

OMGEVINGSWIJZER EN AMBITIEWEB: RELEVANTE PROJECT-ASPECTEN IN BEELD KRIJGEN/HEBBEN/HOUDEN



NIELS VAN AMSTEL, MEGABORN
*PROJECTMANAGER/ADVISEUR COMPLEXE PROJECTEN,
VOORZITTER EXPERTNETWERK DGWW, ETC*

VERANDERINGEN EN UITDAGINGEN

OMGEVINGSWET

CIRCULARITEIT

VERANDERENDE MAATSCHAPPIJ

RUIMTELIJKE PROJECTEN

NIEUWE OPGAVEN

VEILIGHEID

BIODIVERSITEITSVRAAGSTUKKEN

COVID-19

MEERDERE ACTOREN

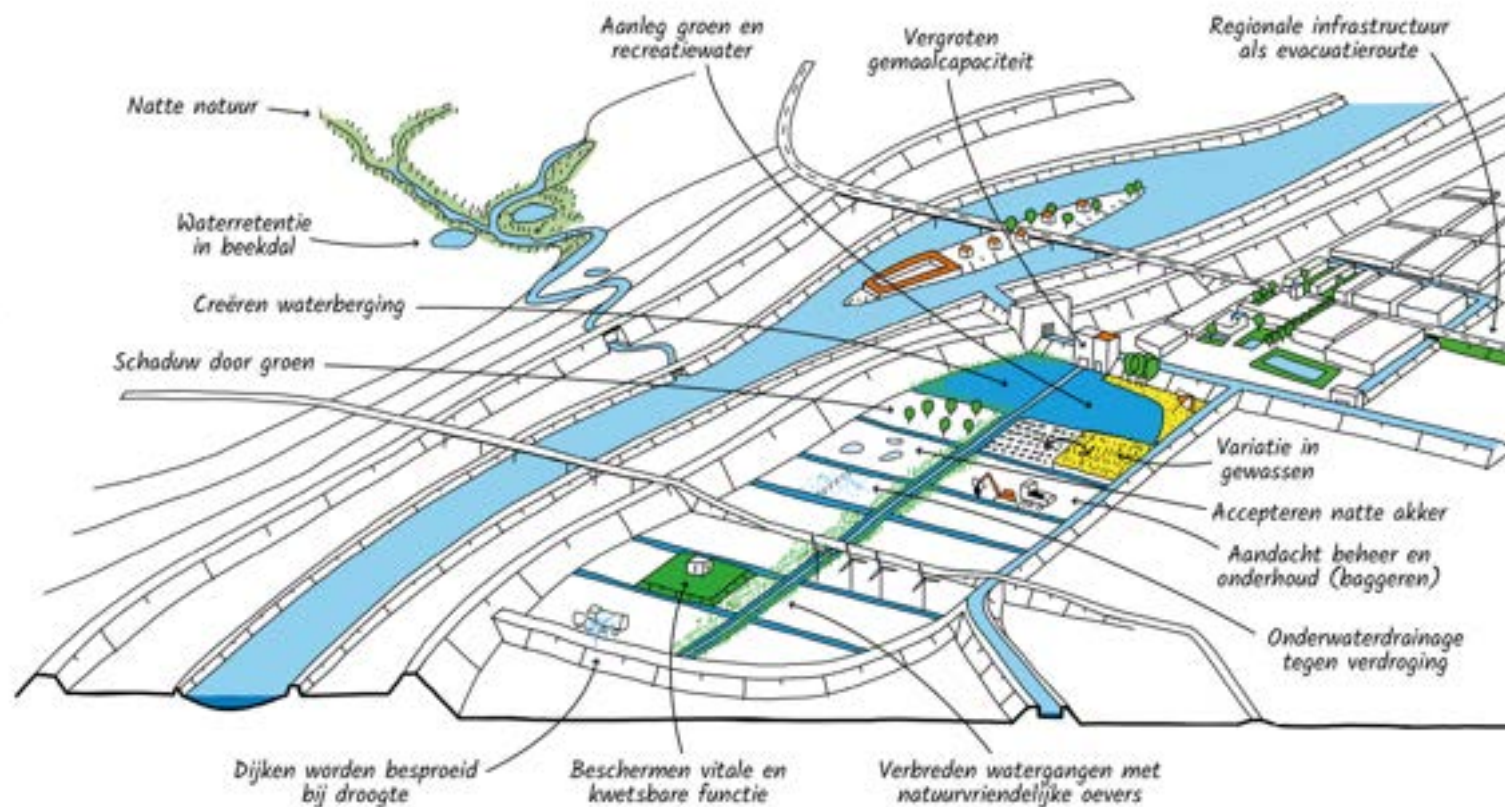
STIKSTOFKRISIS

KLIMAATVERANDERING



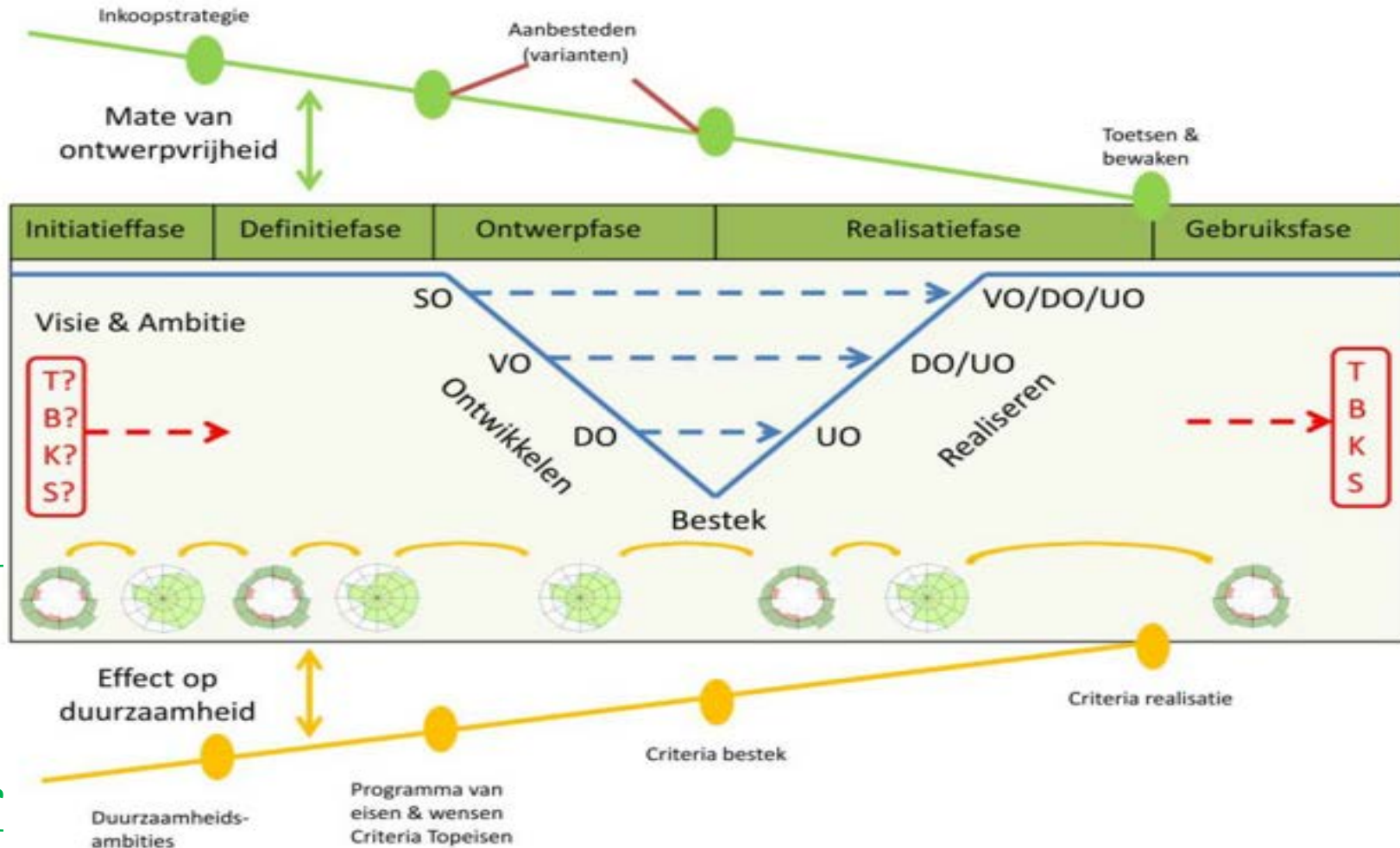
INTEGRALITEIT COMPLEX ? WAT NU DOEN?

