



Participation des acteurs dans les prises de décision

Erik Mosselman

COP21 side event de l'AFPCN

Changement climatique et risques littoraux

Paris, le Bourget, le 8 décembre 2015

Le désastre de 1953



1836 morts



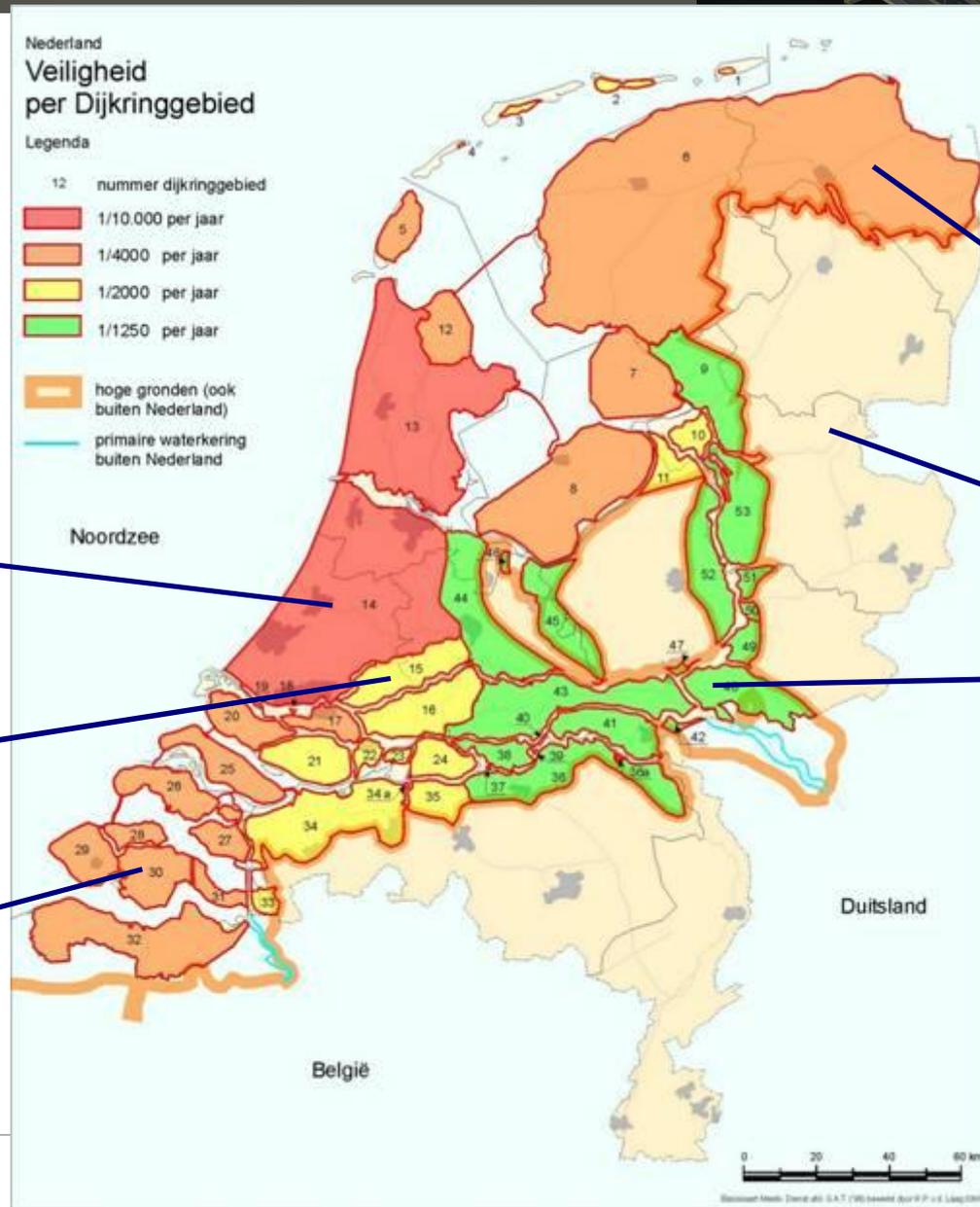
La Loi du Delta: niveaux de sécurité prescrits

