

Moerdijk effectscreening omgevingsvisie

17 mei 2023

Kenmerk R001-1283630AVG-V01-pws-NL

Verantwoording

Titel	Moerdijk effectscreening omgevingsvisie
Opdrachtgever	RUIMTEVOLK B.V. namens gemeente Moerdijk
Projectleider	Joost de Jong
Auteur(s)	Alisa van Gent, Marten Hoekstra
Tweede lezer	Joost de Jong
Kenmerk	R001-1283630AVG-V01-pws-NL
Aantal pagina's	34 (exclusief bijlagen)
Datum	17 mei 2023
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Kenmerk R001-1283630AVG-V01-pws-NL

Inhoud

1 Inleiding 4
1.1 Leeswijzer 7
2 Methode effectbeoordeling 8
2.1 Vaststellen beoordelingskader 8
2.2 Beschrijven en beoordelen huidige situatie en autonome ontwikkeling 8
2.3 Effectbeoordeling Omgevingsvisie 9
3 Effectscreening 10
3.1 Groen 10
3.2 Natuur 11
3.3 Landschap en cultuurhistorische elementen 12
3.4 Energie 14
3.5 Wateroverlast 15
3.6 Hitte 16
3.7 Droogte 17
3.8 Waterveiligheid 18
3.9 Geur 19
3.10 Geluid 20
3.11 Sport en bewegen 22
4 Doelbereik 23
4.1 Versterken van stadse én dorpse leefomgeving 26
4.2 Bouwen aan een vitale en gezonde economie 29
4.3 Werken aan een groen, duurzaam, veilig en beleefbaar buitengebied 31
5 Conclusie en aanbevelingen 33
5.1 Conclusie 33
5.2 Aanbevelingen om doelen nog meer te behalen met de Omgevingsvisie 33

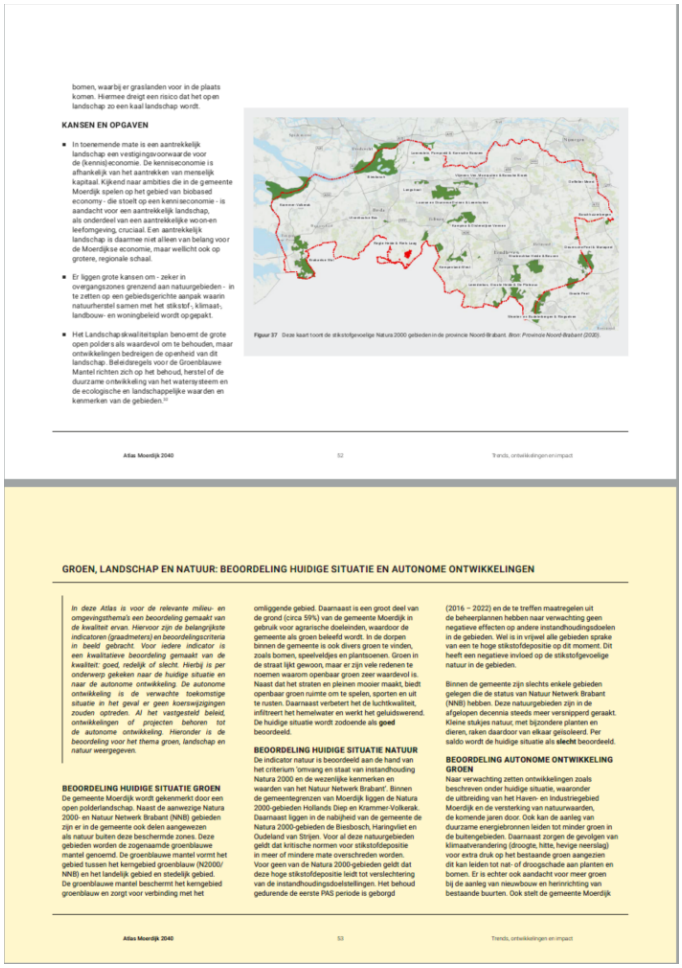
1 Inleiding

Momenteel werkt de gemeente Moerdijk samen met RUIMTEVOLK aan het opstellen van een Omgevingsvisie. In de nieuwe Omgevingswet wordt het opstellen van een gemeentelijke Omgevingsvisie verplicht gesteld. Deze wet treedt naar verwachting in werking op 1 januari 2024. In de Omgevingsvisie worden de ambities en uitgangspunten van de gemeente Moerdijk beschreven voor de fysieke leefomgeving. Met de Omgevingsvisie biedt de gemeente perspectief op de lange termijn (tot 2040) en loopt hiermee vooruit op de invoering van de Omgevingswet.

De Omgevingsvisie omvat in ieder geval:
- Een strategische lange termijnvisie
- De hoofdlijnen van het beleid voor de gehele fysieke leefomgeving
- De uitwerking en invoering (met onder andere een overzicht van de inzet van uitvoeringsinstrumenten zoals programma's) van dit beleid

Gelijktijdig met het proces van het opstellen van de Omgevingsvisie stelde TAUW een effectscreening op. Dit document bevat deze effectscreening. De effectscreening is een kwalitatief onderzoek naar de mogelijke milieu- en omgevingseffecten van het beleid uit de Omgevingsvisie. Van elf indicatoren is het effect van het beleid uit de Omgevingsvisie bepaald. Daarnaast is het doelbereik van dit beleid in beeld gebracht; worden ambities gehaald met het beleid? Het opstellen van een Omgevingsvisie en een effectscreening beschouwt de gemeente Moerdijk als een geïntegreerd proces. Met de resultaten van de effectscreening van de Omgevingsvisie kan de gemeente de uiteindelijke Omgevingsvisie scherper maken. Om dit te realiseren is de Omgevingsvisie van de gemeente Moerdijk in vier fases tot stand gekomen:

1. **Atlas van Moerdijk**
   De eerste fase duurde van november 2021 tot mei 2022. In deze fase is het bestaande beleid verkend en zijn de dromen en ambities die leven in de gemeente Moerdijk verkend. De gemeente en RUIMTEVOLK analyseerden trends en ontwikkelingen die we op ons zien afkomen, nu en in de toekomst. De Atlas Moerdijk 2040 vat de Moerdijkse identiteit en kwaliteiten samen. In deze fase heeft TAUW de huidige situatie en de autonome ontwikkelingen beoordeeld aan de hand van de eerder genoemde indicatoren. Figuur 1.1 geeft een beeld van de Atlas met daarbij de beschrijving van de huidige situatie en autonome ontwikkeling.



bomen, waarbij er graslanden voor in de plaats komen. Hiermee dreigt een risico dat het open landschap zo een kaal landschap wordt.

KANSEN EN OPGAVEN

- In toenemende mate is een aantrekkelijk landschap een vestigingsvoorwaarde voor de (kennis)economie. De kenniseconomie is afhankelijk van het aantrekken van menselijk kapitaal. Kijkend naar ambities die in de gemeente Moerdijk spelen op het gebied van biobased economy - die stoelt op een kenniseconomie - is aandacht voor een aantrekkelijk landschap, als onderdeel van een aantrekkelijke woon-en leefomgeving, cruciaal. Een aantrekkelijk landschap is daarmee niet alleen van belang voor de Moerdijkse economie, maar wellicht ook op grotere, regionale schaal.
- Er liggen grote kansen om - zeker in overgangszones grenzend aan natuurgebieden - in te zetten op een gebiedsgerichte aanpak waarin natuurherstel samen met het stikstof-, klimaat-, landbouw- en woningbeleid wordt opgepakt.
- Het Landschapskwaliteitsplan benoemt de grote open polders als waardevol om te behouden, maar ontwikkelingen bedreigen de openheid van dit landschap. Beleidsregels voor de Groenblauwe Mantel richten zich op het behoud, herstel of de duurzame ontwikkeling van het watersysteem en de ecologische en landschappelijke waarden en kenmerken van de gebieden.[37]

Figuur 37 Deze kaart toont de stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden in de provincie Noord-Brabant. Bron: Provincie Noord-Brabant (2020).

Atlas Moerdijk 2040 52 Trends, ontwikkelingen en impact

GROEN, LANDSCHAP EN NATUUR: BEOORDELING HUIDIGE SITUATIE EN AUTONOME ONTWIKKELINGEN

In deze Atlas is voor de relevante milieu- en omgevingsthema's een beoordeling gemaakt van de kwaliteit ervan. Hiervoor zijn de belangrijkste indicatoren (graadmeters) en beoordelingscriteria in beeld gebracht. Voor iedere indicator is een kwalitatieve beoordeling gemaakt van de kwaliteit: goed, redelijk of slecht. Hierbij is per onderwerp gekeken naar de huidige situatie en naar de autonome ontwikkeling. De autonome ontwikkeling is de verwachte toekomstige situatie in het geval er geen koerswijzigingen zouden optreden. Al het vastgesteld beleid, ontwikkelingen of projecten behoren tot de autonome ontwikkeling. Hieronder is de beoordeling voor het thema groen, landschap en natuur weergegeven.

BEOORDELING HUIDIGE SITUATIE GROEN

De gemeente Moerdijk wordt gekenmerkt door een open polderlandschap. Naast de aanwezige Natura 2000- en Natuur Netwerk Brabant (NNB) gebieden zijn er in de gemeente ook delen aangewezen als natuur buiten deze beschermde zones. Deze gebieden worden de zogenaamde groenblauwe mantel genoemd. De groenblauwe mantel vormt het gebied tussen het kerngebied groenblauw (N2000/NNB) en het landelijk gebied en stedelijk gebied. De groenblauwe mantel beschermt het kerngebied groenblauw en zorgt voor verbinding met het omliggende gebied. Daarnaast is een groot deel van de grond (circa 59%) van de gemeente Moerdijk in gebruik voor agrarische doeleinden, waardoor de gemeente als groen beleefd wordt. In de dorpen binnen de gemeente is ook divers groen te vinden, zoals bomen, speelveldjes en plantsoenen. Groen in de straat lijkt gewoon, maar er zijn vele redenen te noemen waarom openbaar groen zeer waardevol is. Naast dat het straten en pleinen mooier maakt, biedt openbaar groen ruimte om te spelen, sporten en uit te rusten. Daarnaast verbetert het de luchtkwaliteit, infiltreert het hemelwater en werkt het geluidswerend. De huidige situatie wordt zodoende als **goed** beoordeeld.