- ▲ Een vraag is altijd omringd door context en dus breder



OMGEVINGSWIJZER + AMBITIEWEB, NORMAAL IN PROCES

De maximale breedte, het totale plaatje



OMGEVINGSWIJZER

- Integrale blik en ‘haakjes’ wie welke belangen heeft en welke mensen/organisaties te betrekken
- Alle aspecten en eigen speelruimte goed in beeld
- Thema’s omgevingswijzer:

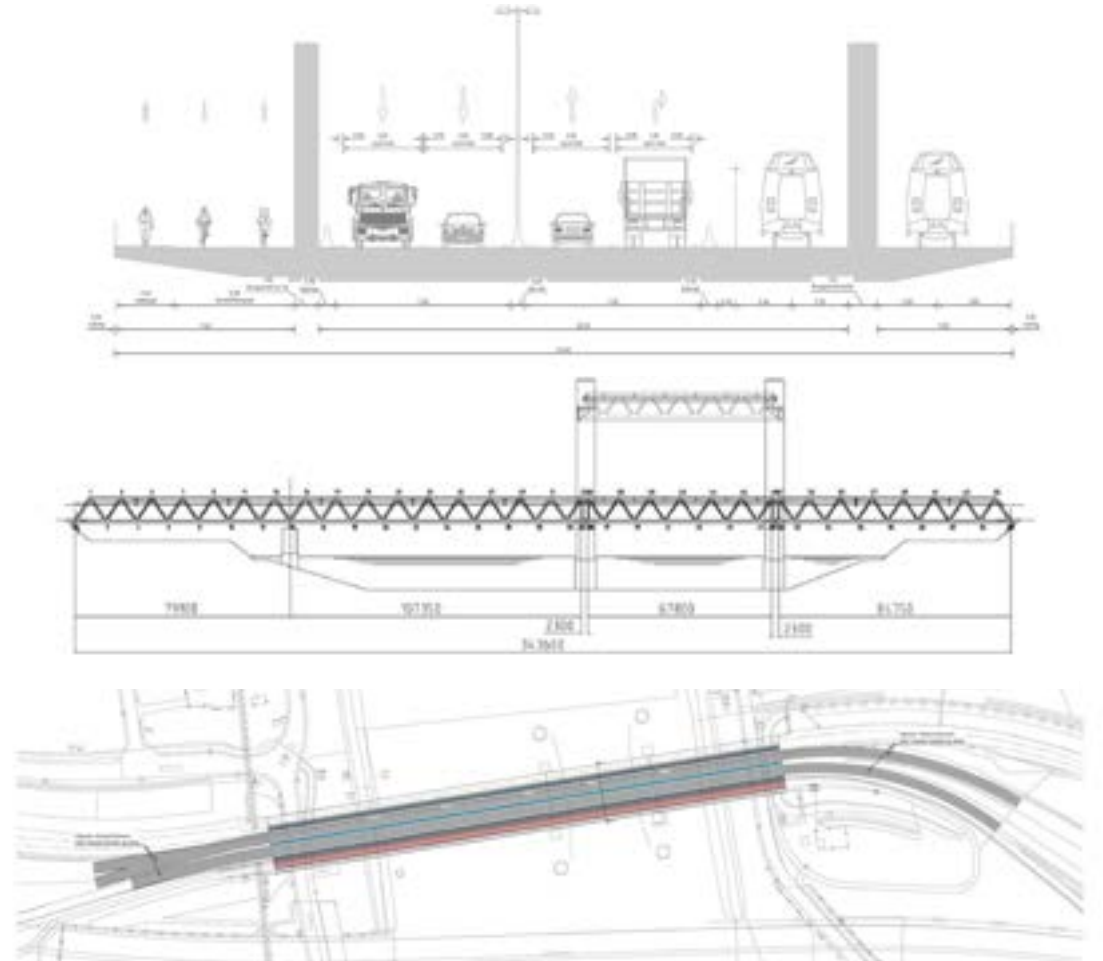


Energie
Water en Klimaat
Bodem
Ecologie
Ruimtegebruik
Ruimtelijke kwaliteit
Welzijn en gezondheid
Sociale relevantie
Bereikbaarheid
Vestigingsklimaat
Investerings
CE & materialen