Différenciation spatiale des niveaux de sécurité aux Pays-Bas

1/10,000 par an

1/2000 par an

1/4000 par an



1/4000 par an

1/300 par an

1/1250 par an

Protestes contre les travaux le long des fleuves



**Années 1970:
Démolition d'une partie
du village de Brakel
pour rehausser et
renforcer les digues**

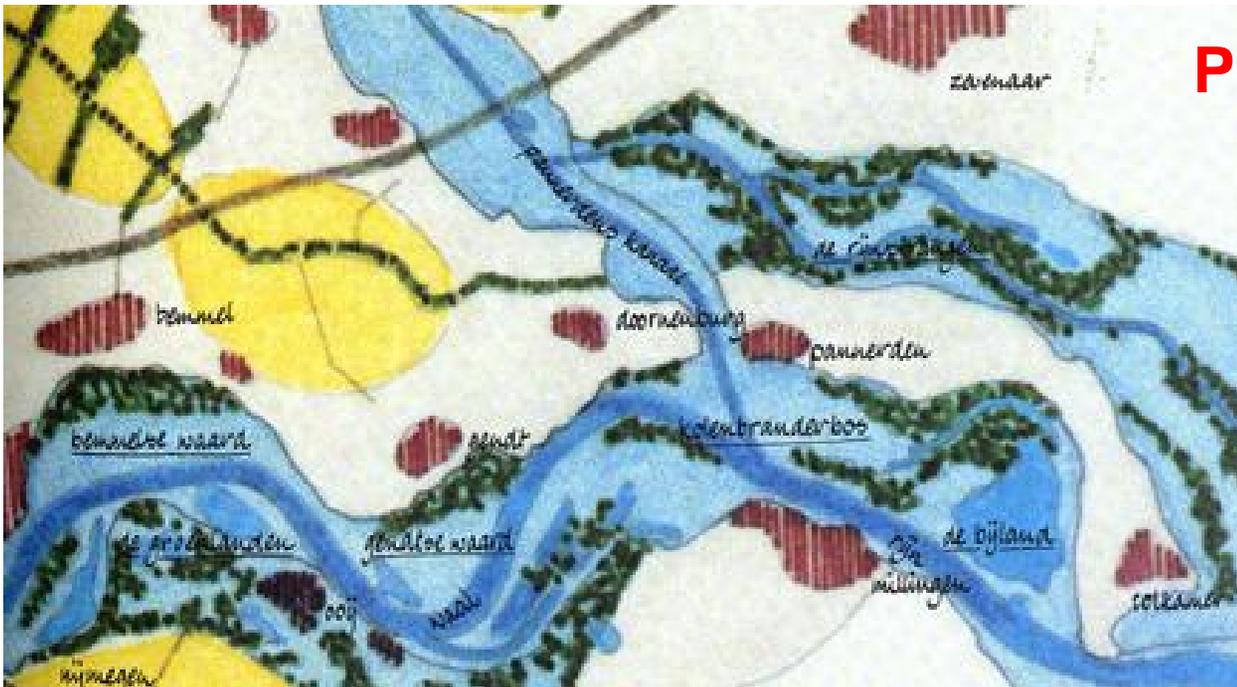
Protestes contre les travaux le long des fleuves



Protestes contre les travaux le long des fleuves

Solutions alternatives:

1. Rehausser les digues
2. Créer de l'espace en creusant le lit majeur et retirant les digues



Plan Ooievaar (1985)



La crue du Rhin en 1995



La crue du Rhin en 1995



Le programme «Espace pour le Fleuve»



Le programme «Espace pour le Fleuve»