BEOORDELING HUIDIGE SITUATIE NATUUR

De indicator natuur is beoordeeld aan de hand van het criterium 'omvang en staat van instandhouding Natura 2000 en de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuur Netwerk Brabant'. Binnen de gemeentegrenzen van Moerdijk liggen de Natura 2000-gebieden Hollands Diep en Krammer-Volkerak. Daarnaast liggen in de nabijheid van de gemeente de Natura 2000-gebieden de Biesbosch, Haringvliet en Oudeland van Strijen. Voor al deze natuurgebieden geldt dat kritische normen voor stikstofdepositie in meer of mindere mate overschreden worden. Voor geen van de Natura 2000-gebieden geldt dat deze hoge stikstofdepositie leidt tot verslechtering van de instandhoudingsdoelstellingen. Het behoud gedurende de eerste PAS periode is geborgd (2016 – 2022) en de te treffen maatregelen uit de beheerplannen hebben naar verwachting geen negatieve effecten op andere instandhoudingsdoelen in de gebieden. Wel is in vrijwel alle gebieden sprake van een te hoge stikstofdepositie op dit moment. Dit heeft een negatieve invloed op de stikstofgevoelige natuur in de gebieden.

Binnen de gemeente zijn slechts enkele gebieden gelegen die de status van Natuur Netwerk Brabant (NNB) hebben. Deze natuurgebieden zijn in de afgelopen decennia steeds meer versnipperd geraakt. Kleine stukjes natuur, met bijzondere planten en dieren, raken daardoor van elkaar geïsoleerd. Per saldo wordt de huidige situatie als **slecht** beoordeeld.

BEOORDELING AUTONOME ONTWIKKELING GROEN

Naar verwachting zetten ontwikkelingen zoals beschreven onder huidige situatie, waaronder de uitbreiding van het Haven- en Industriegebied Moerdijk en de versterking van natuurwaarden, de komende jaren door. Ook kan de aanleg van duurzame energiebronnen leiden tot minder groen in de buitengebieden. Daarnaast zorgen de gevolgen van klimaatverandering (droogte, hitte, hevige neerslag) voor extra druk op het bestaande groen aangezien dit kan leiden tot nat- of droogschade aan planten en bomen. Er is echter ook aandacht voor meer groen bij de aanleg van nieuwbouw en herinrichting van bestaande buurten. Ook stelt de gemeente Moerdijk

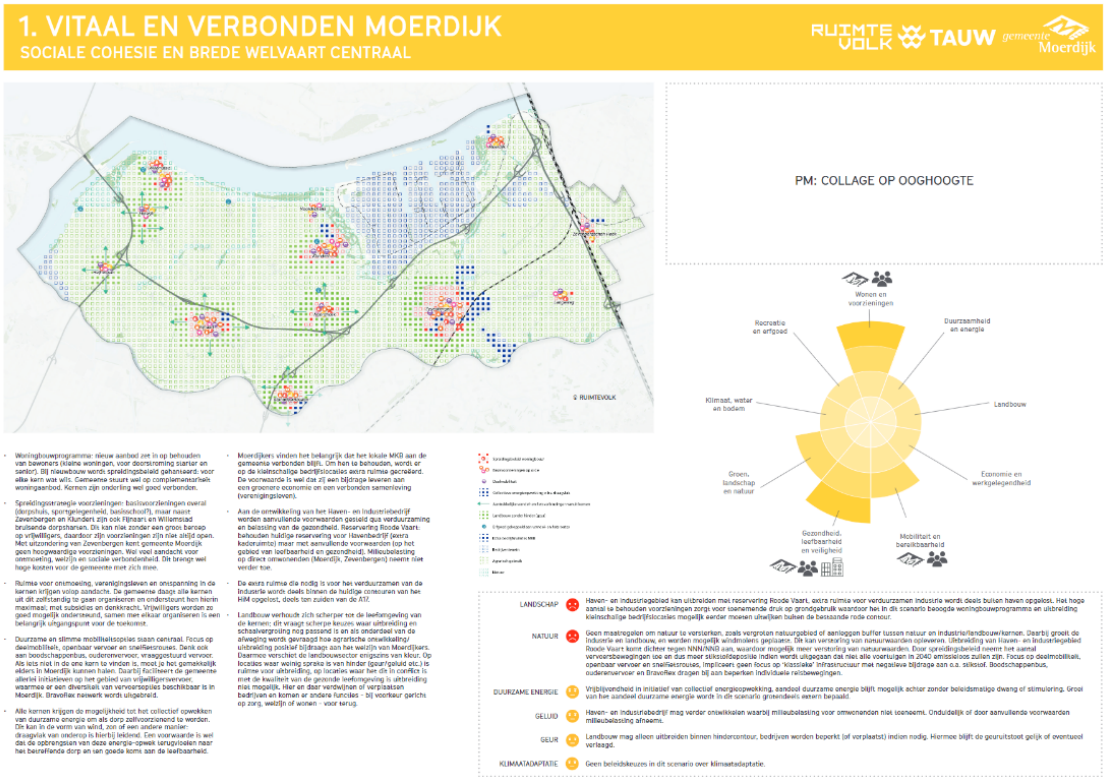
Atlas Moerdijk 2040 53 Trends, ontwikkelingen en impact

Figuur 1.1 Uitsnede Atlas van Moerdijk inclusief beschrijving huidige situatie en autonome ontwikkeling

2. Ontwikkelscenario's

In de tweede fase zijn ontwikkelscenario's voor de gemeente Moerdijk opgesteld. Aan de hand van ontwikkelscenario's werd op 27 juni 2022 gesproken met inwoners, ondernemers en andere partijen over mogelijke toekomsten voor Moerdijk. TAUW maakte een effectbeoordeling van de ontwikkelscenario's voor relevante milieuthema's. Zo werd in beeld gebracht welke invloed verschillende keuzes hebben op onze leefomgeving. Een voorbeeld hiervan is te zien in de onderstaande figuur.

Kenmerk R001-1283630AVG-V01-pws-NL



Figuur 1.2 Scenario met daarbij behorende effectbeoordeling

3. Opstellen ontwerp-omgevingsvisie

In de derde fase is toegewerkt naar het opstellen van de ontwerp-omgevingsvisie. Hierin geven we een invulling aan de gezamenlijke ambities. Deze fase bestaat uit vier onderdelen:

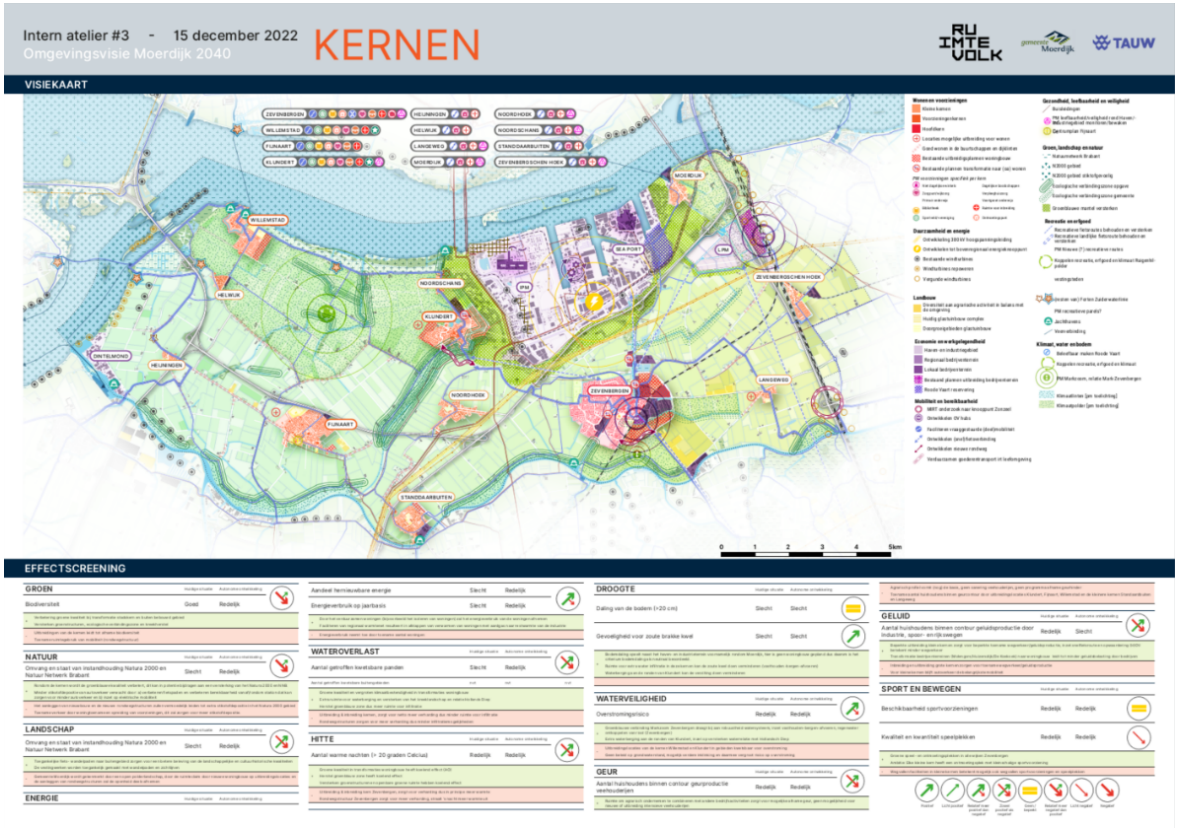
a. Opstellen Koersdocument, concept-visiekaart en gebiedsgericht keuzes en effectbeoordeling van de koers en keuzes op milieuthema's

b. Intern werkatelier: Tijdens dit werkatelier werden Koersdocument, concept-visiekaart en gebiedsgericht keuzes en de effectbeoordeling op de milieuthema's doorgesproken met de relevante beleidsmedewerkers. Tijdens het werkatelier werd gezamenlijk gezocht naar mogelijkheden om negatieve effecten te verminderen door de omgevingsvisie aan te scherpen. Een poster die gebruikt is tijdens dit interne werkatelier is te zien in figuur 1.3

c. Opstellen concept-ontwerp omgevingsvisie & beoordeling doelbereik. Het doelbereik laat zien in hoeverre de vooraf gestelde doelen worden behaald met de keuzes in het concept-ontwerp omgevingsvisie

d. Werksessie **doelbereik**: Met het kernteam en relevante beleidsmedewerkers is het beoordeling van het doelbereik van het concept-ontwerp omgevingsvisie besproken. Daarbij is in de werksessie besproken in hoeverre doelen meer gehaald worden door aanpassing van de beleidskeuzes in de ontwerp-omgevingsvisie of pas in opvolgende programma's

Kenmerk R001-1283630AVG-V01-pws-NL



Figuur 1.3 Intern werkatelier: effectbeoordeling op de milieuthema's

4. Vaststellen omgevingsvisie

In de laatste fase stelt de gemeenteraad de omgevingsvisie vast. We streven naar een compact en beeldende omgevingsvisie. Zo willen we de gemeente Moerdijk nog een stukje mooier maken!