BELANGEN INTEGRRAAL GECOMBINEERD IN BEELD

Ruimtelijk thema	Belangen op strategisch niveau	Actie algemeen	In de wijk/gebied
1. Energie/CO2	Gemeente: energieneutraal in 2050	Meer zonnecellen op de daken, gebruik LED Meer groen dat CO2 opneemt	Meer groen/CO2 opname
2. Materialen	Gemeente: Circulair bouwen	Inzet op doelmatig hergebruik en dooracht programmeren van projecten	Ter beschikking stellen van materialen en plantgoed/grond
3. Water	Gemeente: Klimaat adaptief bouwen Gemeente: Waterveiligheid/waterkwantiteit borgen	Klimaat adaptief bouwen Werken aan infiltratie	
4. Bodem	Gemeente: Versterken natuurlijk bodemgebruik	Aandacht voor de bodem	Aandacht en tips voor gezonde bodem
5. Ecologie, Biodiversiteit	Gemeente: Natuur-inclusief bouwen Gemeente: versterken biodiversiteit Bewoners: Versterken bijenculturen en biodiversiteit	Versterken biodiversiteit Groen bouwen	Afstemmen accenten voor meer biodiversiteit Afstemmen ruimte voor meer groen In projecten mee laten lopen van initiatieven bewoners
6. Ruimtegebruik	Gemeente: Effectief met de beschikbare ruimte omgaan	Inrichting afstemmen op noden en wensen, ruimte afstemmen op wonen, leven, bereikbaarheid en groene kwaliteit	Kijken waar participatie groen kan komen Ruimte voor wonen op korte en lange termijn
7. Ruimtelijke kwaliteit	Gemeente: effectief op niveau, lokaal accenten Bewoners: aantrekkelijk in eigen wijk	Op basis van kwaliteitswens+budget onderhoud en beheer inzetten en kijken wat kan	Kijken waar initiatieven kunnen/website met portal Stimuleren kwaliteitsverbetering door bewoners/bedrijven zelf
8. Welzijn	Gemeente: Zorgen voor veiligheid, gezondheid	Zorgen voor veiligheid, gezondheid, bewegen in brede zin van het woord	Zorgen voor ruimte van initiatieven als beweegparken Zorgen voor sport en beweegmogelijkheden Zorgen voor activiteiten
9. Sociale Relevantie	Gemeente: Versterken maatschappelijk draagvlak Gemeente: Behouden en versterken lokale initiatieven Bewoners: versterken saamhorigheid/wijkgevoel	Bieden van ruimte voor participatie Van consulteren naar daadwerkelijk meepraten en meedenken	Faciliteren inbreng en 'ontmoet-mogelijkheden' Faciliteren communicatie en initiatieven inbreng Gebiedsteams met lokaal beeld en lokale mensen
10. Bereikbaarheid	Gemeente: Versterken bereikbaarheid voorzieningen Bewoners: aantrekkelijk verblijven	Verbeteren netwerken en routes	Ruimte bieden om wel aantrekkelijke routes en lokaties te maken in samenhang met verkeersveilige omgeving
11. Investerings	Gemeente: Kostenbepert, verantwoord investeren Bewoners: zelf doen met ondersteuning	Optimalisatie binnen budget Meenemen beelden en initiatieven derden	Ondersteunen bewoners en bedrijven met gereedschappen en tips
12. Vestigingsklimaat/Economie	Versterken gebruik en aantrekkelijkheid van de centra	Kijken waar het aantrekkelijker kan worden	Wonen

WAT IS DE SCOPE EN WAAROM?



OMGEVINGSWIJZER VOOR INTEGRALE AFWEGING

Tabel 9-1: Afwegingstabel belangrijkste afwegingsaspecten (mede op basis van omgevingswijzer)

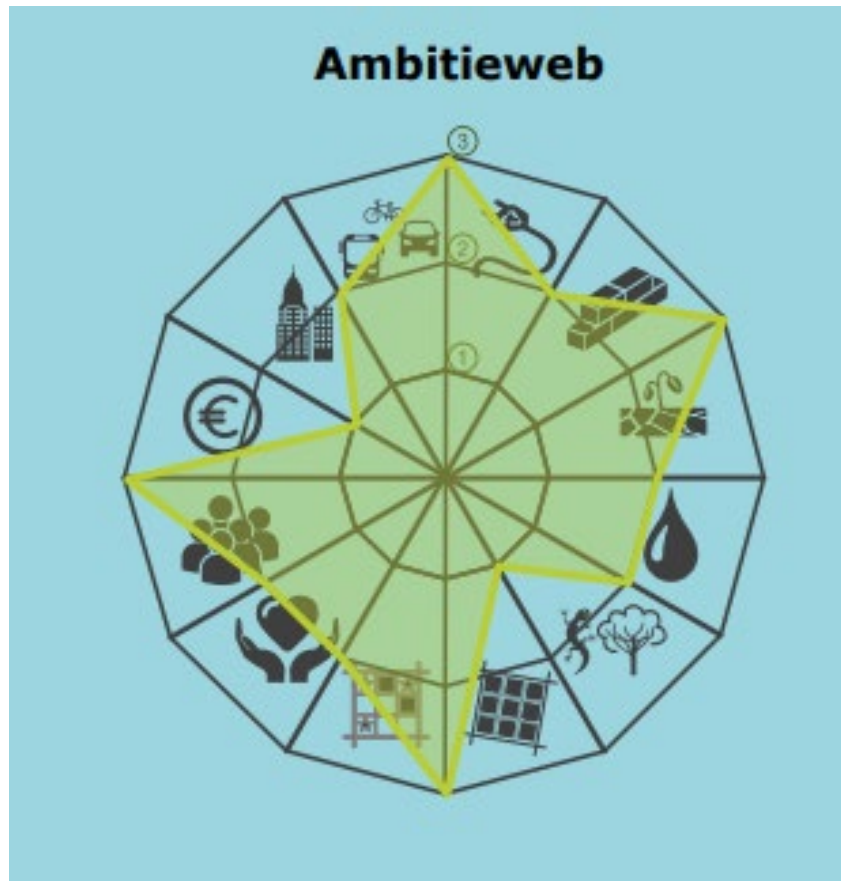
HOOFDTHEMA OMGEVINGSWIJZER	SPECIFIEK SUBTHEMA	VARIANT 1: BROKSTEEG RICHTING PASTOOR VAN WINKELSTRAAT	VARIANT 2: VIA BROKSTEEG NOORD VIA DE ELSSTRAAT	VARIANT 3: NIEUWE WEG TUSSEN BROKSTEEG EN KERKWEG	VARIANT 4: NIEUWE WEG TUSSEN BROKSTEEG EN WATERSTRAAT
Belangrijkste afwegingsaspecten omgevingswijzer					
Bereikbaarheid (verkeerseffecten)	Directheid	0	--	0/-	-
	Snel naar hoofdwegen	0	++	+	+
	Neven effecten verkeerscirculatie	0	--	0	-
Ruimtegebruik en ruimtelijke kwaliteit (ruimtelijke impact)	Toename verhard oppervlak	0/-	-	-	-
	Kadastrale inpasbaarheid / grondverwerving	-	-	-	-
	Doorsnijding landschap	0	0	-	-
Welzijn en gezondheid (leefbaarheid)	Hinder aanwonenden	--	++	0/+	+
	Verkeersveiligheid	0/+	++	+	+
Sociale relevantie (draagvlak)	Draagvlak bewoners	--	++	-	-
	Draagvlak ondernemers	-	++	-	-
Investeringen	Aanlegkosten	0/-	--	-	-
Overige afwegingsaspecten omgevingswijzer					
Energie		0	0	0	0
Water en Klimaatadaptatie		+	+	+	0
Bodem		0	0	-	-
Ecologie		0	0	-	-
Vestigingsklimaat		0	+	0	0
CE & materialen		-	-	-	-