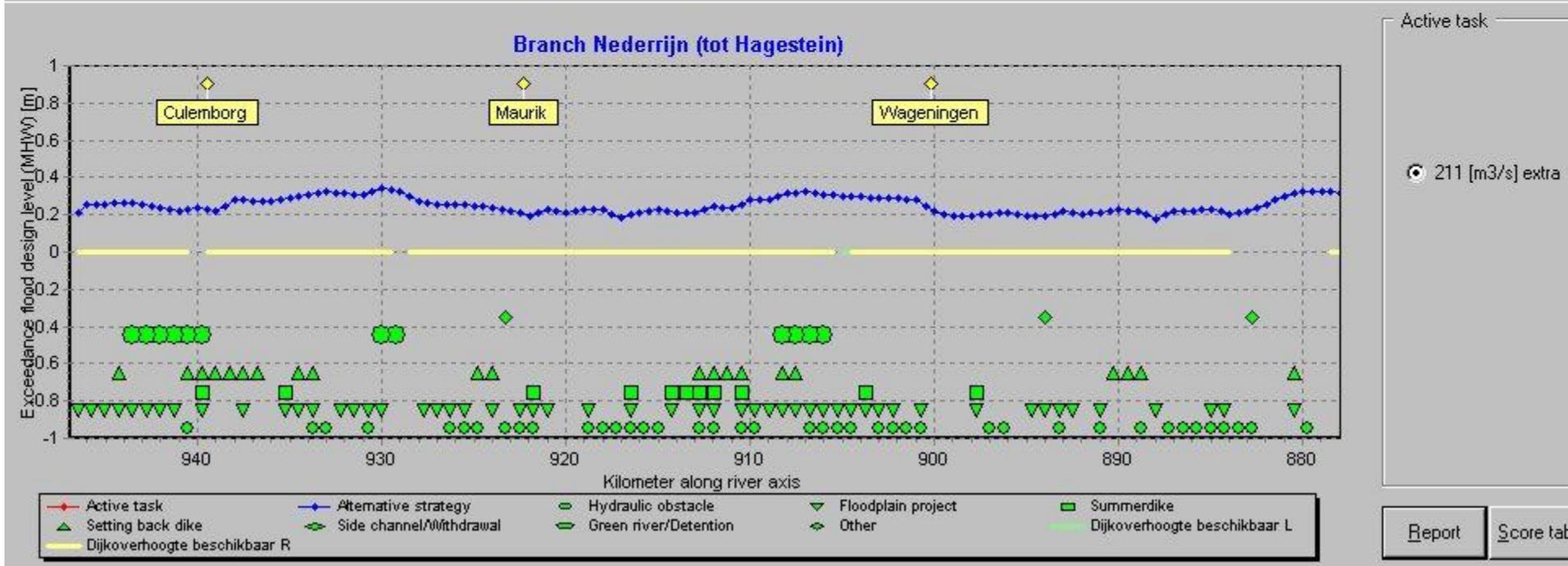
Participation des acteurs dans le planning

Le «Planning Kit», instrument pour la prise de décision démocratique:

- Éventail de 693 propositions pour abaisser les lignes d'eau
- Proposées par l'état, des provinces, des communes, des citoyens individuels, des écologistes, des entreprises d'extraction de sable, etc.
- Évaluation des effets sur les lignes d'eau en cas de la crue de référence, les coûts, le nombre des maisons à démolir, et la «qualité spatiale» (nature, paysage, patrimoine culturel)
- Résultats résumés dans le Planning Kit, facile à utiliser
- Outil populaire, même parmi des élus sans aucune affinité avec les ordinateurs ou la technologie