1.1 Leeswijzer

In dit document staat in hoofdstuk 2 de methode van de effectscreening. In hoofdstuk 3 volgt de effectbeoordeling van de omgevingsvisie. De beoordeling van het doelbereik van de hoofdkeuzes die de gemeente Moerdijk maakt staat in hoofdstuk 4. Het document sluit in hoofdstuk 5 af met een conclusie en beleidsaanbevelingen voor de verdere uitwerking van de Omgevingsvisie.

2 Methode effectbeoordeling

2.1 Vaststellen beoordelingskader

In samenspraak met de gemeente Moerdijk zijn verschillende thema's gekozen waarvan de omgevingseffecten van de Omgevingsvisie zijn beoordeeld. Dit zijn de thema's waarop vooraf een mogelijk negatief effect werd verwacht en de thema's waar de gemeente belangrijke opgaven op heeft. Waar relevant zijn deze thema's onderverdeeld in enkele indicatoren, zoals bijvoorbeeld bij het thema klimaatadaptatie de indicatoren wateroverlast, droogte en hitte. De indicatoren die in de effectbeoordeling aan bod komen staan in onderstaande tabel.

Tabel 2.1 Overzicht indicatoren effectbeoordeling

Indicator	Criterium
Groen	Biodiversiteit
Natuur	Omvang en staat van instandhouding Natura 2000 en Natuurnetwerk Brabant (NNN/NNB)
Landschappelijke en cultuurhistorische elementen	Behoud landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten
Energie	Aandeel duurzame energie Energieverbruik op jaarbasis
Wateroverlast	Aantal getroffen kwetsbare panden Aantal getroffen kwetsbare buitengebieden
Hitte	Aantal warme nachten (>20 graden Celcius)
Droogte	Daling van de bodem (>20 cm) Gevoeligheid voor zoute brakke kwel
Waterveiligheid	Overstromingsrisico
Geur	Aantal huishoudens binnen contour geurproductie
Geluid	Aantal huishoudens binnen contour geluidsproductie
Sport & bewegen	Beschikbaarheid sportvoorzieningen Kwaliteit en kwantiteit speelplekken

2.2 Beschrijven en beoordelen huidige situatie en autonome ontwikkeling

Van iedere indicator is de huidige situatie en autonome ontwikkeling (HSAO) al eerder beschreven, deze is opgenomen in Atlas van Moerdijk. In voorliggend rapport is enkel de beoordeling van het kwaliteitsniveau van de indicator opgenomen (uitgedrukt in goed, redelijk en slecht).

2.3 Effectbeoordeling Omgevingsvisie

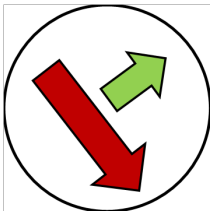
Na de beoordeling van de HSAO is het effect van de gebiedsgerichte uitwerking beoordeeld. Deze beoordeling is gebaseerd op de ambities uit de Omgevingsvisie Moerdijk. Deze zijn per indicator als volgt beoordeeld:

a. Het beleid heeft een negatieve of licht negatieve invloed ten opzichte van de referentiesituatie (HSAO)
b. Het beleid heeft geen of een beperkte invloed ten opzichte van de referentiesituatie (HSAO)
c. Het beleid heeft een positieve of licht positieve invloed ten opzichte van de referentiesituatie (HSAO)

Tabel 2.2 Beoordelingsschaal effectbeoordeling Omgevingsvisie

Beoordeling Omgevingsvisie				
Negatieve invloed	Licht negatieve invloed	Geen/beperkte invloed	Licht positieve invloed	Positieve invloed
				

In de effectbeoordeling laten we zien of er zowel negatieve als positieve invloed is van het beleid van de Omgevingsvisie op iedere indicator. De grootte van de pijlen geeft het relatieve verschil aan tussen bijvoorbeeld een licht positieve en positieve invloed. In de figuur hiernaast is een voorbeeld te zien waarbij sprake is van een negatieve invloed (grotere pijl naar beneden) en een licht positieve invloed (kleinere pijl naar boven) van het beleid op een indicator. De verschillende mogelijke combinaties van beoordelingen zijn weergeven in het overzicht van tabel 3.



Tabel 2.3 Mogelijke combinaties van effectbeoordelingen Omgevingsvisie

Beoordeling Omgevingsvisie		
	Negatieve invloed	**Licht negatieve invloed**
Positieve invloed	Positieve en negatieve invloed 	Positieve en licht negatieve invloed 
Licht positieve invloed	Negatieve en licht positieve invloed 	Licht positieve en negatieve invloed 

3 Effectscreening

Om tot een goede Omgevingsvisie te komen heeft de effectscreening in twee opvolgende stappen plaatsgevonden. In december 2022 is de concept-ontwerp omgevingsvisie beoordeeld. Onder andere naar aanleiding van deze effectscreening is de omgevingsvisie op een aantal punten aangescherpt. Hierna is de ontwerp-omgevingsvisie beoordeeld in april 2023. De aanpassingen die zijn gemaakt zijn in de beoordeling in april 2023, zijn lichtblauw gearceerd in de tekst.

3.1 Groen

De gemeente Moerdijk wordt gekenmerkt door een open polderlandschap. Naast de aanwezige Natura 2000- en Natuur Netwerk Brabant (NNB) gebieden zijn er in de gemeente ook delen aangewezen als natuur buiten deze beschermde zones. Deze gebieden worden de zogenaamde groenblauwe mantel genoemd. Dit thema beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op het groen met als criterium biodiversiteit. Dit stuk beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op groen van in de Kernen, het Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen en het landelijke gebied.

3.1.1 Effectbeoordeling Groen voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Biodiversiteit	Goed	Redelijk		Negatieve en licht positieve invloed

\+ *Verbetering groene kwaliteit bij transformatie stadskern en buiten bebouwd gebied*

Versterken groenstructuren in de kernen bevordert de biodiversiteit

\- *Uitbreidingen van de kernen leidt tot afname biodiversiteit*

Toename ruimtegebruik van mobiliteit (rondwegstructuren)

3.1.2 Effectbeoordeling Groen voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Biodiversiteit	Goed	Redelijk		Negatieve en licht positieve invloed

\+ *In de ontwikkelingen van de haven en het industrieterrein komen extra groenvoorzieningen om hitte eiland tegen te gaan waar dit mogelijk is*

Behouden en verder ontwikkelen van groenblauwe bufferzone

\- *Uitbreiding derde insteekhaven aan industrieterrein en het aanleggen van het bedrijventerrein Poort West Brabant*

Ontwikkelen grootschalige logistiek knooppunt HiM/LPM

Groei goederenvervoer (weg, spoor, water)

3.1.3 Effectbeoordeling Groen voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Biodiversiteit	Goed	Redelijk		Negatieve en een licht positieve invloed
				Negatieve en positieve invloed

\+ *Ontwikkelen van klimaatpolders, klimaatlinten en kreekherstel*
Bevorderen van biodiversiteit rondom cultureel erfgoed

\- *Uitbreiding van 1,5-2,5 ha uitbreiding bestaande agrariërs*
Uitbreiding glastuinbouw tot 3ha glas

3.2 Natuur

Binnen de gemeentegrenzen van Moerdijk liggen de Natura 2000-gebieden Hollands Diep en Krammer-Volkerak. Daarnaast liggen in de nabijheid van de gemeente de Natura 2000-gebieden de Biesbosch, Haringvliet en Oudeland van Strijen. Stikstofdepositie vormt echter een belangrijk knelpunt voor de kwaliteit van habitattypen en leefgebieden in vrijwel alle gebieden. Dit thema beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op de natuur als criterium de omvang en staat van instandhouding Natura 2000 en Natuur Netwerk Brabant. Dit stuk beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op de natuur in de Kernen, het Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen en het landelijke gebied.

3.2.1 Effectbeoordeling Natuur voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Omvang en staat van instandhouding Natura 2000 en Natuur Netwerk Brabant	Slecht	Redelijk		Negatieve en een licht positieve invloed

\+ *Rondom de kernen wordt de groenblauwe kwaliteit verbetert, dit kan in potentie bijdragen aan een versterking van het Natura 2000 en NNB.*
Minder stikstofdepositie van autoverkeer verwacht door: a) verbeteren fietspaden en verbeteren bereikbaarheid vanaf/rondom station dat kan zorgen voor minder autoverkeer en b) inzet op elektrische mobiliteit

\- *Het aanleggen van nieuwbouw en de nieuwe rondwegstructuren zullen vermoedelijk leiden tot extra stikstofdepositie in het Natura 2000 gebied*
Toename verkeer door woningtoename en spreiding van voorzieningen, dit zal zorgen voor meer stikstofdepositie.

3.2.2 Effectbeoordeling Natuur voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Omvang en staat van instandhouding Natura 2000 en Natuur Netwerk Brabant	Slecht	Redelijk		Negatieve en een licht positieve invloed

\+ *De transformatie en uitbreiding van haven en industrieterrein Rode Vaart gebeurt op duurzame wijze*
Behouden en verder ontwikkelen van groenblauwe bufferzone tegen het Natura 2000 gebied kan bijdragen aan een betere instandhouding van de habitattypen.
Verbeteren alternatief vervoer; stimuleren van fietsen kan zorgen voor minder autoverkeer en daarmee minder stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.
Door de inzet op goederenvervoer via buizen kan de druk op goederenvervoer via weg, spoor en water afnemen; dit leidt tot een afname in stikstofdepositie door goederenvervoer

\- *De uitbreiding (95ha) van derde insteekhaven aan het industrieterrein en het aanleggen van bedrijventerrein Poort West Brabant zullen leiden tot extra stikstofdepositie door de bouw van de industrie en in de gebruiksfase door extra verkeersbewegingen die nog niet volledig emissieloos zullen zijn*
Daarnaast zal de uitbreiding van de derde insteekhaven potentieel zorgen voor meer verstoring (geluid & licht) op het N2000 gebied
Groei goederenvervoer (weg, spoor en water) kan leiden tot meer stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden

3.2.3 Effectbeoordeling Natuur voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Omvang en staat van instandhouding Natura 2000 en Natuur Netwerk Brabant	Slecht	Redelijk		Positieve en negatieve invloed

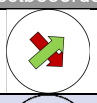
\+ *Verbeteren van de ecologische verbindingen en inzet op klimaatlinten, klimaatpolders en kreekherstel*
Stimuleren van klimaatrobuuste landbouw

\- *Uitbreiding agrarische bedrijfsvoering en glastuinbouw*
Toename verkeersbewegingen door extra woningbouw en daarmee meer stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden

3.3 Landschap en cultuurhistorische elementen

De indicator landschappelijke en cultuurhistorische elementen is beoordeeld aan de hand van het criterium ‘behoud landschappelijke en cultuurhistorische (kern)kwaliteiten’. Zowel erfgoed als landschap zijn binnen de gemeente beschermd: erfgoed via de monumentenwet, Erfgoedwet en de erfgoedverordening van de gemeente en landschap via de visie bebouwingsconcentraties, visie buitengebied en het landschapskwaliteitsplan en provinciaal beleid. Dit stuk beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op het landschap in de Kernen, het Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen en het landelijke gebied.