- Met omgevingswijzer alle aspecten geanalyseerd: totaal beeld en 'snel doorpakbaar'. Raad van State proof
- Alle belangen meegenomen: alle bewoners/partijen goed aangehaakt, zelfs tevreden ook was de variant niet hun primaire keuze
- Via Ambitieweb dan vervolgens prioritering/waardering en dus keuze
- Dus het werkt als één tool voor ontwerp, inspraak en omgevingswet/participatie

OF VOOR GESPREK MET DE AANNEMER(S)

Thema	Ambitie	Toelichting ambitie	Kansen	Eventueel risico / bedreigingen	Voor welk thema ook relevant?	Wie en wat is nodig?
Energie	2	Ambitie om energieverbruik te beperken.	Kansen voornamelijk tijdens uitvoering door aannemer.	Benadelen kleine lokale aannemers.		Eisen opnemen in uitvraag, CO2-Prestatieladder minimaal niveau 3, eventueel aangevuld met vraag om aanpak of specifieke eisen.
Materialen	1		Rekening houden met herkomst van materialen, zoveel mogelijk dichtbij en niet-bodemvreemd.		Bodem	Meenemen in variantenafweging.
Bodem	1		Gesloten grondbalans. Huidige kwaliteit behouden.			Meenemen in variantenafweging.
Water	2	Ambitie waterkwaliteit waar mogelijk verbeteren.	Koppelkans VOCL waterbodemonreiniging oude stortplaats zuidkant Roode Vaart.		Bodem	Overleg met Provincie over status verontreiniging en mogelijkheden koppeling sanering/ pipingsmaatregel zoals Waterontspanner
	1		Mogelijkheid tot verhogen toetspeil of sluitpeil van de sluisen op de Capelse haven. Gevolg is minder sluiting en benutting van extra bergingscapaciteit.	Let op hoogte sluisdeuren. Het wordt bij hoogwater toegestaan dat er water over heen mag slaan.	Bereikbaarheid	Onderzoeken en bepalen of deze kans benut wordt.
Ecologie	2	Ambitie om ecologie te versterken waar mogelijk.	Benutten van overhoeken, ontwikkelen rietkragen, uilenkasten ophangen etc.	Bomen op dijk behouden: vleermuis foerageer route. Is strijdig met beleid WS om individuele bomen op keringen te verwijderen.	Ruimtegebruik	
Ruimtegebruik	1		Waar kan aansluiting bij lokale ontwikkelvraag en koppelkansen, het waterschap gaat hier geen trekkende/ financierende rol in spelen.			
Ruimtelijke kwaliteit	2	Ambitie om ruimtelijke kwaliteit en belevingswaarde waar mogelijk te verhogen.	Kansen voor verhoging belevingswaarde en recreatie zoals laarzenpad op Capelsehavendijk en vissteigers/voorzieningen.		Ruimtegebruik	Partners nodig voor uitvoering en budget.
Welzijn/ Leefomgeving	1		Mogelijke koppelkans is veiligheid in gebied verbeteren, door fietspad Capelse havendijk. Beperking hinder en veiligheid tijdens uitvoering is aan aannemer.			
Sociale relevantie	2	Ambitie om in gesprek met omgevingspartijen tot de beste oplossingen te komen.	Dijkinspiratiesessies.	Niet alle wensen zullen ingewilligd kunnen worden, wees daar transparant over.	Alle	
Investerings	2	Ambitie om lange termijn effecten en duurzaamheid van investeringen mee af te wegen	Inzet op LCC.			
Vestigingsklimaat	0		Geen kansen vanuit het waterschap op dit thema			
Bereikbaarheid	1		Niet versterken, negatieve effecten voorkomen (wegverkeer en scheepvaartverkeer).	Wanneer sluis eerder dichtgaat vanuit peilbeheer heeft dit negatief effect op scheepvaartbereikbaarheid.	Waterkwaliteit	Onderzoeken/ meenemen in verdere project.

HET AMBITIEWEB



- Ambities, kansen en de 'wie' in beeld
- Samenhangende acties en effecten in beeld
- Juiste perspectief en kansen afgestemd
- Effect in aantal projecten: 25% besparing op aanleg en beheerkosten, 50% meer hergebruik RO, doelmatiger, 50% schoner/emissiereductie, 25% zuiniger
- Nadeel: men moet meedenken over aspecten waar je normaal niet over hoeft te denken of die je over de schutting gooit

HET AMBITIEWEB

Tool om duurzaamheid concreet te maken in projecten: wat **willen** we?

- Helpt keuzes voor duurzaamheid te structureren
- Ambities helder maken en prioriteren
- Kapstok voor vervolproces
- Communicatiemiddel

Wat is de lat? En hoe hoog leg je hem?