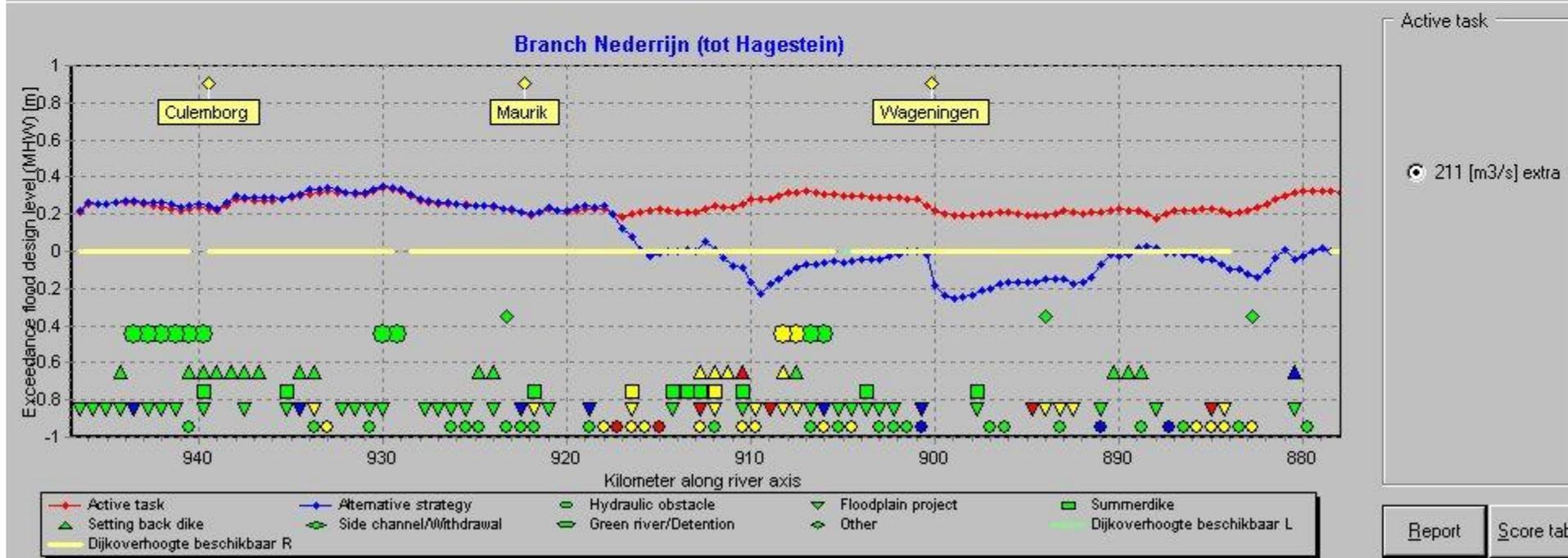
Code	Photo(s) present	Aerial photo present	Visua lisation present	_andscape present	Description	River	Reach
1_R22_1_L	-		-	-	Uiterwaardvergraving Manuswaard-De Spees natuur	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
2_1	-				Uiterwaardvergraving Middelwaard natuur en obstakelv	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
2_1a	-		-		Uiterwaardvergraving Middelwaard natuur	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
2_2	-				Uiterwaardvergraving Middelwaard natuur	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
3_1	-				Rhenen	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
3_2	-				Rhenen	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
4_1	-				Uiterwaardvergraving De Tollewaard natuur 1	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)

er: Show only selected projects



Code	Photo(s) present	Aerial photo present	Visua lisation present	_andscape present	Description	River	Reach
1_R22_1_L	-		-	-	Uiterwaardvergraving Manuswaard-De Spees natuur	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
2_1	-				Uiterwaardvergraving Middelwaard natuur en obstakelv	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
2_1a	-		-		Uiterwaardvergraving Middelwaard natuur	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
2_2	-				Uiterwaardvergraving Middelwaard natuur	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
3_1	-				Rhenen	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
3_2	-				Rhenen	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)
4_1	-				Uiterwaardvergraving De Tollewaard natuur 1	Nederrijn (tot Hagestein)	Gestuwde Neder-Rijn en Lek (kmr. 900,22 - 946,74)

