

Wat is het?

Een *Advanced Decision Room (ADR)* is een plek waar iedere deelnemer inzicht kan krijgen in de oplossingsmogelijkheden van een probleem en wat de invloed van zijn inbreng daarop is. Denk daarbij aan problemen als integrale gebiedsontwikkeling, locatiekeuze, gebouwindelingen en herstructureringsplannen (zie onze specifieke productbladen).

Onderdeel van de *ADR* is een op maat gemaakt wiskundig optimalisatiemodel. In dit model kunnen de verschillende belangen van de partijen tegen elkaar worden afgewogen en op basis van prioriteiten tot oplossingen worden gecombineerd.

Hoe werkt het?

Tijdens een *ADR*-sessie worden steeds opnieuw drie stappen doorlopen:

- individuele inbreng voor aanpassing van invoergegevens
- optimalisatieberekening door het model
- presentatie en evaluatie van de resultaten door middel van vlekkenplannen, programma's, financiële overzichten, Etc.

Zo wordt een proces doorlopen waarin deelnemers gericht naar een gezamenlijke oplossing toewerken. Meestal zijn hiervoor één à twee bijeenkomsten voldoende.

Advanced Decision Room Plus

Een *Advanced Decision Room Plus (ADR+)* is een speciale uitvoering van de *ADR* vooral geschikt voor situaties waarin een deelnemer zijn individuele onderhandelingsruimte niet zichtbaar wil laten zijn voor de andere deelnemers.

Een *ADR+* bestaat uit een netwerk van computers die met een centrale computer zijn verbonden. De centrale computer bevat het integrale optimalisatiemodel en krijgt zijn invoer vanuit de andere computers. Iedere deelnemer heeft de beschikking over één van deze computers en kan zelf (wijzigingen op) invoergegevens naar de centrale computer doorgeven.



Wat levert het op?

Toepassing van de *ADR* leidt tot:

- processtructuur voor vergaderingen en workshops
- vertrouwen van deelnemers in het proces
- ruimte voor uiteenlopende meningen
- vergemakkelijking van processen dankzij de mogelijkheid tot parallelle en anonieme bijdragen
- coalitievorming over gezamenlijke standpunten door vroegtijdige onderhandelingen over elkaars standpunten
- verkorting procesdoorlooptijd
- goed beheer van gegenereerde kennis door de aanwezigheid van het groepsgeheugen
- groepsoptimalisatie: plannen met breed draagvlak (ruimtelijk, functioneel, financieel, maatschappelijk etc.)

Projecten

De *ADR* is in de loop der jaren projecten toegepast (zie voorbeelden op de achterzijde van onze specifieke informatiebladen). De *ADR+* is recentelijk ontwikkeld in samenwerking met de leerstoel Bouwinformatie van de faculteit Bouwkunde van de TU Delft en toepasbaar gemaakt voor projecten in Stadshavens Rotterdam en voor het project Masterplan Schieoevers (zie achterzijde). Vraag voor informatie over het oorspronkelijke Schieoeversproject naar het productblad *Stedelijke herstructurering*.



Informatie en contact

Voor meer informatie over onze producten en projecten of voor een presentatie over onze werkwijze kunt u contact opnemen met Evelyn Wilms of Sabine Micheels, telefoon 015-2154242, of een mail sturen naar mail@adecs.nl. Informatie is eveneens verkrijgbaar via onze website www.adecs.nl.

Adecs B.V.

Adecs is als onafhankelijk adviesbureau ruim 20 jaar actief op het gebied van ontwikkeling en toepassing van besluitkundige methoden en technieken. Daarbij richt Adecs zich vooral op participatieve planvorming en interactieve besluitvorming op het gebied van complexe ruimtelijke, economische en logistieke vraagstukken. Adecs levert hiervoor het besluitkundig instrumentarium en onafhankelijke procesbegeleiding.



Decision Room Masterplan Schieoevers (Naar aanleiding van integrale gebiedsontwikkeling Schieoevers)

- Zeven deelnemende partijen
- bedrijvenkring Schieoevers
 - gemeente Delft, afdelingen Wonen, Kantoor en Bedrijvigheid, RO & Milieu, Financiën
 - Provincie Zuid-Holland

Het gebied is ingedeeld in 30 kavels met zes mogelijke functies per kavel.

Invoerscherm per deelnemer

The screenshots show the ADR (Advanced Decision System) interface. The top screen is the 'Invoer Medioverleg Schieoevers' screen, where participants input their preferences for various functions across 30 plots. The middle screen shows a list of participants and their assigned functions. The bottom screen shows a detailed view of the site plan with plots numbered 1-30 and color-coded by function. The site plan is divided into 'SO - Noord' and 'SO - Zuid' areas, with 'RW - Noord' and 'RW - Zuid' indicating water retention zones.

