

Klimaatverandering & effecten op vis

- Praatplaten -

Ecologische verbindingszone Noordzeekanaal en ommelanden

RWS, PNH, HHNK, HvRijnland, Waterschap AGV, SportvisUnie, Port of A'dam, gemeente A'dam





Thema's





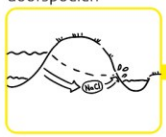
STIJGING ZEESPIEGEL ZET GEZONDE VISSTAND ONDER DRUK



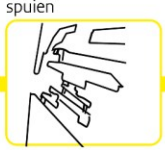
- Stijging zeespiegel
- Meer neerslag
- Opwarming water
- Toenemende droogte

A

Meer zilte kwel en meer doorspoelen



Meer malen, minder spuien



Vissterfte gemalen

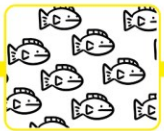


B

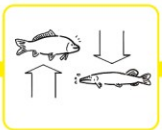
Waterkwaliteits effect



Afname biodiversiteit



Veranderende visstand



Vertroebeling



MEER NEERSLAG ZET GEZONDE VISSTAND ONDER DRUK



- Stijging zeespiegel
- Meer neerslag
- Opwarming water
- Toenemende droogte

A

Meer malen



Vissterfte gemalen



B

Rioolstelsels lopen over



Toename organisch materiaal



Zuurstoftekort



C

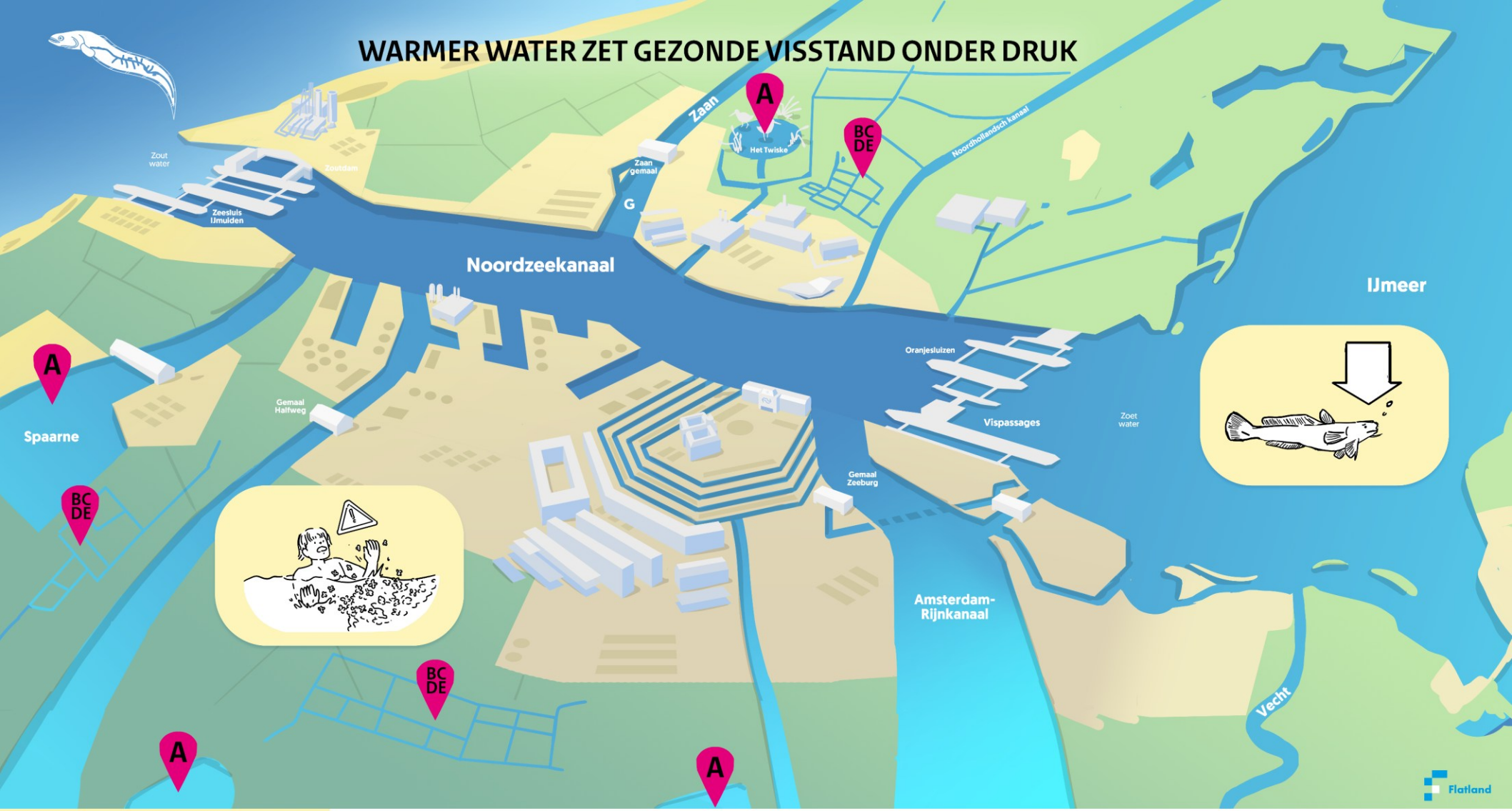
Meer aanwas bagger



Meer onderhoud verstoort leefmilieu



WARMER WATER ZET GEZONDE VISSTAND ONDER DRUK



- Stijging zeespiegel
- Meer neerslag
- Opwarming water
- Toenemende droogte

A Afname zuurstof

- Fosfaat toename → Toename algenbloei
- Toename botulisme → Ammoniakvorming

B

C Migratiepatronen veranderen

Mogelijke mis-match visbroed & voedsel

D Meer exoten, maar ook minder inheemse koudwatervis

E Meer aangroei waterplanten en bagger

Meer onderhoud verstoort leefmilieu

DROOGTE ZET GEZONDE VISSTAND ONDER DRUK



- Stijging zeespiegel
- Meer neerslag
- Opwarming water
- Toenemende droogte

A

Versterkte bodemdaling → Meer peilvakken → Meer stuwtjes → Meer versnippering → Genenpoel achteruit / Afname biodiversiteit