3.3.1 Effectbeoordeling Landschap voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Behoud landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten	Redelijk	Redelijk		Licht negatieve en licht positieve invloed
				Positieve en licht negatieve invloed

\+ *Toegankelijke fiets- wandelpaden naar buitengebied zorgen voor een betere beleving van de landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten*

De vestingwerken worden toegankelijk gemaakt met wandelpaden en zichtlijnen

Bescherming van cultureel erfgoed is een aandachtspunt bij nieuwbouw en transformatie

\- *Gemeente Moerdijk wordt gekenmerkt door een open polderlandschap, door de ruimteclaim door nieuwe woningbouw op uitbreidingslocaties en de aanleggen van rondwegstructuren zal de openheid deels afnemen*

3.3.2 Effectbeoordeling Landschap voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Behoud landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten	Redelijk	Redelijk		Licht negatieve invloed

\+ *Wordt rekening gehouden met ruimtelijke kwaliteit en inpassing omgeving, uit de gebiedsgerichte uitwerking blijkt echter niet op welke manier*

\- *Gemeente Moerdijk wordt gekenmerkt door een open polderlandschap. Door de ruimteclaim van de ontwikkeling haven-, industrie- en bedrijventerrein en benutten van de reservering Roode Vaart zal de openheid van dit polderlandschap deels afnemen*

3.3.3 Effectbeoordeling Landschap voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Behoud landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten	Redelijk	Redelijk		Positieve en licht negatieve invloed

\+ *Aanleggen van wandel- en fietsroutes langs Zuiderwaterlinie; dit verbetert de beleefbaarheid van deze kwaliteiten*

Kreekherstel zorgt voor terugbrengen cultuurhistorische structuren

Er wordt actief gewerkt aan het verrijken van vrijgekomen landbouwgrond wat verloedering van het landschap in het landelijk gebied tegen gaat. Dit stimuleert het behoud van landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten.

Uitbreiding van glastuinlandbouw moet voldoen aan de voorwaarde van een goede landschappelijke inpassing

\- *Ruimteclaim uitbreiding agrarische bedrijvigheid, duurzame energie en mobiliteit, dit kan in potentie de landschappelijke kwaliteiten in het landelijk gebied aantasten.*

3.4 Energie

De indicator energietransitie is beoordeeld aan de hand van de criteria ‘aandeel hernieuwbare energie’ en ‘energieverbruik op jaarbasis’. De gemeente Moerdijk streeft ernaar om in 2050 een bijdrage te leveren aan een volledig CO2-neutraal energiesysteem in Nederland. Gezien de aanwezigheid van haven- en industrieterrein Moerdijk zet de gemeente niet in op een energie neutrale gemeente. Door in te zetten op opwekking van duurzame energie en gebruik van restwarmte en ook te leveren buiten de gemeentegrenzen, draagt de gemeente bij aan een volledig CO2-neutraal energiesysteem in Nederland. Dit stuk beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op de energie in de Kernen, het Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen en het landelijke gebied.

3.4.1 Effectbeoordeling Energie voor Kernen

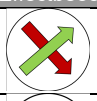
Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aandeel hernieuwbare energie	Slecht	Redelijk		Positieve en licht negatieve invloed
Energieverbruik op jaarbasis	Slecht	Redelijk		Positieve en licht negatieve invloed

\+ *Door het verduurzamen woningen (bijvoorbeeld het isoleren van woningen) zal het energieverbruik van de woningen afnemen*

Faciliteren van regionaal warmtenet resulteert in afstappen van verwarmen van woningen met aardgas naar restwarmte van de industrie

\- *Energieverbruik neemt toe door toename aantal woningen*

3.4.2 Effectbeoordeling Energie voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Indicator	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aandeel hernieuwbare energie	Slecht	Redelijk		Positieve en negatieve invloed
Energieverbruik op jaarbasis	Slecht	Redelijk		Negatieve en licht positieve invloed

\+ *Verduurzamen bedrijventerrein resulteert in potentie in een afname van energieverbruik door de bedrijven en het vergroten van het aandeel hernieuwbare energie*

Ontwikkelen van HiM tot energiehub draagt bij aan het vergroten van het aandeel hernieuwbare energie

Gebruik restwarmte van industrie voor verwarmen van woningen in enkele kernen.

\- *Het ontwikkelen van het haven- en industrieterrein resulteert in een toename in het energieverbruik op jaarbasis, denk hierbij aan uitbreiding derde steekhaven en de toename van goederenvervoer*

3.4.3 Effectbeoordeling Energie voor Landelijk gebied

Indicator	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aandeel hernieuwbare energie	Slecht	Redelijk		Positieve invloed
Energieverbruik op jaarbasis	Slecht	Redelijk		Licht negatieve invloed

\+ *Investering in energie op daken, dus groter aandeel hernieuwbare energie*
Investering windparken resulteer in een groter aandeel hernieuwbare energie
Uitbreiding van glastuinbouw dient te voldoen aan een duurzame oplossing voor de energievraag
\- *Uitbreiding glastuinbouw draagt bij aan hoger energieverbruik op jaarbasis*

3.5 Wateroverlast

De indicator wateroverlast is beoordeeld aan de hand van de criteria ‘Aantal getroffen kwetsbare panden’ en ‘Aantal getroffen kwetsbare buitengebieden’. Dit stuk beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op de wateroverlast in de Kernen, het Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen en het landelijke gebied.

3.5.1 Effectbeoordeling Wateroverlast voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal getroffen kwetsbare panden	Slecht	Redelijk		Licht positieve en licht negatieve invloed
Aantal getroffen kwetsbare buitengebieden	Slecht	Redelijk	n.v.t.	

\+ *Groene kwaliteit en vergroten klimaatbestendigheid in transformaties woningbouw*
Extra ruimte voor waterberging en versterken van het kreeklandschap en relatie Hollands Diep
Herstel groenblauw zone dus meer ruimte voor infiltratie
\- *Uitbreiding & inbreiding kernen, zorgt voor netto meer verharding dus minder ruimte voor infiltratie*
Rondwegstructuren zorgen voor meer verharding dus minder infiltratiemogelijkheden

3.5.2 Effectbeoordeling Wateroverlast voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal getroffen kwetsbare panden	Slecht	Redelijk		Negatieve en licht positieve invloed
Aantal getroffen kwetsbare buitengebieden	Slecht	Redelijk	n.v.t.	

\+ *Duurzame ontwikkeling van het haven- en industrieterrein: met ruimte van groen voorzieningen en ontwikkelen groen blauwe zone dus meer ruimte water infiltratie*

Samen met de waterpartners van het Haven- en Industrieterrein wordt bekeken of de bedrijven zelf hun verharde terreinen kunnen aanpakken.

\- *Ontwikkelingen haven- en industrieterrein zorgt voor verharding dus minder ruimte voor infiltratie daaronder vallen: multimodaal knooppunt en 380 kV station, minder ruimte voor infiltratie*

Verharding als gevolg van aanleg van nieuw bedrijventerrein Poort West Brabant

3.5.3 Effectbeoordeling Wateroverlast voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal getroffen kwetsbare panden	Slecht	Redelijk		Licht positieve invloed
Aantal getroffen kwetsbare buitengebieden	Slecht	Redelijk		Licht positieve en licht negatieve invloed

\+ *Stimulans klimaatrobuuste landbouw*

Water en bodem sturend in ontwikkelingen buitengebied; kreekherstel, klimaatpolders & klimaatlinten, biedt meer mogelijkheden om piekbuien op te vangen en vertraagd af te voeren

\- *Uitbreiding glastuinbouw, is minder ruimte voor infiltratie dus hogere kans op wateroverlast*

Ruimteclaim uitbreiding mobiliteit (onder andere extra aansluiting knooppunt Zonzeel) zorgt voor meer verharding dus minder infiltratie mogelijk

3.6 Hitte

De indicator hitte is beoordeeld aan de hand van het criterium ‘aantal warme nachten’. Het aantal warme nachten geeft aan hoe vaak er gemiddeld per jaar sprake is van nachtelijke hittestress. Warme nachten zorgen voor een verminderde nachtrust en kunnen leiden tot gezondheidsrisico's. Zo kan slaapverstoring kan leiden tot een verminderede weerstand, concentratieproblemen en een verminderd prestatievermogen. Dit stuk beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op hitte in de Kernen, het Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen en het landelijke gebied.

3.6.1 Effectbeoordeling Hitte voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal warme nachten (> 20 graden Celcius)	Redelijk	Redelijk		Licht positieve en licht negatieve invloed

\+ *Groene kwaliteit in transformaties woningbouw heeft koelend effect (AO)*
Herstel groenblauw zone heeft koelend effect
Versterken groenstructuren en openbare groene ruimte hebben koelend effect

\- *Uitbreiding & inbreiding kern Zevenbergen, zorgt voor verharding dus in principe meer warmte*
Rondwegstructuur Zevenbergen zorgt voor meer verharding, straalt 's nachts meer warmte uit

3.6.2 Effectbeoordeling Hitte voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling
Aantal warme nachten (> 20 graden Celcius)	Redelijk	Redelijk	n.v.t. (dit criterium gaat over het aantal warme nachten i.r.t. slaapverstoring)

3.6.3 Effectbeoordeling Hitte voor Landelijk gebied

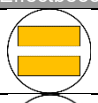
Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal warme nachten (> 20 graden Celcius)	Redelijk	Redelijk		Positieve invoed

\+ *Stimuleren van klimaatrobuuste landbouw, kan leiden tot meer verkoeling als hierdoor meer groen wordt aangelegd (denk aan voedselbos et cetera)*
Versterken van kreeklandschap, klimaatlinten en klimaatpolders, geeft meer ruimte voor groen en natuur en dus verkoelend effect

3.7 Droogte

Langdurige droogte in de gemeente Moerdijk is beoordeeld aan de hand van twee indicatoren: bodemdaling en grondwaterstand. Grote delen van Moerdijk bestaan uit klei- en veenhoudende pakketten. Deze pakketten zijn door belasting of verlaging van de grondwaterstand kwetsbaar voor inklinken. Dit proces is in de regel onomkeerbaar en leidt tot bodemdaling. Door verlaagde waterstanden en langdurige droogte is er risico op zoute kwel, met als gevolg verzilting van het grondwater. Dit heeft onder meer effect voor de landbouw, voor zowel de gewasopbrengsten als het type gewas dat geschikt is voor zoutere gronden. Dit stuk beschrijft de effecten van de gebiedsgerichte uitwerking op droogte in de Kernen, het Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen en het landelijke gebied.

