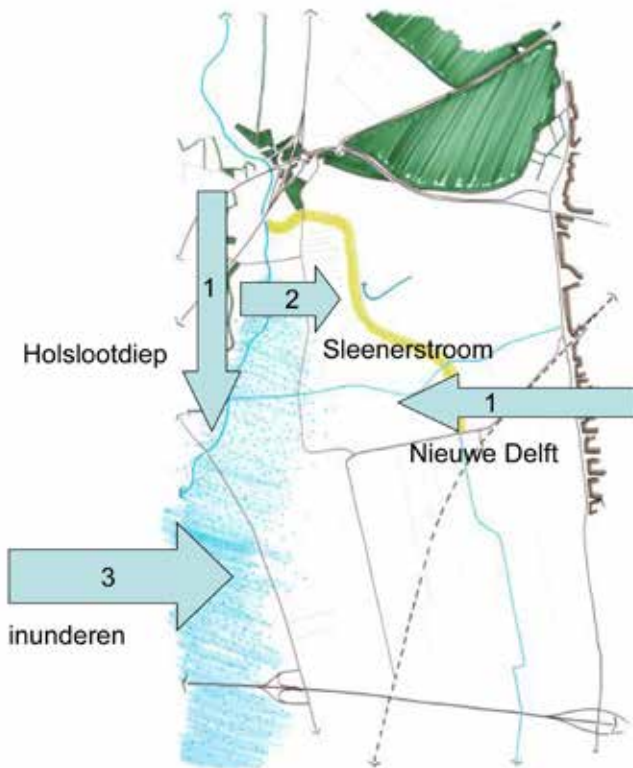


Sleenerstroom en Delftlanden Emmen

KLIMAAT

initiatiefnemer: Gemeente Emmen en Waterschap Velt en Vecht
opsteller: Deltares en DLG
status: verkenning, juni 2011
kader: Water + Ruimte atelier
locatie: Emmen, Drenthe
contact: Pieter Boone (DLG), Oswald Lagendijk (Deltares)



Het perspectief water

Context

Waterschap en Gemeente Emmen wensen in 2015 een areaal oppervlaktewaterberging en beekherstel te realiseren. De totale bergingsopgave is ca 1,3 milj. m3, verdeeld over stedelijk en landelijk gebied. Daarnaast speelt een heroriëntatie op het woningbouwprogramma (fase 2 en 3 Delftlanden) en een natuurcompensatieopgave (fase 1, 2 en 3: max. 60 ha weidevogelgebied).



Projecttypering



Per sector is een maximale invulling nagestreefd. Vervolgens zijn combinaties bedacht voor de waterbergingsoopgave, de natuurcompensatieopgave en het woningbouwprogramma voor Delftlanden.

De totale bergingsopgave van 1,3 milj. m3 blijkt ingepast te kunnen worden.

Proces en organisatie

Tweedaags atelier (schetsschuitmethode) waarin gedragen modellen zijn gemaakt voor integrale gebiedsontwikkeling (combinaties waterberging, stedenbouwkundig milieu en natuurcompensatie)

Toetsing

Maakt gebruik van bestaande kennis Innovatief

Locatie-specifiek voorstel Generiek

schakelmodel



infiltratiemodel



TREFWOORDEN: KLIMAATBESTENDIGHEID, WATERBERGING, BEEKHERSTEL, KWEL, NIEUWBOUW, BEEKDALLANDSCHAP, ZANDGRONDEN, EMMEN, WATER + RUIMTE ATELIER, GEMEENTE EMMEN, WATERSCHAP VELT EN VECHT, DELTARES, DLG, VERKENNING