B

Droogval

C

Toename zilte kwel en meer doorspoelen → Waterkwaliteits effect

SAMEN VOOR EEN KLIMAATBESTENDIG HUIS VOOR DE VIS - PROBLEMATIEK

Flatland

Stijging zeespiegel

Vissterfte gemalen

Meer malen, minder spuien

Meer zilte kwel en meer doorspoelen

Afname biodiversiteit

Veranderende visstand

Vertroebeling

Waterkwaliteits effect



Opwarming water

Meer exoten, minder inheemse koudwatervis

Afname zuurstof

Fosfaat toename

Toename algenbloei

Toename botulisme

Ammoniak vorming

Migratiepatronen veranderen

Meer aangroei waterplanten en bagger

Mogelijke mis-match visbroed & voedsel

Meer onderhoud verstoort leefmilieu

Meer neerslag

Rioolstelsels lopen over

Toename organisch materiaal

Zuurstoftekort

Meer malen

Vissterfte gemalen

Meer aanwas bagger

Meer onderhoud verstoort leefmilieu

Toenemende droogte

Genenpoel achteruit

Afname biodiversiteit

Waterkwaliteits effect

Meer versnippering

Toename zilte kwel en meer doorspoelen

Meer stuwtjes

Meer peilvakken

Versterkte bodemdaling

Droogval

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Hoogheemraadschap van Rijnland

waterschap amstel gooi en vecht

Provincie Noord-Holland

Rijkswaterstaat Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Sportvisserij Nederland

Port of Amsterdam

Gemeente Amsterdam

SAMEN VOOR EEN KLIMAATBESTENDIG HUIS VOOR DE VIS - INTERVENTIES

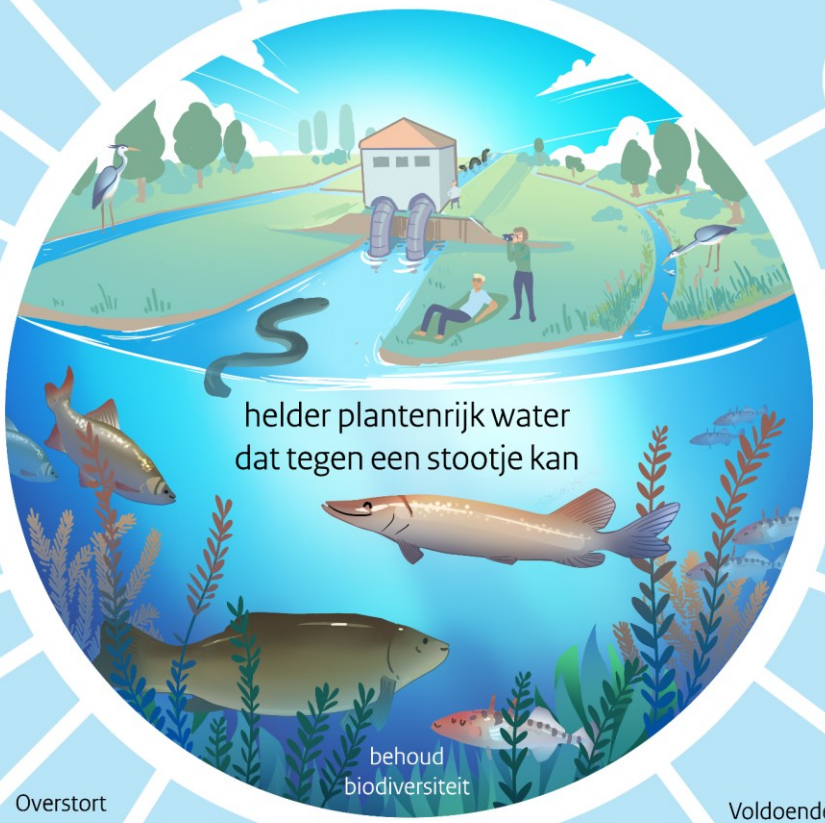
Flatland

Stijging zeespiegel

- Kansen voor brakke overgangszones
- Peilopzet
- Slim doorspoelen
- Visveilige pompen
- Scheiden van stromen om zoet water langer vast te houden

Opwarming water

- Ontsnipperen voor robuuste watersystemen
- Vluchtwegen via vispassage
- Variatie in inrichting en diepte
- Beluchten water voor meer zuurstof
- Afvangen & verplaatsen
- 24/7 visambulance
- Viscalamiteiten protocol
- Tijdelijke visopslag



Meer neerslag

- Groenblauwe dooradering
- Water bergen
- Visveilige pompen
- Scheiden van stromen voor meer diversiteit
- Afkoppelen regenwateruitlaten en vertragen afstroming
- Overstort voorkomen door berg-bezinkbassins
- Filteren hemelwater

Toenemende droogte

- Water sparen door slimme(re) vispassages
- AI
- Water vasthouden
- Natuurvriendelijke oevers
- Voldoende waterdiepte
- Peilopzet

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier · Hoogheemraadschap van Rijnland · waterschap amstel gooi en vecht · Provincie Noord-Holland · Rijkswaterstaat Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat · Sportvisserij Nederland · Port of Amsterdam · Gemeente Amsterdam