3.7.1 Effectbeoordeling Droogte voor Kernen

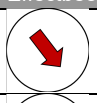
Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Daling van de bodem (>20 cm)	Slecht	Slecht		Neutraal
Gevoeligheid voor zoute brakke kwel	Slecht	Slecht		Positieve invloed

Bodemdaling speelt naast het haven- en industrieterrein voornamelijk rondom Moerdijk, hier is geen woningbouw gepland dus daarom is het criterium bodemdaling als neutraal beoordeeld.

\+ *Ruimte voor extra water infiltratie in deze kernen kan de zoute kwel doen verminderen (vasthouden-bergen-afvoeren)*

Waterberging aan de randen van Klundert kan de verzilting doen verminderen

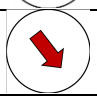
3.7.2 Effectbeoordeling Droogte voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Daling van de bodem (>20 cm)	Slecht	Slecht		Licht negatieve invloed
Gevoeligheid voor zoute brakke kwel	Slecht	Slecht		Licht positieve invloed

\+ *Inzetten op de groen blauwe bufferzone zal de zoute kwel rondom het industrieterrein mogelijk tegen gaan.*

\- *Uitbreiding/inbreiding van het haven- en industriegebied vindt plaats op een plek waar al veel bodemdaling is*

3.7.3 Effectbeoordeling Droogte voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Daling van de bodem (>20 cm)	Slecht	Slecht		Positieve invloed
Gevoeligheid voor zoute brakke kwel	Slecht	Slecht		Licht negatieve invloed

\+ *In het buiten gebied gaat de grondwater stand omhoog dit zal een positief effect hebben op het dalen van de bodem en de gevoeligheid voor zoute kwel*

Inzet op kreekherstel, inundatiegebied of schootsvelden biedt de mogelijkheid om zoute kwel tegen gaan

\- *Landbouw blijft een belangrijke pijler voor het buitengebied, en kan behoefte hebben aan een lage waterstand. Er is geen specifiek ander beleid opgenomen wat betreft de grondwaterstand in de gebiedsgerichte uitwerking.*

3.8 Waterveiligheid

Het effect van de omgevingsvisie op waterveiligheid in Moerdijk is in beeld gebracht door de effecten op overstroming te beschouwen.

3.8.1 Effectbeoordeling Waterveiligheid voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Overstromingsrisico	Redelijk	Redelijk		Positieve en licht negatieve invloed

\+ *Groenblauwe verbinding Markzoom Zevenbergen draagt bij aan robuustheid watersysteem, inzet vasthouden-bergen-afvoeren, regenwater ontkoppelen van riool (Zevenbergen)*
Extra waterberging aan de randen van Klundert, inzet op versterken waterrelatie met Hollandsch Diep

\- *Uitbreidingslocaties van de kernen Willemstad en Klundert in gebieden kwetsbaar voor overstroming*
Geen beleid op grondwaterstand, mogelijk verdere inklinking en daarmee vergroot risico op overstroming

3.8.2 Effectbeoordeling Waterveiligheid Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Overstromingsrisico	Redelijk	Redelijk		Negatieve en licht positieve invloed

\+ *Inzet op klimaatbestendig watersysteem (onduidelijk welke inzet, effect voorlopig als positief beoordeeld)*

\- *Roode Vaart is niet beschikbaar voor klimaatadaptatie en waterberging; vergroten economische waarde door uitbreiding haven- en industriegebied die bedreigd wordt bij een overstroming*

3.8.3 Effectbeoordeling Waterveiligheid voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Overstromingsrisico	Redelijk	Redelijk		Positieve en licht negatieve invloed

\+ *Water en bodem zijn leidend bij ontwikkelingen in het buitengebied, kreekherstel en inundatiegebieden dragen bij aan waterrobuustheid*
Benutten Ruigenhilpolder voor klimaatadaptieve maatregelen
Herstellen oude stroomgebieden van kreken vergroot afvoercapaciteit

\- *Agrarische bedrijven mogen uitbreiden in oppervlakte en activiteiten in kwetsbare overstromingsgebieden*
Nieuwe agrarische bedrijvigheid op niet-bebouwde locaties zijn niet beschikbaar voor klimaatadaptatie en/of waterbuffers

3.9 Geur

De gemeente Moerdijk kent belangrijke bronnen van geurproductie, namelijk de veehouderijen - met name geconcentreerd in de westelijke landelijke gebieden. Deze zijn alleen beoordeeld voor Kernen en Landelijk Gebied omdat het Haven- en Industrieterrein & bedrijventerreinen geen huishoudens kennen.

3.9.1 Effectbeoordeling Geur voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal huishoudens binnen contour geurproductie veehouderijen	Slecht	Slecht		Positieve en lichte negatieve invloed

\+ *Ruimte om agrarisch ondernemen te combineren met andere bedrijfsactiviteiten zorgt voor mogelijke afname geur, geen mogelijkheid voor nieuwe of uitbreiding intensieve veehouderijen*

\- *Agrarisch profiel vormt (nog) de basis, geen sanering veehouderijen, geen programma afname geurhinder*
Toename aantal huishoudens binnen geurcontour door uitbreidingslocaties Klundert, Fijnaart, Willemstad en de kleinere kernen Standaardbuiten en Langeweg

3.9.2 Effectbeoordeling Geur voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling
Aantal huishoudens binnen contour geurproductie veehouderijen	Slecht	Slecht	n.v.t.

3.9.3 Effectbeoordeling Geur voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal huishoudens binnen contour geurproductie veehouderijen	Slecht	Slecht		Positieve invloed

\+ *Er is geen ruimte voor nieuwvestiging of uitbreiding van intensieve veehouderijen*
Ruimte om agrarisch ondernemen te combineren met andere bedrijfsactiviteiten, mogelijk afname geur
In het buitengebied is geen ruimte voor grootschalige mestvergisters

3.10 Geluid

De gemeente Moerdijk kent een aantal belangrijke bronnen geluidsproductie: de haven- en industrie gevestigd in en rondom het havengebied Moerdijk en de spoor- en rijkswegen door de gehele gemeente.

3.10.1 Effectbeoordeling Geluid voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal huishoudens binnen contour geluidsproductie door industrie, spoor- en rijkswegen	Redelijk	Slecht		Positieve en een licht negatieve invloed

\+ *Beperkte uitbreiding kleine kernen zorgt voor beperkte toename wegverkeer/geluidsproductie, inzet snelfietsroute en opwaardering (H)OV betekent minder wegverkeer*
Transformatie bedrijventerreinen (Molengors/Huizersdijk/De Koekoek) naar woningbouw leidt tot minder geluidsbelasting door bedrijven

\- *Inbreiding en uitbreiding grote kernen zorgen voor toename wegverkeer/geluidsproductie*
Voor kleine kernen blijft autoverkeer de belangrijkste mobiliteit

3.10.2 Effectbeoordeling Geluid voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal huishoudens binnen contour geluidsproductie door industrie, spoor- en rijkswegen	Redelijk	Slecht		Positieve en een licht negatieve invloed

\+ *HIM en LPM contouren worden niet uitgebreid, geen mogelijkheid tot uitbreiding of andere doelen*
Faciliteren verplaatsingen bedrijven om geluidsproductie tegen te gaan
Het dezoneren (geluidsruimte) van bedrijventerrein De Koekoek 2
Bedrijventerrein Dintelmond wordt niet tot nauwelijks verder uitgebreid. Dit resulteert in nauwelijks/geen verdere toename van de geluidsproductie

\- *Roode Vaart-reserve blijft behouden voor uitbreiding HIM, mogelijk toename geluidsproductie*
Door concentratie van logistiek rond HIM/LPM neemt wegverkeer toe, met toename geluidsproductie

3.10.3 Effectbeoordeling Geluid voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Aantal huishoudens binnen contour geluidsproductie door industrie, spoor- en rijkswegen	Redelijk	Slecht		Licht negatieve invloed

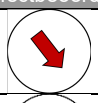
\+ *Bij agrarische bedrijfsbeëindiging wordt gestuurd op (onder andere) kleinschalige bedrijvigheid (milieucategorie 2) waardoor geluidproductie afneemt*

\- *Meer vervoersbewegingen door wegvallen voorzieningen zorgt voor meer geluidsproductie wegen*
Extra aansluiting Zonzeel-Zevenbergen draagt mogelijk bij aan geluidstoename op nabijgelegen woningen

3.11 Sport en bewegen

Sportvoorzieningen, recreatievoorzieningen, fietspaden, wandelpaden en natuurgebieden zijn componenten van een beweegvriendelijke omgeving, die uitnodigt tot gezond gedrag. We beoordelen aan de hand van de indicatoren 'beschikbaarheid sportvoorzieningen' en 'kwaliteit en kwantiteit speelplekken'. Door het kiezen van deze criteria beoordelen we voor zowel kinderen als volwassenen. Bovendien beoordelen we met deze criteria, in de geest van de omgevingsvisie, de fysieke leefomgeving om te bewegen en niet het sport- en beweeggedrag van de inwoners zelf.

3.11.1 Effectbeoordeling Sport en Bewegen voor Kernen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Beschikbaarheid sportvoorzieningen	Redelijk	Redelijk		Licht negatieve invloed
Kwaliteit en kwantiteit speelplekken	Redelijk	Redelijk		Neutraal

\+ *Groene speel- en ontmoetingsplekken in alle wijken Zevenbergen*
Ambitie: Elke kleine kern heeft een ontmoetingsplek met kleinschalige sportvoorziening

\- *Wegvallen faciliteiten in kleine kernen betekent mogelijk ook wegvallen sportvoorzieningen en speelplekken*

3.11.2 Effectbeoordeling Sport en Bewegen voor Haven- en industrieterrein & bedrijventerreinen

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling
Beschikbaarheid sportvoorzieningen	Redelijk	Redelijk	n.v.t.
Kwaliteit en kwantiteit speelplekken	Redelijk	Redelijk	n.v.t.

3.11.3 Effectbeoordeling Sport en Bewegen voor Landelijk gebied

Criterium	Huidige situatie	Autonome ontwikkeling	Effectbeoordeling	
Beschikbaarheid sportvoorzieningen	Redelijk	Redelijk		Positieve invloed
Kwaliteit en kwantiteit speelplekken	Redelijk	Redelijk		Neutraal

\+ *Stimuleren van recreatieve mogelijkheden: ommetjes, wandel- en fietspaden*
Inzet op ontwikkeling recreatie Zuiderwaterlinie

\-

Wat betreft speelplekken is opgenomen dat in elke kern een speelplek behouden blijft dit resulteert in een neutraal effect.