• Niveau 1: goed

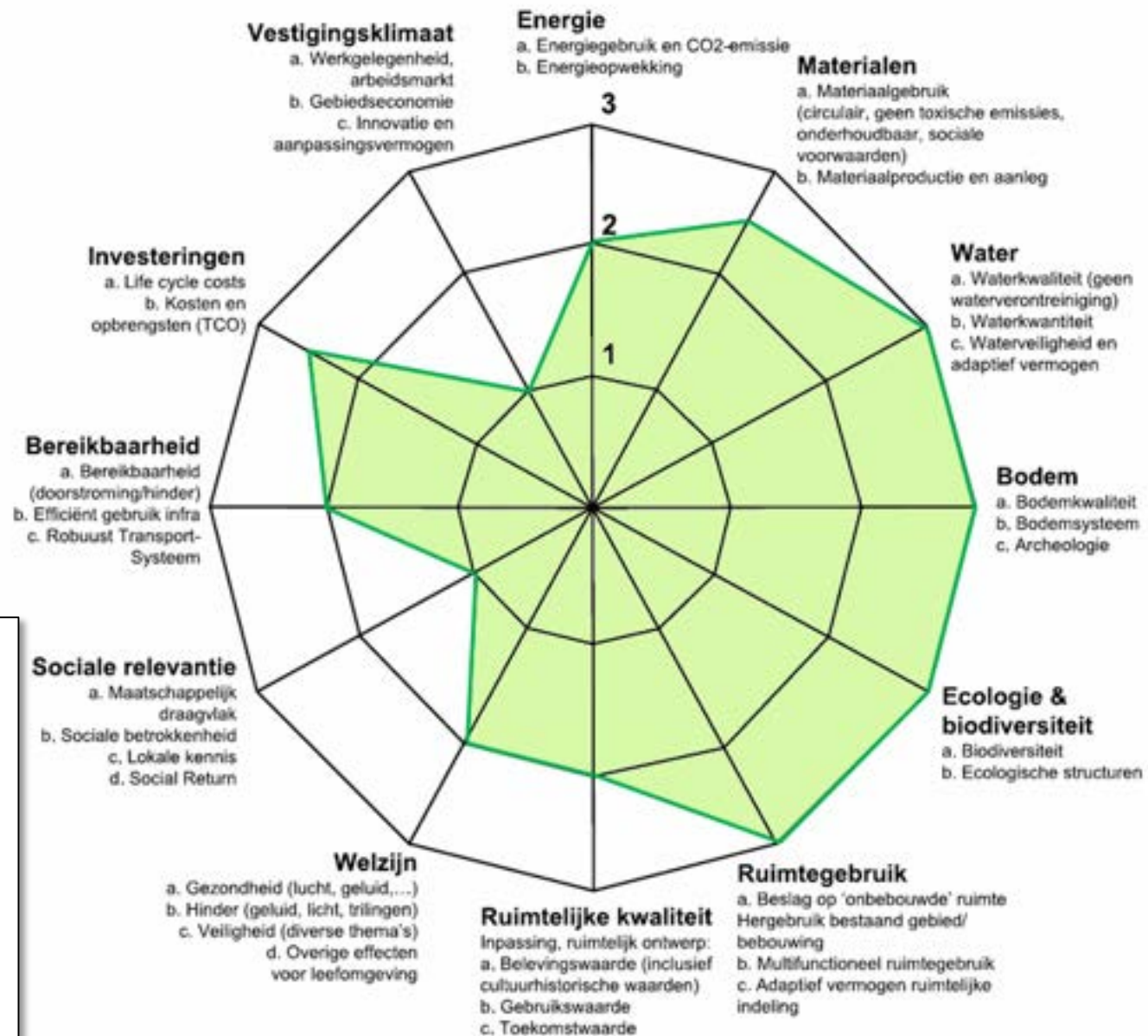
behalen van **minimale** duurzaamheidsprestatie; wettelijk/ voldoen aan minimeisen MVI-criteria

• Niveau 2: beter = serieuze verbetering

bereiken van **significante** duurzaamheidswinst

• Niveau 3: best = 'all out & in de krant'

Maximale inzet om meest haalbare te bereiken; positieve balans



VRAGEN

Wat is budget, meer investeren voor langere levensduur?

V uit BLVC, aandacht voor invaliden, Omleidingen Scope handig?

Hoe bewoners betrekken? Input BLVC (C)

Input voor BLVC plan iets doen met minder transport?

Is energie issue? minder transport?
Welke aannemers, Combi gasloos?
SROI 2 of 5%



Dunnere constructies, hergebruik? Langer mee laten gaan?

Afkoppelen?, bui 8 of 10 mee rekenen?

Verbeteren of zelfde houden? Archeologie issue?

F&F items? Meer groen?

Wel of geen nieuwe materialen, beter afstemmen op beheer? Welke levensduur? 5 of 20 of 50 jaar