Filter: Show only selected projects



Maatregelen

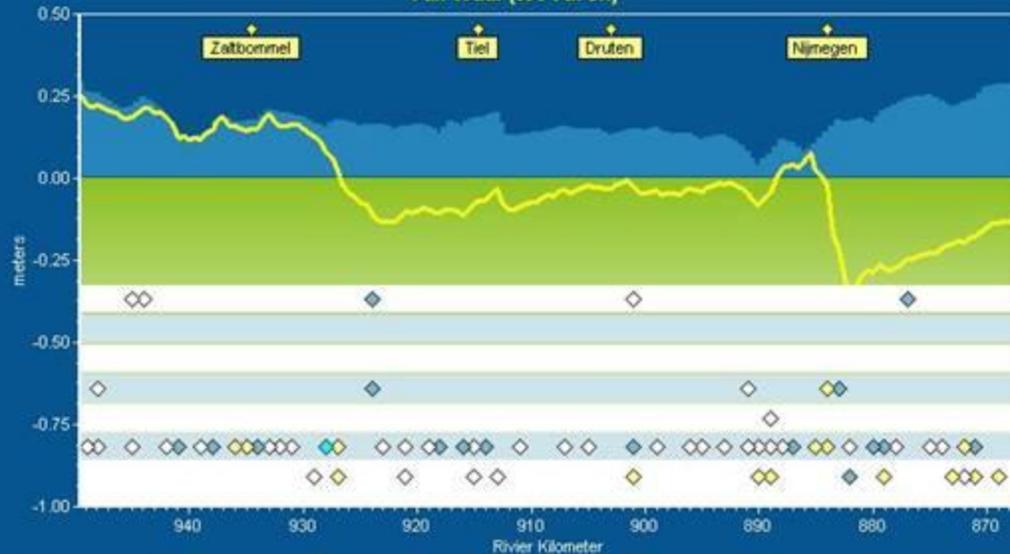
Uitleg		Lijst		Kaart	
Aan	Type	Omschrijving	Km		
◇	Krib	Kribverlaging op traject Waal ongeveer St. Andries (km)	914.8-934.2 (B)		
◇	Grootschalige dijkverlegging	Heesselt, variant jan 2004	923.6-924.8 (R)		
◇	Uiterwaardplan	Heesseltsche uiterwaarden variant 4	922.9-930.5 (R)		
◇	Knelpunt	voormalige steenfabriek in bocht (Heesselt)	926.8-927.4 (R)		
◇	Uiterwaardplan	Heesseltsche uiterwaarden variant 5	922.9-930.5 (R)		
◇	Knelpunt	steenfabriek (Hurwenen)	928.5-929.0 (L)		
◇	Uiterwaardplan	Hurwenensche uiterwaarden (model landschap)	928.6-932.9 (L)		
◇	Uiterwaardplan	Hurwenensche uiterwaarden (model rivierkunde)	928.6-932.9 (L)		
◇	Uiterwaardplan	Rijswaard en Kerkenwaard	931.0-937.0 (R)		
◇	Uiterwaardplan	Watertoren Zaltbommel	933.6-933.9 (L)		
◇	Uiterwaardplan	Zaltbommel	934.8-935.6 (L)		
◇	Uiterwaardplan	Gamerensche waarden	935.5-937.3 (L)		
◇	Uiterwaardplan	Gamerensche waard	936.5-939.0 (L)		
◇	Uiterwaardplan	Grobsche waard	937.3-940.3 (R)		
◇	Uiterwaardplan	Breenwaard	939.4-942.6 (L)		
◇	Uiterwaardplan	Herwijdensche bovenwaard	941.2-943.5 (R)		
◇	Krib	Kribverlaging op traject Beneden-Waal (km. 934,22 - 9	934.2-953.0 (B)		
◇	Zomerbed	Zomerbedverlaging WL: W4	934.2-953.0 (B)		
◇	Uiterwaardplan	Ruyterwaard	942.6-946.7 (L)		
◇	Grootsteden afwatering	Brakke Bovenwaard, variant jan 2004	945.5-949.0 (L)		

