duiveland

“Het zonnige zuiden van Nederland, prachtig vakantiegebied, mooie monumentale steden zoals Zierikzee en Brouwershaven, watersportmogelijkheden en rust”, zo somt de gemeentelijke website haar troeven op. En daar is geen woord van gelogen.

Schouwen-Duiveland is een prachtig groen eiland, getooid met vruchtbare akkers en omzoomd door een gordel dijken en duinen als buffer tegen de zee. Het omringende water biedt ruimte voor natuur en recreatie. De vlakke streek van 230 km² ligt grotendeels onder de zeespiegel, wat de nodige uitdagingen stelt voor de toekomst.

► Het klimaatvraagstuk

De stijgende zeespiegel veroorzaakt straks mogelijk een toename van zoute kwel en kan zo een bedreiging voor de bestaande landbouwzones vormen. Ook de toenemende droge perioden en de steeds grotere intensiteit van de neerslag baart specialisten zorgen. Voorlopig houden de gemalen het overtollige water uit de polders. Vooral in de vroege herfst krijgen deze constructies het hard te verduren. Dan teisteren steeds heviger slagregens het eiland. In september 1998 werd zelfs meer dan 100 mm water in 1 dag over het eiland uitgestort.

Maatregelen tegen de hoge rivierafvoer in het Nederlandse rivierengebied hebben mogelijk gevolgen voor onder andere Grevelingen en de noordkust van Schouwen-Duiveland. De denkbare tijdelijke verhoging van het meerpeil biedt tegelijk kansen voor de omliggende gebieden.

Aan de zuidelijke eilandgrens biedt een ander technisch hoogstandje extra bescherming tegen noodweer: de stormvloedkering in de Oosterschelde sluit indien nodig het estuarium af van de zee. Op andere dagen stromen de getijden langs de pijlers naar binnen. De versmalde monding verstoort de natuurlijke zandbalans, waardoor de golven de getijdengebieden beetje bij beetje afkalven.

Dit rustige proces werpt geen schaduw over de pracht van dit beschermd nationaal park, waar het aangenaam toeven is. Dat weten ook de vele toeristen, die jaar na jaar hun weg vinden naar de streek. Soms telt het eiland zelfs twee keer meer bezoekers dan inwoners. Voor de lokale economie vormen zij vanzelfsprekend een onmisbare bron van inkomsten. Het klimaatvraagstuk is waarschijnlijk prima met technische maatregelen op te lossen. Toch is het verstandig na te denken over meer duurzame maatregelen die klimaatbestendigheid slim combineren met de nodige investeringen om het toerisme te behouden en zelfs te versterken.



► **Samen toekomstplannen maken**

Heel de bevolking van Schouwen-Duiveland staat voor een reusachtig vraagstuk: hoe kunnen we de regio tegelijk sterker én klimaatbestendig maken. Door alle geïnteresseerde betrokkenen te verenigen, werkt het hele eiland samen aan de toekomst.

Het traject bestaat uit 4 stappen:

- *Inzicht verwerven in de gevolgen van de klimaatveranderingen voor het eiland.*
- *Ontwikkelen van een langetermijnvisie naar een klimaatbestendig Schouwen-Duiveland.*
- *Uitwerken van de lange-termijnvisie voor specifieke zones tot realistische concepten en projecten.*
- *Integreren van de resultaten en een overzicht maken van de geleerde lessen.*



► Vroeg begonnen...

Om de daad alvast bij het woord te voegen, staan nu al 3 investeringsprojecten in de steigers, die de kustverdediging moeten verhogen en de afkalving van het land door de zee te verminderen.

► Zandsuppletie in de Oosterschelde:

test welk effect het opsputten van zandplaten heeft op de afkalvende werking van de zee.

► Hangende stranden:

test of de aanleg van een onderwaterdremmel de afkalvende werking van de golven vermindert.

► Oesterriffen:

test of de banken die oesters vormen de afkalvende werking van de zee verkleinen.

Rijkswaterstaat staat aan de leiding van deze projecten, die input zullen leveren voor de verdere plannen. Hoe relevant deze investeringen zijn om Schouwen klimaatbestendig te maken, ontdekken we straks samen.

► Colofon

adressen en nuttige info

► *gemeente SCHOUWEN-DUIVELAND*

bezoekadres
Laan van St. Hilaire 2
4301 SH Zierikzee

postadres
Postbus 5555
4300 JA Zierikzee

T 0111 452 000
gemeente@schouwen-duiveland.nl
www.schouwen-duiveland.nl

► *provincie ZEELAND*

bezoekadres
Het Groene Woud 1
4331 NB Middelburg

postadres
Postbus 6001
4330 LA Middelburg

T 0118 63 18 86
djf.lagendijk@zeeland.nl
www.zeeland.nl

► *RIJKSWATERSTAAT - DIENST ZEELAND*

bezoekadres
Poelendaelesingel 18
4335 JA Middelburg

postadres
Postbus 5014
4330 KA Middelburg

T 0118 622 000
info@rijkswaterstaat.nl
www.rijkswaterstaat.nl

CLIMATE PROOF AREAS

Durk-Jan Lagendijk
Posbus 165
4330 AD Middelburg

T 0118 63 11 24
djf.lagendijk@zeeland.nl
www.climateproofareas.com

► *Redactie, vormgeving en foto's*

Provincie Zeeland
Rijkswaterstaat Zeeland
www.jusbox.be



CLIMATE PROOF AREAS



The Interreg IVB
North Sea Region
Programme