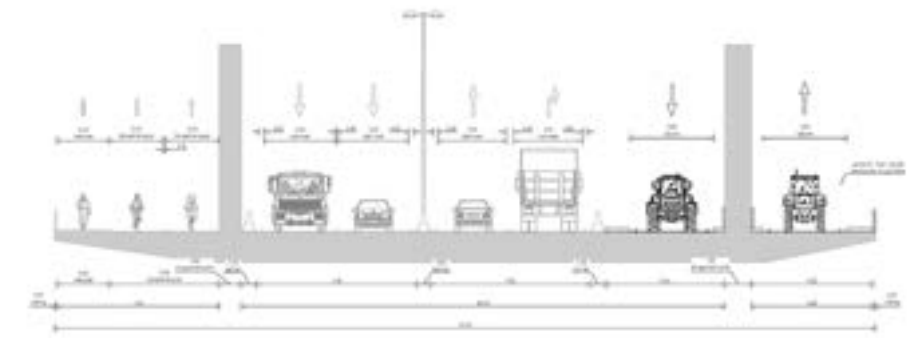
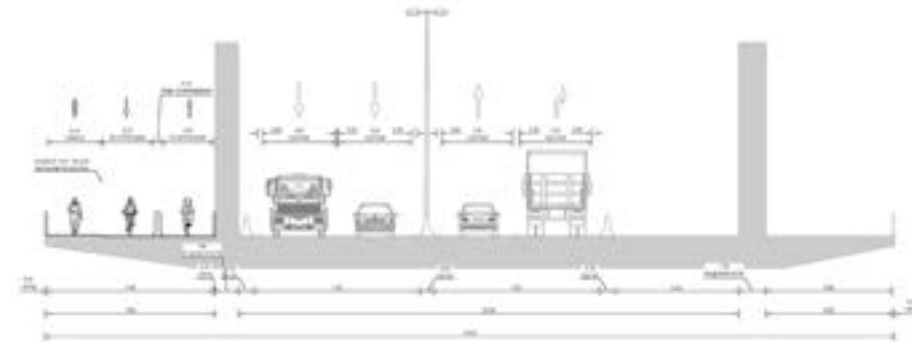
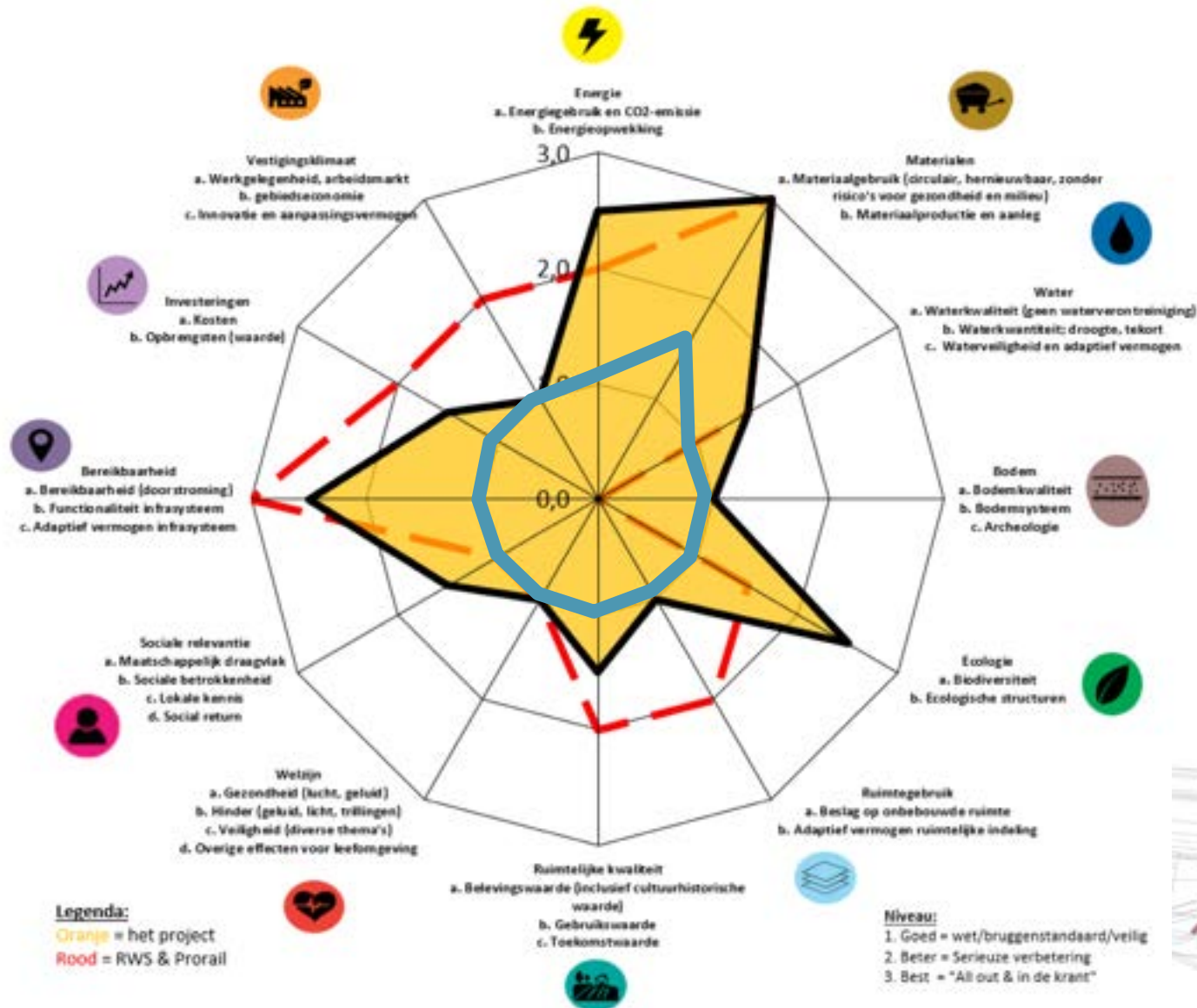
Welke zaken spelen nog meer? Waarvoor wordt terrein gebruikt, welke aslasten? Toekomst?

HET GENERIEKE AMBITIEWEB VOOR DE START

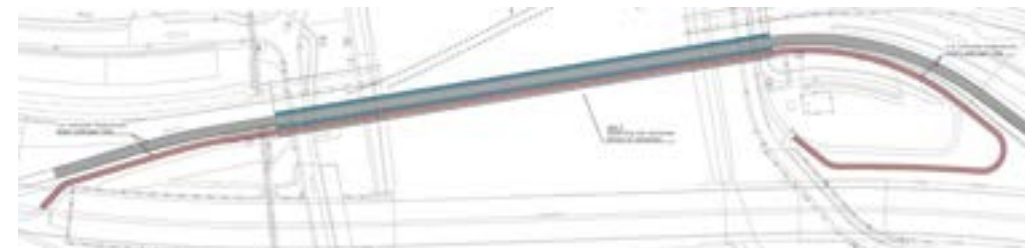
Energie	Het hoogheemraadschap heeft het beleid om in 2025 energieneutraal te zijn. Er wordt sterk gestuurd op beperken van het energiegebruik en de CO2-emissie, een sterke plus op de grijze situatie waarbij dit minimaal van toepassing is op baggerprojecten. Er is een beperkte ambitie voor energieopwekking in baggerprojecten. Ten opzichte van de 30 30 30 ambitie van de Unie (niveau 3) valt de ambitie van Rijnland iets lager uit: niveau 2.
---------	---