Heesseltsche uiterwaarden variant 5

Projectgebied 'Heesseltsche uiterwaarden variant 5' vóór ingreep

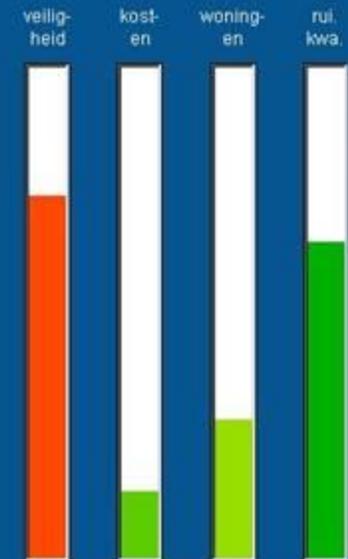
Kijkrichting: stroomafwaarts
Dever: R

Tak Waal (tot Vuren)



Andere tak

Effecten



Participation des acteurs dans le planning



Participation des acteurs dans la réalisation

L'art de négociation:

Exemple 1: Bypass et déplacement de la digue à Nimègue



Participation des acteurs dans la réalisation

L'art de négociation:

Exemple 1: Bypass et déplacement de la digue à Nimègue



second pont routier pour la ville, payé par l'état

Participation des acteurs dans la réalisation



Participation des acteurs dans la réalisation



Participation des acteurs dans la réalisation



Participation des acteurs dans la réalisation



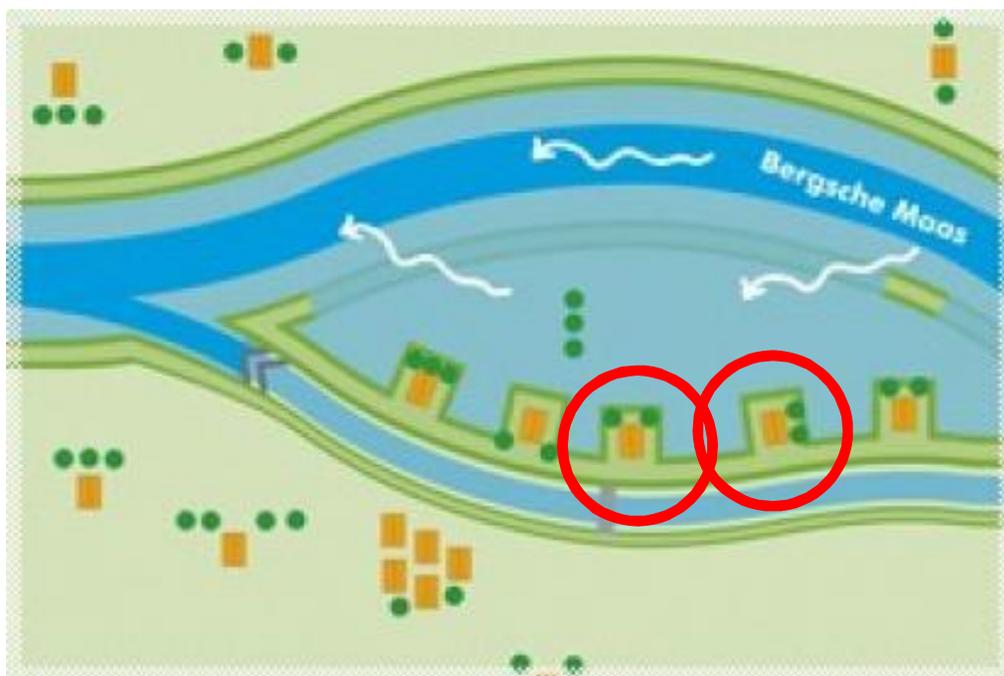
Participation des acteurs dans la réalisation



Participation des acteurs dans la réalisation

L'art de négociation:

Exemple 2: Dépolderisation à Overdiep



Fermes de bétail sur des tertres avec l'aide financière du gouvernement



Participation des acteurs dans la réalisation

L'art de négociation:

Exemple 2: Dépolderisation à Overdiep



Quatre niveaux de participation des acteurs

- 1. Information**
- 2. Information et consultation**
- 3. Espace pour des solutions proposées par les acteurs**
- 4. Participation pro-active et responsable**