4 Doelbereik

In hoofdstuk beschrijven we in welke mate het nieuwe beleid van de ontwerp-Omgevingsvisie bijdraagt aan het behalen van de doelen die de gemeente Moerdijk stelt in haar drie kernambities. De kernambities zijn:

1. Versterken van stadse én dorpse leefomgeving
2. Bouwen aan een vitale en gezonde economie
3. Werken aan een groen, duurzaam, veilig en beleefbaar buitengebied

Iedere kernambitie is in de ontwerp-Omgevingsvisie uitgewerkt in verschillende hoofdlijnen. Tabel 4.1 beschrijft de hoofdlijnen per kernambitie.

Tabel 4.1 Kernambities doelbereik

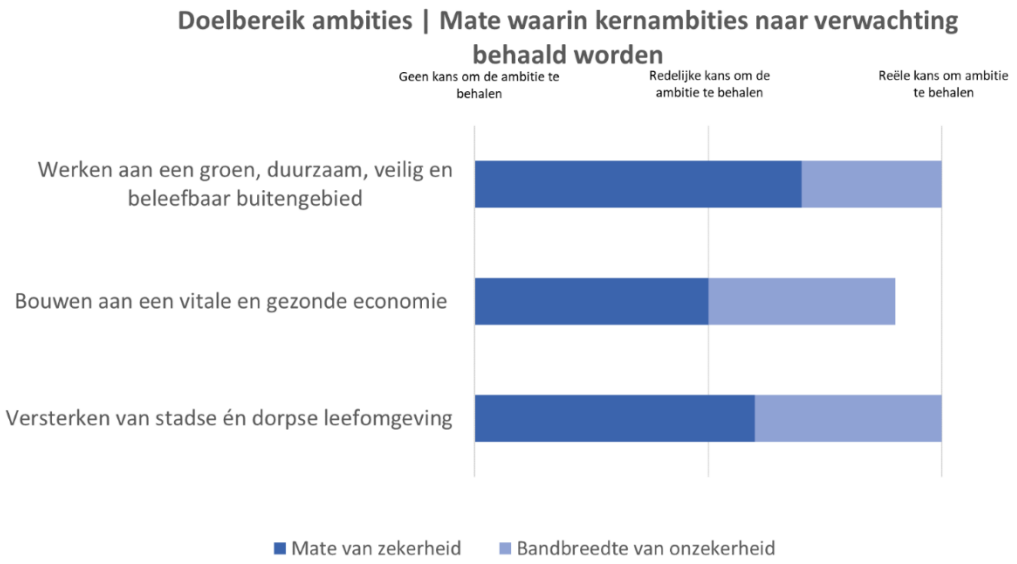
Kernambitie	Hoofdlijnen kernambitie
Versterken van stadse én dorpse leefomgeving	• Groei van onze gemeente naar 2040. • Zevenbergen: schaalsprong in woningen, voorzieningen en bereikbaarheid. • Versterken van de voorzieningenkernen Willemstad, Fijnaart en Klundert, in woningen, voorzieningen en bereikbaarheid. Elk van deze kernen een eigen mobiliteitshub. • Overige kernen zijn uitstekend verbonden met de voorzieningenkernen. Bereikbaarheid is belangrijker dan dat alle voorzieningen in alle kernen te vinden zijn. • Het toevoegen van woningen levert brede meerwaarde op en gebeurt via nieuwbouw en transformatie. Hierbij heeft inbreiding de voorkeur boven uitbreiding. • Wonen, werken en voorzieningen zoveel mogelijk in de nabijheid van ov-haltes. • Opwaardering stationsgebied Zevenbergen en stationsomgeving Lage Zwaluwe. • Vergroten aantrekkelijkheid van vervoer per fiets. • Versterking van de sociale infrastructuur, bijvoorbeeld door het faciliteren van vrijwilligersorganisaties, het verenigingsleven of benodigde voorzieningen. • Nieuwkomers: Moerdijkers van de toekomst. • Veilige leefomgeving is de basis.
Bouwen aan een vitale en gezonde economie	• Verduurzaming van het Haven- en Industrieterrein. • Doorontwikkeling Haven- en Industrieterrein tot energieknooppunt van nationaal belang. • Energieprojecten in de gemeente Moerdijk leggen altijd een koppeling met lokale of regionale opgaven. • Beter evenwicht tussen economische activiteit op het Haven- en Industrieterrein en milieudruk op mens en omgeving. • Hanteren van een meerwaarde-benadering voor ontwikkelingen op het Haven- en Industrieterrein om te sturen op concrete, lokale doelen op het gebied van duurzaamheid, klimaat, gezondheid, veiligheid en leefbaarheid.

Kernambitie	Hoofdlijnen kernambitie
	• Behoud Roode Vaart reserve, maar met aanvullende randvoorwaarden op het gebied van duurzaamheid, klimaat, gezondheid, veiligheid en leefbaarheid. • Extra ruimte op lokale bedrijventerreinen voor het MKB. • Inzet op toekomstbestendige werkgelegenheid, met goede balans tussen type werkgelegenheid en het beschikbare aanbod werknemers inclusief daarbij behorende huisvesting. • Inzet op goede bereikbaarheid met duurzame en veilige vervoersopties.
Werken aan een groen, duurzaam, veilig en beleefbaar buitengebied	• Toekomstbestendige landbouw als drager van ons buitengebied. • Water- en bodemsysteem sturend bij (nieuwe) ontwikkelingen. • Agrariërs ook belangrijke rol als landschapsbeheerders. • Ontwikkelingen sluiten aan bij de eigenschappen van ons buitengebied en versterken de landschappelijke kwaliteit en de gezondheid en het welzijn van inwoners. • Versterken van de herkenbaarheid en beleefbaarheid van het buitengebied: koppelingen met cultureel erfgoed en klimaatopgave. • Opwek duurzame energie alleen mogelijk bij meervoudig ruimtegebruik. • Borgen van ons buitengebied als prettig woongebied.

In de beoordeling van het doelbereik is gekeken wat de belangrijkste belemmeringen en kansen zijn in het behalen van de kernambities. Daarbij wordt gekeken naar alle hoofdlijnen die vallen binnen de kernambitie. We brengen in beeld:

- Geen kans om de ambitie te behalen
- Redelijke kans om de ambitie te behalen
- Reële kans om de ambitie te behalen

Het doelbereik wordt in figuur 4.1 zichtbaar gemaakt, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen het doelbereik dat redelijk zeker behaald wordt en wat nog onzeker is (bandbreedte). Zo kan het behalen van de doelen in de kernambities bijvoorbeeld afhankelijk zijn van wat bewoners of stakeholders doen met het beleid uit de Omgevingsvisie, wat een mate van onzekerheid oplevert.



Figuur 4.1 Doelbereik en verwachting dat kernambities behaald worden

In de volgende paragrafen wordt voor iedere kernambitie het doelbereik beschreven. Hierin is beschreven in welke mate de hooflijnen bijdragen aan:

- Het behalen van het doel (+)
- Afbreuk doen aan het doel (-)
- Of er nog onzekerheden zijn (~). Onzekerheden zijn er op verschillende vlakken: de beleidskeuze in de omgevingsvisie is niet scherp gemaakt; de gemeente is ook afhankelijk van andere partijen zoals terreinbeheerders, bedrijven, projectontwikkelaars et cetera om doelen te halen; buiten de invloed van de gemeente spelen ontwikkelingen (denk aan: stikstofcrisis geeft onduidelijkheid/onzekerheid en wet- en regelgeving op gebied van stikstof en natuur wordt op landelijk niveau bepaald).

4.1 Versterken van stadse én dorpse leefomgeving

Tabel 4.2 Kernambitie 1

Hoofdlijn	
Groei van onze gemeente naar 2040.	+ Concrete uitbreidingslocaties zijn aangewezen en er wordt op ingezet op inbreiding + De aangewezen locaties zijn genoeg om in de woonbehoefte te voorzien, in elk geval tot 2030. + Transformatie van bedrijventerreinen naar onder andere woningen en mobiliteitsfuncties ~ Onduidelijk is of de aangewezen uitbreidingslocaties en de plekken voor inbreiding voldoende ruimte bieden voor de groeiambitie van de gemeente na 2030 tot aan 2040 ~ De provincie heeft de uitbreidingslocaties nog niet vastgesteld. Gezien onder andere de kamerbrief water en bodem sturend en het advies op inbreiding is dit nog een onzekerheid. ~ Wegens de stikstofcrisis, de stijgende grondstofprijzen en het arbeidstekort in de bouw kan het bouwen van huizen bemoeilijkt worden. Dit zorgt voor onzekerheid in de mate van het behalen van de ambitie.
Zevenbergen: schaalsprong in woningen, voorzieningen en bereikbaarheid.	+ Concrete uitbreidingslocaties zijn aangewezen, en er wordt ingezet op inbreiding + Transformatie van bedrijventerreinen naar onder andere woningen en mobiliteitsfuncties + De belangrijkste maatschappelijke, culturele en commerciële voorzieningen in (het centrum van) Zevenbergen worden versterkt en geclusterd ~ Wegens de stikstofcrisis, de stijgende grondstofprijzen en het arbeidstekort in de bouw kan het bouwen van huizen bemoeilijkt worden dit is een oorzaak van onzekerheid voor het behalen van de ambitie.
Versterken van de voorzieningenkernen Willemstad, Fijnaart en Klundert, in woningen, voorzieningen en bereikbaarheid.	+ Versterken en clusteren van een basisniveau aan maatschappelijke en commerciële voorzieningen. + Concrete locaties voor uitbreiding zijn aangewezen, in combinatie met inbreiding is de inschatting dat in de verwachte woningbehoefte wordt voorzien tot 2030. + Er wordt ingezet op een mobiliteitshub in de voorzieningenkernen passend bij de kern, hier vanuit wordt deelmobiliteit gefaciliteerd met aansluiting op hoogwaardige openbaarvervoersverbindingen ~ Onduidelijk is nog of de uit- en inbreidingslocaties genoeg ruimte bieden voor de woningbehoefte van 2030 tot 2040. ~ Realistische kijk op voorzieningen (gebruik loopt terug of tegen onevenredige kosten) zorgt voor onzekerheid openhouden van voorzieningen ~ Wegens de stikstofcrisis, de stijgende grondstofprijzen en het arbeidstekort in de bouw kan het bouwen van huizen bemoeilijkt worden dit is een oorzaak van onzekerheid voor het behalen van de ambitie.