Thema	Kansen	1	2	3	Wie zijn er nodig	Bedreigingen
Energie	Gebruik (bio)brandstoffen in aantal liter per m3 bagger	•	•		Rijnland/Aannemers	Lastig te controleren op toepassing
	Energiezuinige motor (Elektro of Cat. 6 motor)	•	•		Rijnland/Aannemers	Onvoldoende vermogen
	Biogas uit zuivering			•	Rijnland/Aannemers	
	Slimme clustering om energie-effectief te werken		•		Rijnland	Programmering
	Bagger als bouwstof om daarmee transportenergie te beperken		•		Rijnland/Aannemers	Toepasbaarheid locatie afhankelijk en afhankelijk kwaliteit-milieu
	Inzet CO2-prestatieladder		•		Rijnland	Mogelijk MKB-bedrijven meer op niveau 3. Verlies gunningseffect CO2-prestatieladder doordat elke organisatie op niveau 5 zit, daarom nu vaker als eis
	Sturen op energie in EMVI/BPKV, 30% lager		•		Rijnland	Onbekendheid met sturen in EMVI/BPKV. Als waardering te laag is, gaat laagste prijs of niet-reducen meer lonen

PROJECT-AMBITIEWEB: SAMEN FOCUS + KEUZE



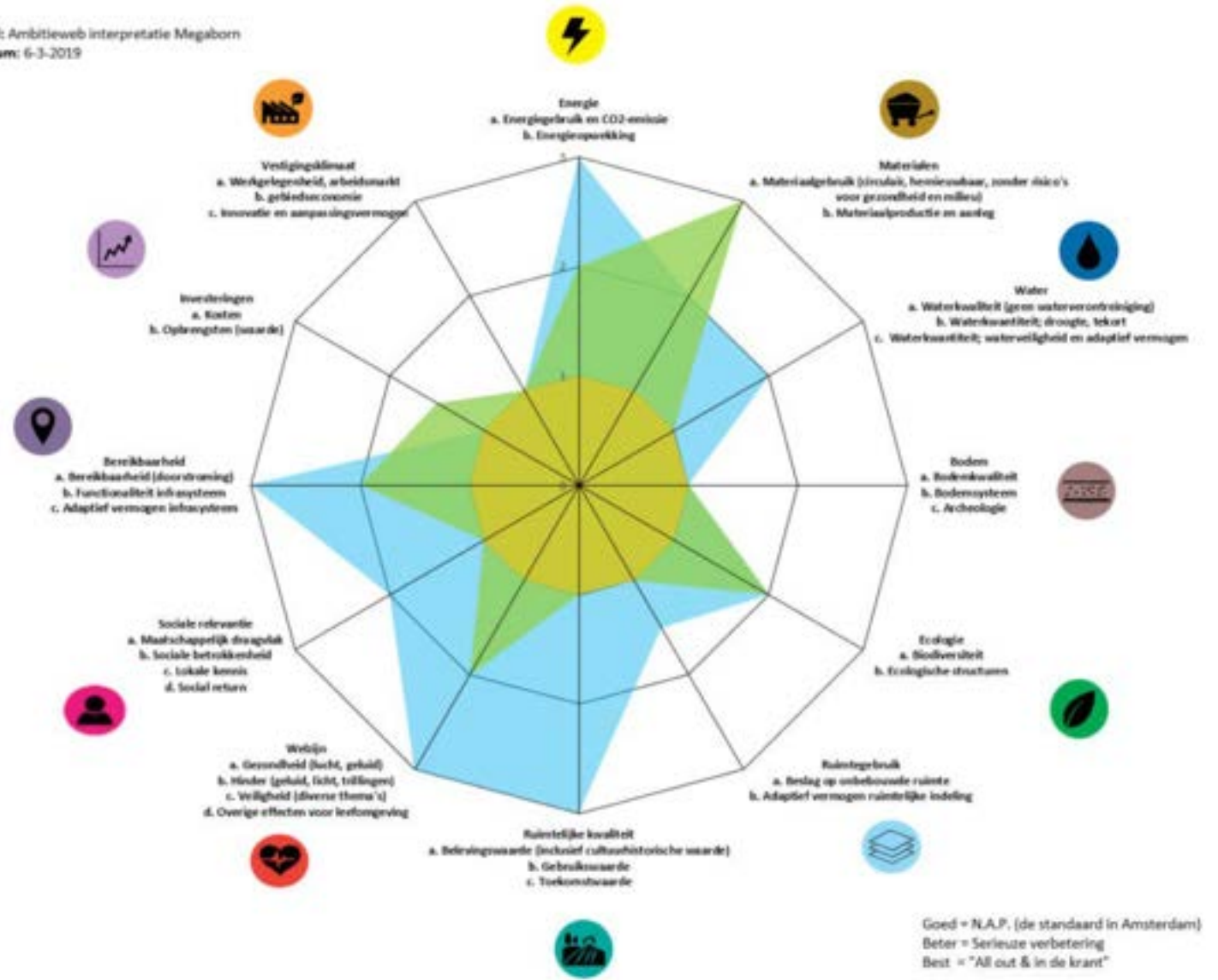
Dwarsprofiel baan 2, baan variant 1 (nao 100)