Iedere optimalisatie levert de volgende uitvoerschermen

functietoedeling per kavel

score per functie

The screenshots show the ADR software output. The top screen displays the 'functietoedeling per kavel' (function distribution per plot) as a grid of colored dots. The middle screen shows the 'score per functie' (score per function) as a bar chart. The bottom screen shows the 'financiële resultaten' (financial results) as a table.

functietoedeling per kavel	score per functie	financiële resultaten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>functie</th> <th>aanpak</th> <th>maximaal</th> <th>minimaal</th> <th>score</th> <th>aanpak</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>9</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>11</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>12</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>13</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>15</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>16</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>17</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>18</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>19</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>20</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>21</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>22</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>23</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>25</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>26</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>27</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>28</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>29</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td><td>100%</td></tr> </tbody> </table>	functie	aanpak	maximaal	minimaal	score	aanpak	1	1	100%	100%	100%	100%	2	1	100%	100%	100%	100%	3	1	100%	100%	100%	100%	4	1	100%	100%	100%	100%	5	1	100%	100%	100%	100%	6	1	100%	100%	100%	100%	7	1	100%	100%	100%	100%	8	1	100%	100%	100%	100%	9	1	100%	100%	100%	100%	10	1	100%	100%	100%	100%	11	1	100%	100%	100%	100%	12	1	100%	100%	100%	100%	13	1	100%	100%	100%	100%	14	1	100%	100%	100%	100%	15	1	100%	100%	100%	100%	16	1	100%	100%	100%	100%	17	1	100%	100%	100%	100%	18	1	100%	100%	100%	100%	19	1	100%	100%	100%	100%	20	1	100%	100%	100%	100%	21	1	100%	100%	100%	100%	22	1	100%	100%	100%	100%	23	1	100%	100%	100%	100%	24	1	100%	100%	100%	100%	25	1	100%	100%	100%	100%	26	1	100%	100%	100%	100%	27	1	100%	100%	100%	100%	28	1	100%	100%	100%	100%	29	1	100%	100%	100%	100%	30	1	100%	100%	100%	100%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>functie</th> <th>score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>100%</td></tr> <tr><td>2</td><td>100%</td></tr> <tr><td>3</td><td>100%</td></tr> <tr><td>4</td><td>100%</td></tr> <tr><td>5</td><td>100%</td></tr> <tr><td>6</td><td>100%</td></tr> <tr><td>7</td><td>100%</td></tr> <tr><td>8</td><td>100%</td></tr> <tr><td>9</td><td>100%</td></tr> <tr><td>10</td><td>100%</td></tr> <tr><td>11</td><td>100%</td></tr> <tr><td>12</td><td>100%</td></tr> <tr><td>13</td><td>100%</td></tr> <tr><td>14</td><td>100%</td></tr> <tr><td>15</td><td>100%</td></tr> <tr><td>16</td><td>100%</td></tr> <tr><td>17</td><td>100%</td></tr> <tr><td>18</td><td>100%</td></tr> <tr><td>19</td><td>100%</td></tr> <tr><td>20</td><td>100%</td></tr> <tr><td>21</td><td>100%</td></tr> <tr><td>22</td><td>100%</td></tr> <tr><td>23</td><td>100%</td></tr> <tr><td>24</td><td>100%</td></tr> <tr><td>25</td><td>100%</td></tr> <tr><td>26</td><td>100%</td></tr> <tr><td>27</td><td>100%</td></tr> <tr><td>28</td><td>100%</td></tr> <tr><td>29</td><td>100%</td></tr> <tr><td>30</td><td>100%</td></tr> </tbody> </table>	functie	score	1	100%	2	100%	3	100%	4	100%	5	100%	6	100%	7	100%	8	100%	9	100%	10	100%	11	100%	12	100%	13	100%	14	100%	15	100%	16	100%	17	100%	18	100%	19	100%	20	100%	21	100%	22	100%	23	100%	24	100%	25	100%	26	100%	27	100%	28	100%	29	100%	30	100%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>functie</th> <th>score</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>100%</td></tr> <tr><td>2</td><td>100%</td></tr> <tr><td>3</td><td>100%</td></tr> <tr><td>4</td><td>100%</td></tr> <tr><td>5</td><td>100%</td></tr> <tr><td>6</td><td>100%</td></tr> <tr><td>7</td><td>100%</td></tr> <tr><td>8</td><td>100%</td></tr> <tr><td>9</td><td>100%</td></tr> <tr><td>10</td><td>100%</td></tr> <tr><td>11</td><td>100%</td></tr> <tr><td>12</td><td>100%</td></tr> <tr><td>13</td><td>100%</td></tr> <tr><td>14</td><td>100%</td></tr> <tr><td>15</td><td>100%</td></tr> <tr><td>16</td><td>100%</td></tr> <tr><td>17</td><td>100%</td></tr> <tr><td>18</td><td>100%</td></tr> <tr><td>19</td><td>100%</td></tr> <tr><td>20</td><td>100%</td></tr> <tr><td>21</td><td>100%</td></tr> <tr><td>22</td><td>100%</td></tr> <tr><td>23</td><td>100%</td></tr> <tr><td>24</td><td>100%</td></tr> <tr><td>25</td><td>100%</td></tr> <tr><td>26</td><td>100%</td></tr> <tr><td>27</td><td>100%</td></tr> <tr><td>28</td><td>100%</td></tr> <tr><td>29</td><td>100%</td></tr> <tr><td>30</td><td>100%</td></tr> </tbody> </table>	functie	score	1	100%	2	100%	3	100%	4	100%	5	100%	6	100%	7	100%	8	100%	9	100%	10	100%	11	100%	12	100%	13	100%	14	100%	15	100%	16	100%	17	100%	18	100%	19	100%	20	100%	21	100%	22	100%	23	100%	24	100%	25	100%	26	100%	27	100%	28	100%	29	100%	30	100%
functie	aanpak	maximaal	minimaal	score	aanpak																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
19	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
21	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
23	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
25	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
27	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
28	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
29	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
30	1	100%	100%	100%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
functie	score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
23	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
30	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
functie	score																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
23	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
30	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

financiële resultaten

Bij iedere optimalisatie verschijnt direct een nieuw vlekkenplan