Hoofdlijn	
Elk van deze kernen een eigen mobiliteitshub.	+ Opwaardering stationsgebied Zevenbergen tot mobiliteitshub + Plaatsing van een mobiliteitshub in de voorzieningenkernen voor deelmobiliteit met aansluiting op hoogwaardige openbaar vervoersverbinding ~ Rondom het station Lage Zwaluwe is ruimte voor een mobiliteitshub, het is nog onduidelijk of/wanneer deze gerealiseerd wordt
Overige kernen zijn uitstekend verbonden met de voorzieningenkernen.	+ In Willemstad, Klundert en Fijnaart wordt ingezet op een comfortabele fietsverbinding rondom (maatschappelijke) voorzieningen + Inzetten op een goede bereikbaarheid met openbaar vervoer, deelmobiliteit, fiets en auto - In de bereikbaarheid van voorzieningen zijn inwoners op sommige plaatsen deels afhankelijk van de inzet van vrijwilligers. Dit zorgt voor verminderde bereikbaarheid voor een deel van de inwoners. ~ Onduidelijk blijkt uit de omgevingsvisie of er een prioritering wordt aangebracht in mobiliteitsvoorzieningen ~ Onduidelijk is nog hoe deze ambitie precies behaald zal worden.
Bereikbaarheid is belangrijker dan dat alle voorzieningen in alle kernen te vinden zijn.	+ Brede opwaardering en tweezijdige ontwikkeling van stationsgebied Zevenbergen en de stationsomgeving van Lage Zwaluwe + Voltooien rondwegstructuur rondom Zevenbergen zorgt voor een betere bereikbaarheid + Plaatsing van een mobiliteitshub voor deelmobiliteit met aansluiting op hoogwaardige openbaar vervoersverbinding + Specifieke aandacht voor comfortabele fietsverbindingen rondom (maatschappelijke) voorzieningen
Het toevoegen van woningen levert brede meerwaarde op en gebeurt via nieuwbouw en transformatie. Hierbij heeft inbreiding de voorkeur boven uitbreiding.	+ Bij de nieuwbouw en transformatie in de kleine kernen wordt gekeken naar de lokale behoefte aan woningen (kwaliteit en kwantiteit) + Meerwaarde wordt gecreëerd door verduurzaming, toevoegen groene kwaliteit, vergroten klimaatbestendigheid, inspelen op demografie en duurzame mobiliteit, en versterken vitaliteit en leefbaarheid. ~ Er worden in de omgevingsvisie veel mogelijkheden genoemd om tot meerwaardecreatie te komen, echter onduidelijk is hoe besloten wordt welke meerwaarde passend is voor welke locatie en hoe daarin wordt geprioriteerd ~ Onduidelijk is hoe de afweging van inbreiding boven uitbreiding gaat. Hoe wordt bijvoorbeeld omgegaan met projectontwikkelaars die grond op uitbreidingslocaties bezitten maar niet op inbreidingslocaties?
Wonen, werken en voorzieningen zoveel mogelijk in de nabijheid van ov-haltes.	+ Brede opwaardering en tweezijdige ontwikkeling van stationsgebied Zevenbergen en de stationsomgeving Lage Zwaluwe. + Bedrijventerrein wordt gerealiseerd rondom station Lage Zwaluwe, inclusief mobiliteitshub + De nieuwe woningen worden geplaatst in Zevenbergen (hoofdkern) en de voorzieningen kernen. Deze locaties zijn goed bereikbaar dus dat zullen de nieuwe woningen ook zijn.

Hoofdlijn	
Opwaardering stationsgebied Zevenbergen en stationsomgeving Lage Zwaluwe.	+ Toevoegen van wonen, werken en voorzieningen rondom het stationsgebied Zevenbergen. + Verbeteren bereikbaarheid van het station inclusief verbinding naar Breda + Rondom station Lage Zwaluwe komt een nieuw bedrijventerrein inclusief mobiliteitshub ~ Omgevingsvisie licht niet toe wat behalve toevoegen van extra functies nog meer onder 'opwaardering' wordt verstaan.
Vergroten aantrekkelijkheid van vervoer per fiets.	+ Creëren van veilige fietspaden in de gemeente en haar omgeving, om de verbinding naar andere kernen, het haven- en industrieterrein en voorzieningen + Realiseren van fietsparkeerplaatsen en rustpunten + Specifieke aandacht voor comfortabele fietsverbindingen rondom (maatschappelijke) voorzieningen + Toereikende laadstructuur ook voor de fiets
Versterking van de sociale infrastructuur, bijvoorbeeld door het faciliteren van vrijwilligersorganisaties, het verenigingsleven of benodigde voorzieningen.	+ Behoud, versterken en creëren van de ontmoetingsplaatsen in de wijk in Zevenbergen + Investeren in inwonersinitiatieven, verenigingsleven en de vrijwilligerscultuur + Toegankelijk maken van de openbare ruimtes voor ontmoetingen + Versterken en clusteren van een basisniveau aan voorzieningen zoals een gemeenschapscentrum in de voorzieningenkernen + Ontmoetingsplek passend bij de schaal van desbetreffende kern ~ Omgevingsvisie geeft niet aan op welke manier wordt geïnvesteerd in inwonersinitiatieven, verenigingsleven en vrijwilligers. Gaat dit om financiële middelen beschikbaar stellen, gemeentelijk vastgoed voor lage tarieven verhuren; anders?
Nieuwkomers: Moerdijkers van de toekomst.	+ Er wordt ingezet op voldoende ruimte voor flexwonen in Zevenbergen + Er wordt ingezet op begeleiding en ondersteuning bij integratie. ~ De omgevingsvisie duidt niet hoeveel ruimte voor nieuwkomers er komt in de voorzieningenkernen Willemstad, Klundert en Fijnaart en overige kernen. ~ De acceptatie van nieuwkomers door huidige bewoners is nog een onzekerheid.
Veilige leefomgeving is de basis.	+ Er wordt ingezet op veilige woningen en veilige fietspaden + Volgens de norm inzetten op een veilige en gezonde leefomgeving ~ Leefomgeving kan nog veiliger worden als gemeente niet alleen wil voldoen aan landelijke normen, maar ook aan strengere advieswaarden van WHO. ~ De gemeente is afhankelijk van externe luchtstromen wat betreft luchtkwaliteit. Hier heeft de gemeente zelf geen invloed op.

4.2 Bouwen aan een vitale en gezonde economie

Tabel 4.3 Kernambitie 2

Hoofdlijn	Beoordeling doelbereik
Verduurzaming van het Haven en Industrieterrein.	+ Het HiM zal verduurzamen middels elektrificatie, waterstof en afvangen van CO_2. ~ Het is nog onzeker of alle ruimteclaims/ambities allemaal mogelijk zijn binnen de beperkte ruimte.
Doorontwikkeling Haven- en Industrieterrein tot energie-knooppunt van nationaal belang.	+ Ontwikkeling van het 380kV station en doorontwikkeling van buisleidingen (Delta Rhine Corridor) en aanlanding van duurzame energie vanuit windparken op zee zijn opgenomen in de omgevingsvisie. ~ Omdat energie-infrastructuurprojecten in de gemeente Moerdijk een lokaal of regionaal belang dienen te hebben, kan dit de doorontwikkelingen voor het nationale belang mogelijk vertragen. ~ De stikstofopgave, in combinatie met de hoge grondstofprijzen en het arbeidstekort in de bouw zal doorontwikkeling bemoeilijken
Energieprojecten in de gemeente Moerdijk leggen altijd een koppeling met lokale of regionale opgaven.	+ Er wordt een regionaal warmtenet gefaciliteerd dat gebruik maakt van de industriële restwarmte + Er wordt de voorwaarde gesteld in de omgevingsvisie dat energieprojecten moeten bijdragen aan de regionale of lokale opgaven +Lokaal eigendom bij energieopwekking wordt via een investeringsfonds gefaciliteerd.
Beter evenwicht tussen economische activiteit op het Haven- en Industrieterrein en milieudruk op mens en omgeving.	+ Een participatietraject is geïnitieerd zodat de ontwikkelingen in balans met de omgeving worden gerealiseerd. + Inpassing met nationale en regionale energie infrastructuur wordt ingepast met respect voor de omgeving, ook als dit meer geld kost. + Er wordt ingezet op duurzame logistiek, chemie en procesindustrie ~ Een participatietraject is geen garantie voor een gebalanceerde uitkomst tussen economische activiteit en milieudruk op mens en omgeving ~ Het evenwicht tussen economische activiteit en de milieudruk moet nog worden geborgd in samenspraak met de relevante partners
Opstellen van een meerwaarde-benadering voor ontwikkelingen op het Haven- en Industrieterrein om te sturen op concrete, lokale doelen op het gebied van duurzaamheid, klimaat, gezondheid, veiligheid en leefbaarheid	+ De meerwaarde benadering wordt gehanteerd voor de ontwikkelingen op het Haven- en Industrieterrein, bij deze benadering wordt per casus specifiek bekeken wat de randvoorwaarden zijn. ~ Onduidelijk is wie betrokken wordt bij het opstellen van de benadering en de weging van de verschillende belangen ten opzichte van elkaar.
Behoud Roode Vaart reserve, maar met aanvullende randvoorwaarden op het gebied van duurzaamheid, klimaat, gezondheid, veiligheid en leefbaarheid.	+ Reservering van 95 hectare voor een vierde insteekhaven wordt behouden + Ontwikkelingen zijn alleen mogelijk als deze noodzakelijk zijn en meerwaarde op het gebied van duurzaamheid, klimaat, gezondheid en leefbaarheid zijn aangetoond.

Hoofdlijn	Beoordeling doelbereik
	~ Onduidelijk wat de aanvullende randvoorwaarden zijn en hoe deze worden geborgd.
Extra ruimte op lokale bedrijventerreinen voor het MKB.	+ Er wordt ingezet op de bediening van lokale MKB op de lokale bedrijventerreinen waarbij opgaven op het gebied van duurzaamheid en klimaat worden geborgd ~ Duurzaamheid en klimaatopgaven kunnen een uitdaging vormen voor het MKB (denk aan veelheid aan beleidsregels en financiële mogelijkheden), net als de voorkeur voor verplaatsing en verdichting ten opzichte van uitbreiding van bedrijventerreinen.
Inzet op toekomstbestendige werkgelegenheid, met goede balans tussen type werkgelegenheid en het beschikbare aanbod werknemers inclusief daarbij behorende huisvesting.	+ Scholingsprogramma's worden aangeboden voor werkzaamheden indien het type werkzaamheden verandert ~ De omgevingsvisie geeft niet duidelijk aan welke schaal de huisvesting van arbeidsmigranten zal plaatsvinden. ~ Economische conjunctuur is vaak lastiger te voorspellen, dus hierdoor is anticiperen moeilijker dan reageren op veranderingen.
Inzet op goede bereikbaarheid met duurzame en veilige vervoersopties.	+ Er wordt ingezet op ov-bereikbaarheid, deelmobiliteitsconcepten, doorfietsroutes, het faciliteren van elektrische mobiliteit en een betere ontsluiting van het Haven- en Industrieterrein + Verbeteren fietsbereikbaarheid Dintelmond + De gemeente zet het Meerjarenprogramma Infrastructuur en Transport (MIRT programma) Goederenvervoercorridor Zuid op voor een multimodale aansluiting op het Haven- en Industrieterrein. + De verwachte groei van goederenvervoer zal worden ondervangen door duurzame veilige vervoersopties, via weg, spoor, water en buis. ~ Er wordt in de omgevingsvisie niet duidelijk gemaakt hoe het vervoer via de weg, spoor en water veilig en duurzaam wordt gefaciliteerd ~ Onduidelijk is of het bovengenoemde MIRT-programma ook daadwerkelijk duurzaam en/of veilige vervoersopties gaat bieden.