PROJECT-AMBITIEWEB: NOOIT TE LAAT



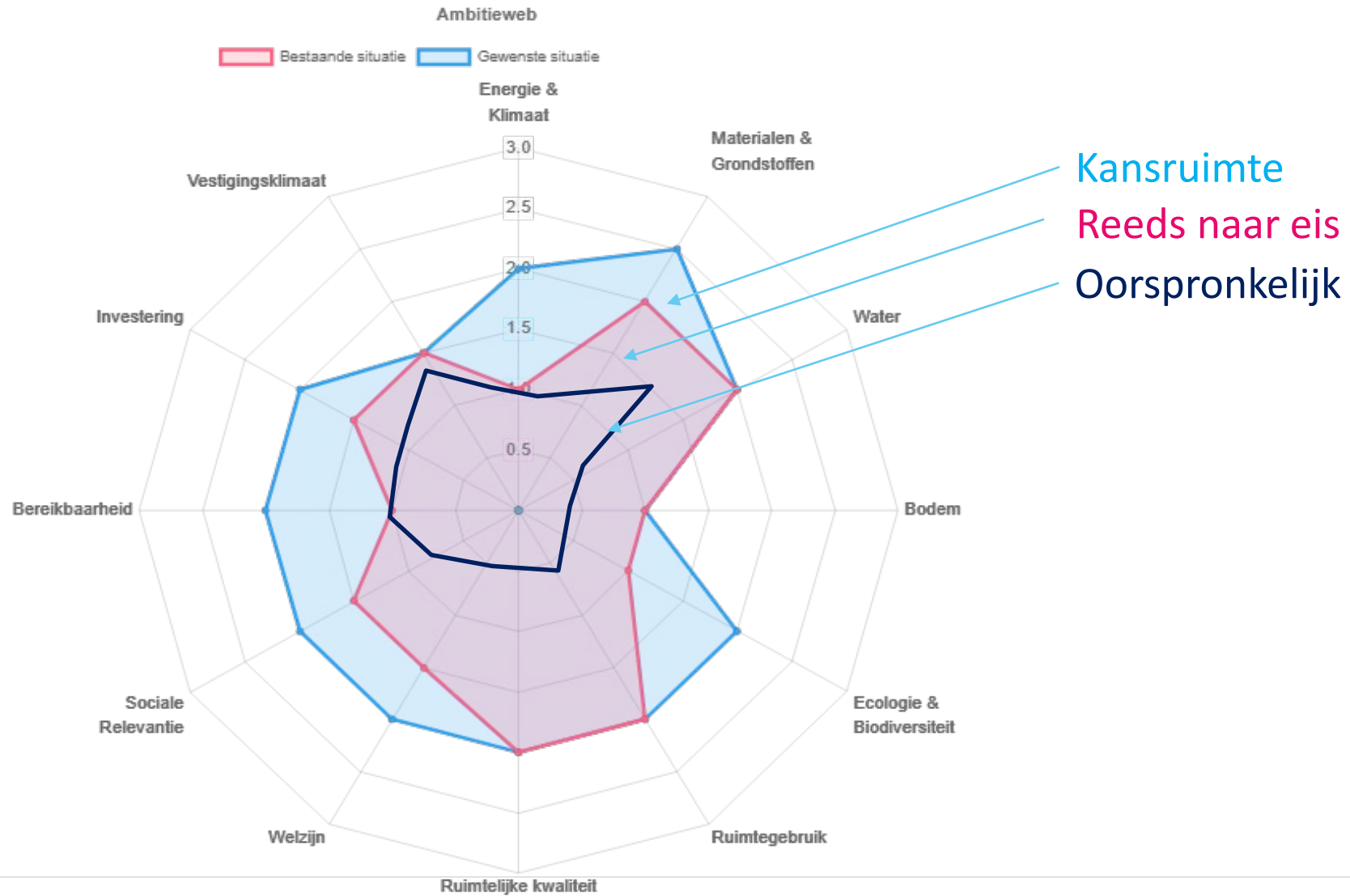
Titel: Ambitieweb interpretatie Megaborn
Datum: 6-3-2019



MAATREGELLEN VOOR ONTWERP+UITVOERING

Thema	Issue voor het project	Ambitie	EMVI/eis
Energie en klimaat	CO2-bewust: CO2-p.ladder niveau 5, projecten CO2-reductie: adequaat materieel inzetten Stikstof: Reductie i.v.m. Natura 2000 Reductie gebruik fossiele brandstoffen	Normaal Hoog Hoog Normaal	Eis BPKV BPKV BPKV
Materialen	100% circulair: hergebruik hoogovenslakken Duurzame asfaltconstructie, lange levensduur	Hoog Hoog	Eis/BPKV Eis/BPKV
Water	Goede afwatering HWA Detaillering ligging riool door aannemer Zorg blijvende goede afwatering, geen water op straat	Normaal Normaal Normaal	Eis Eis BPKV
Bodem	Normaal beheer Let op PFAS en lokale hotspots Slim omgaan met vrijkomende materialen	Normaal Normaal Normaal	Eis Eis Eis
Ecologie en biodiversiteit	Zorg voor behoud bestaande bomen Aandacht voor flora en fauna Natura 2000	Normaal Hoog	Eis BPKV
Ruimtegebruik	Goede inpassing Blijvende goede kwaliteit	Hoog Hoog	Eis Eis
Ruimtelijke kwaliteit	Goede inpassing, karakter behouden Inrichting Boomhoek als recreatieboulevard Asfaltwegen goed inpassen en fietsvriendelijker Voorkomen ongelijkmatige zetting	Normaal Hoog Hoog Hoog	Eis Eis Eis Eis
Welvaart/welzijn	Maximalisatie doorstroming bij uitvoering en kwaliteit Overlast beperken, Hinderbeleving minimaal Veiligheid bij uitvoering Reductie stof, geluid, trillingen	Hoog Hoog Normaal Hoog	BPKV BPKV Eis BPKV
Sociale relevantie	Omwonenden: goede communicatie ivm hinder/werk Ontwerp in lijn met wensen omwonenden Bedrijven betrekken bij fasering	normaal Hoog Hoog	BPKV Eis BPKV
Bereikbaarheid	Bereikbaarheid: let op schoolroutes Bereikbaarheid direct aanwonenden borgen Sluipverkeer: beperken ongewenst sluipverkeer Doorstroming goed voor direct aanwonenden Beschikbaarheid als schaatsseizoen er is	Hoog Hoog Hoog Hoog Hoog	BPKV BPKV eis BPKV Eis
Investing	Geen Euro overschrijding van het budget Langetermijn denken en lage beheerskosten	Hoog Hoog	Eis/vast BPKV
Vestigingsklimaat en werkgelegenheid	Geen hinder voor bedrijven Voorkeur voor lokale (onder-)aannemers Goede bereikbaarheid SROI: 1% van de aanneemsom	Hoog Normaal Hoog Normaal	BPKV Wens BPKV Eis

WAT IS AMBITIE, WAT IS EIS, WAT IS BPKV



VRAAGSPECIFICATIES MET AMBITIEWEB

5 thema Materialen - 5 thema Energie - 2 thema Bereikbaarheid

Beleid-eis: Duurzaam materiaalgebruik; optimalisatie MKI-waarde

Gebruik-eis: De totale milieubelasting van toegepaste materialen in het systeem, uitgedrukt in MKI (Milieu Kosten Indicator), dient te worden gereduceerd tot xx (MKI-waarde voor referentieproject).

Meetbaarheid-eis: Berekening met behulp van DuboCalc (of gelijkwaardig).

Prestatie-eis: Relatie Ambitieweb (sub thema + niveau):

Duurzaam materiaalgebruik (LCA)

niveau 1: Reduceren van ten minste xx% MKI-waarde t.o.v. referentieproject / xx% optimalisatie bestaande situatie;

niveau 2: Behalen van xx MKI-waarde waarmee, significante xx% verbetering t.o.v. referentieproject wordt bereikt.

niveau 3: Bereiken van de hoogst haalbare MKI volgens de huidige stand van technieken. In samenhang met eisen xx op sub-thema's xx minimaal niveau 2 behalen.

VRAGEN EN DISCUSSIE