4.3 Werken aan een groen, duurzaam, veilig en beleefbaar buitengebied

Tabel 4.4 Kernambitie 3

Hoofdlijn	Beoordeling doelbereik
Toekomstbestendige landbouw als drager van ons buitengebied.	+ De omgevingsvisie geeft de ruimte aan agrariërs die aan de slag willen met innovatie, duurzame en klimaat robuuste landbouw middels planologische ruimte + Nieuwvestiging of uitbreiding van intensieve veehouderijen wordt niet mogelijk gemaakt, tenzij het gaat om een verduurzaming van bedrijfsvoering. ~ De agrariërs en ZLTO hebben andere beelden op het thema veeteelt dan wordt uitgedrukt in de omgevingsvisie. Voor het thema akkerbouw liggen de beelden van de agrariërs en ZLTO in lijn met de omgevingsvisie. ~Wat toekomstbestendige landbouw nu precies inhoudt, wordt niet duidelijk gemaakt in de ontwerp-omgevingsvisie.
Water- en bodemsysteem sturend bij (nieuwe) ontwikkelingen.	+Biodiversiteitspolders en biodiversiteitlinten dragen bij aan een richting met het bodem- en watersysteem als uitgangspunt -De kamerbrief water en bodem sturend is uitgekomen na het kiezen van de uitbreidingslocaties. Nu blijkt dat de locaties aangewezen voor uitbreiding in een gebied vallen dat aangewezen is als ongeschikt voor het ontwikkelen van woningen. + Lokaal lopen al procedures voor de ontwikkellocaties dus worden er in de uitvoering randvoorwaarden gesteld wat betreft klimaatadaptief bouwen om het water- en bodemsysteem een plek te geven in de omgevingsvisie. ~ De gemeente Moerdijk is afhankelijk van de regionale en nationale ontwikkelingen op het gebied van water en bodem sturend.
Agrariërs ook belangrijke rol als landschapsbeheerders.	+ Bij bedrijfsbeëindiging wordt samen met de agrariër gekeken naar een passende duurzame invulling, dit geeft agrariërs zeggenschap over het landgebruik + Inwoners kunnen profiteren van duurzame energie opwek en zijn zo eigenaar van het landschap ~ Landelijke regelgeving over stikstof en natuur zijn nog erg veranderlijk en geven nu onzekerheid over de toekomst voor agrarische ondernemers. Daarbij zijn landelijke regels op dit gebied erg bepalend.
Ontwikkelingen sluiten aan bij de eigenschappen van ons buitengebied en versterken de landschappelijke kwaliteit en de gezondheid en het welzijn van inwoners.	+ Het buitengebied wordt fijnmazig ontsloten middels wandel- en fietsroutes, deze beweegmogelijkheden zullen de gezondheid en welzijn van bewoners versterken + Oude Kreken en Kreekruggen worden hersteld om de landschappelijke kwaliteit terug te brengen + Uitbreiding van agrarische bedrijven mag tot een maximale grootte ten gunste van het open polderlandschap en landschappelijke kwaliteit. - De aangewezen locaties voor uitbreiding en bedrijvigheid in het buitengebied verminderen de landschappelijke kwaliteit

Hoofdlijn	Beoordeling doelbereik
Versterken van de herkenbaarheid en beleefbaarheid van het buitengebied: koppelingen met cultureel erfgoed en klimaatopgave.	+ Het recreatief gebruik van het buitengebied, met fietspaden, wandelpaden, campings en vakantieparken, verbetert de beleefbaarheid van het buitengebied + Bij gebiedsontwikkelingen worden randvoorwaardes gesteld voor het versterken open karakter en het versterken van landschappelijke waarden in het buitengebied. ~Campings en/of vakantieparken dragen niet voor iedereen bij aan de herkenbaarheid van het buitengebied. ~ Het aanleggen van ommetjes vanuit de kernen is op basis van vrijwilligheid van perceeleigenaren.
Opwek duurzame energie alleen mogelijk bij meervoudig ruimtegebruik.	+ In het buitengebied wordt primair ingezet op zon op (grote) daken) ~ De omgevingsvisie beschrijft niet wat als meervoudig ruimtegebruik bij energieopwekking wordt gezien.
Borgen van ons buitengebied als prettig woongebied.	+ Het verbod op detailhandel met als uitzondering kleinschalige verkoop bevordert het prettig wonen in het buitengebied + Grootschalige logistiek wordt niet toegestaan in het buitengebied + Veilig en aantrekkelijk maken van bestaande wegen in het buitengebied. ~ Bestaande twee windparken worden vervangen door één nieuw windpark; hieruit rijst de vraag waar het nieuwe windpark komt en of dit voor meer of minder gevoelige bestemmingen binnen de geluidsbelasting zorgt.

5 Conclusie en aanbevelingen

5.1 Conclusie

De beoordeling laat zien dat de omgevingsvisie van Moerdijk zowel positieve als een negatieve invloed heeft op de omgevingsthema's die in de effectbeoordeling zijn onderzocht. Het beleid van Moerdijk heeft een overwegend positieve invloed op de thema's landschap, energie, hitte, droogte, waterveiligheid, geur en geluid. Voor de thema's groen, natuur, wateroverlast, sport en bewegen is er sprake van een overwegend negatieve invloed, naast positieve invloed.

Naast de invloed van de Omgevingsvisie is het doelbereik van de hoofdkeuzes geanalyseerd. Met de beleidskeuzes van de omgevingsvisie behaalt de gemeente de kernambities in redelijke mate of meer dan dat. Er heerst nog wel wat onzekerheid in het behalen van de doelstellingen, dit zit hem voornamelijk in de afhankelijkheid van externe partijen (ontwikkelaars, woningcorporaties, bedrijven, dienstverleners, et cetera). Dit brengt een bepaalde onzekerheid met zich mee in de uitvoering van het gemeentelijk beleid. Programma's voor de verschillende thema's volgend op de Omgevingsvisie kunnen helpen beleid te concretiseren, wat het doelbereik vergroot. Deze zullen echter pas na de vaststelling van de uiteindelijke Omgevingsvisie worden vastgesteld en worden zodoende niet meegenomen in de huidige beoordeling van het doelbereik.

5.2 Aanbevelingen om doelen nog meer te behalen met de Omgevingsvisie

Uit de werksessie over het doelbereik kwamen de volgende voorstellen voor aanscherping van de Omgevingsvisie:

- Wat betreft de sub-ambitie: Nieuwkomers: Moerdijkers van de toekomst
  - Meer duiden over de concrete aanpak: inzet op begeleiding en ondersteuning bij integratie uit beleidsstuk
- Wat betreft de sub-ambitie: Veilige leefomgeving is de basis
  - Expliciet maken in de omgevingsvisie hoe (nu al) zorgt wordt gedragen voor een veilige leefomgeving
- Wat betreft de sub-ambitie: het toevoegen van woningen levert meerwaarde op en gebeurt via nieuwbouw en transformatie. Hierbij heeft inbreiding de voorkeur boven uitbreiding
  - Er is behoefte aan duidelijkheid voor ontwikkelingsgebieden welke meerwaarde van toepassing is. De methodiek kan mogelijk worden beschreven in de omgevingsvisie. Genoemd in de sessie is dat provinciaal beleid hier haakjes voor kan bieden. Aan de voorkant moet worden gekeken welke meerwaarde locatie specifiek passend is
- De sub-ambitie versterking van de sociale infrastructuur, bijvoorbeeld door het faciliteren van vrijwilligersorganisaties, het verenigingsleven of benodigde voorzieningen
  - Expliciet benoemen op welke manier wordt geïnvesteerd in de sociale infrastructuur
- Wat betreft de sub-ambitie: Verduurzaming van het Haven en Industrieterrein:
  - Ondanks dat deze verantwoordelijk niet bij de gemeente ligt kan in de omgevingsvisie kan worden opgenomen dat er wordt ingezet op elektrificatie, waterstof en CO_2afvang
- Wat betreft de sub-ambitie: Energieprojecten in de gemeente Moerdijk leggen altijd een koppeling met lokale of regionale opgaven

  - Dit punt kan specifieker worden gemaakt omdat vanuit de regio er een investeringsfonds wordt gefaciliteerd
- Wat betreft de sub-ambitie: Opstellen van een meerwaardebenadering voor ontwikkeling op het Haven- en Industrieterrein om te sturen op concrete, lokale doelen op het gebied van duurzaamheid
  - Deze benadering is afhankelijk van de thema's en de casus, deze methodiek kan worden toegevoegd in de omgevingsvisie
  - De stimuleringsregeling compensatie voor terreinen met bijvoorbeeld waterberging werd benoemd als concreet voorbeeld in de sessie. Dit soort regelingen kunnen worden opgenomen in de omgevingsvisie om specifieker te worden
- Wat betreft de sub-ambitie: Opwek duurzame energie alleen mogelijk bij meervoudig ruimtegebruik
  - In de omgevingsvisie duiden dat een voorbeeld van meervoudig ruimtegebruik is om energie opwerk te combineren met teelt ondersteunende voorzieningen, maar dat in de toekomst wellicht hele andere mogelijkheden zijn
- Als aanvulling op de ambitie: Borgen van ons buitengebied als prettig woongebied:
  - Het zoekgebied van het nieuwe windpark toevoegen op de visiekaart
- Wat betreft de sub-ambitie: Ontwikkelingen sluiten aan bij de eigenschappen van ons buitengebied en versterken de landschappelijke kwaliteiten de gezondheid en het welzijn van inwoners:
  - Het dynamische afwegingskader wordt niet aangepast, indien nodig wordt de Visie Buitengebied bijgesteld

RUIMTE VOLK

MOERDIJK