

#### **Bijlage 4. Toelichting werkwijze screening milieueffecten**

Per toetsingscriterium is elke maatregel gescreend. Hierbij is beoordeeld of het relevant is in het MER voor deze maatregel een effectanalyse uit te voeren. Als dit relevant is, is in de tabel een "X" opgenomen. Als dit niet relevant is, is een "0" weergegeven. Hieronder wordt voor elk toetsingscriterium toegelicht hoe de screening is uitgevoerd. Het kaartmateriaal uit bijlage 5 is hierbij gehanteerd.

##### Landschap

Maatregel wordt uitgevoerd in buitengebied en heeft bovengronds substantiële ruimtelijke impact. = X  
Enkel aanpassen (niet uitbreiden) bestaande infrastructuur heeft geen impact = 0

##### Gebouwde cultuurhistorie:

Maatregel wordt uitgevoerd ter plaatse van of vlakbij rijksmonument/beschermd gezicht = X  
Enkel aanpassen (niet uitbreiden) bestaande infrastructuur heeft geen impact = 0

##### Archeologie:

Maatregel wordt uitgevoerd buiten in gebied met middelhoge of hoge archeologische verwachtingswaarde (ook hoge verwachtingswaarde voor beekdalen en met klei bedekte veengebieden in stroomgebied Reitdiep en Westerwoldse Aa) = X  
Enkel aanpassen (niet uitbreiden) bestaande infrastructuur heeft geen impact = 0.

##### Natura 2000

Maatregelen die in hoofdstuk 4 van de PB (afbakening) afvallen = 0  
Maatregelen die in hoofdstuk 5 van de PB (effectanalyse) worden behandeld = X

##### NNN

Maatregel wordt uitgevoerd in of nabij NNN-gebied (ook rekening houdend met externe werking) = X

##### Soorten

Maatregel wordt uitgevoerd in of nabij weidevogel/akkervogel/ganzengebied (ook rekening houdend met externe werking) = X

##### Bodemkwaliteit

Maatregel leidt tot bodemingrepen ter plaatse van of nabij mogelijke verontreinigingen = X

##### Waterhuishouding

Maatregel kan relevante consequenties hebben voor de waterhuishouding (inclusief waterkeringen) = X  
Enkel aanpassen (niet uitbreiden) bestaande infrastructuur heeft geen impact = 0

##### Waterkwaliteit

Maatregelen die kunnen leiden tot lozingen op of of afspoeling stoffen naar water zijn relevant = X

##### Verkeer

Maatregelen met verkeersaantrekkende werking = X  
Infrastructuur- en bereikbaarheidsmaatregelen = X

##### Geluid

Maatregelen met geluidproductie = X  
Infrastructuurmaatregelen = X

##### Licht

Maatregelen met veel lichtuitstraling in nu nog relatief donker gebied = X  
Spoorprojecten in beginsel niet (weinig verlichting nodig) = X

##### Luchtkwaliteit

Maatregelen die leiden tot relevante emissies naar de lucht = X  
Infrastructuurmaatregelen = X

##### Geur

Maatregelen die leiden tot relevante geuremissies = X

##### Externe veiligheid

Maatregelen met relevante consequenties voor externe veiligheid = X  
Infrastructuurmaatregelen = X

##### Gezondheid

Maatregelen met relevante consequenties voor gezondheid omwonenden = X  
Infrastructuurmaatregelen = X

Tabel screening alle maatregelen op alle toetsingscriteria																		
Provinciaal belang	Maatregel	Cluster	Landschap	CHW	Archeologie	Natura 2000	NNN	Soorten	Bodem	Waterhuishouding	Waterkwaliteit	Verkeer	Geluid	Licht	Lucht	Geur	EV	Gezondheid
Aantrekkelijk vestigingsklimaat	Concentratie wonen in de stedelijke kernen Groningen, Appingedam, Delfzijl, Winschoten, Veendam, Hoogezand, Stadskanaal.	<i>Verstedelijking (wonen en werken)</i>	x	0	0	0	0	0	x	0	0	x	x	0	x	0	0	x
Aantrekkelijk vestigingsklimaat	Uitbreiding Meerstadgebied (oostzijde stad Groningen)	<i>Verstedelijking (wonen en werken)</i>	x	x	x	0	x	0	x	x	x	x	x	x	x	0	0	x
Aantrekkelijk vestigingsklimaat	Uitbreiding Eemshaven Zuidoost	<i>Verstedelijking (wonen en werken)</i>	x	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aantrekkelijk vestigingsklimaat	Buizenzone Eemsdelta tussen Eemshaven en Delfzijl	<i>Kabels en leidingen (algemeen en energie)</i>	x	x	x	0	0	x	x	x	0	0	0	0	0	0	x	x
Ruimte voor energie	Cobra-kabel	<i>Kabels en leidingen (algemeen en energie)</i>	0	0	0	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	x
Ruimte voor energie	380 kV Hoogspanningsleiding Eemshaven - Viervertalen	<i>Kabels en leidingen (algemeen en energie)</i>	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	x
Ruimte voor energie	Windparken Eemshaven (incl. testlocaties)	<i>Energieproductie (wind en zon)</i>	x	x	0	x	x	x	x	x	0	0	x	0	x	0	x	x
Ruimte voor energie	Windparken Delfzijl	<i>Energieproductie (wind en zon)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	x	0	x	0	x	x
Ruimte voor energie	Windpark N33	<i>Energieproductie (wind en zon)</i>	x	x	x	0	0	x	x	0	0	0	x	0	x	0	x	x
Ruimte voor energie	Grootschalige zonneparken	<i>Energieproductie (wind en zon)</i>	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	0	0	x	0	0	0
Vitale landbouw	Ruimte bieden voor schaalvergroting grondgebonden landbouw	<i>Agrarische bedrijven (grondgebonden)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	x
Vitale landbouw	Glastuinbouwgebied Eemshaven	<i>Glastuinbouw Eemshaven</i>	x	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	x
Vergroten biodiversiteit	NNN afronden (nog 2000 ha functieverandering)	<i>Natuur binnen en buiten NNN</i>	x	0	x	x	x	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Beschermen tegen water	Dijkversterking Lauwersmeer	<i>Versterking primaire en regionale keringen</i>	x	0	0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0
Beschermen tegen water	Dijkversterking Eemshaven-Delfzijl	<i>Versterking primaire en regionale keringen</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0
Beschermen tegen water	Versterking regionale keringen	<i>Versterking primaire en regionale keringen</i>	x	x	x	0	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0
Beschermen tegen water	Waterberging Dwarsdiep	<i>Waterbergingsgebieden</i>	x	0	x	0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Beschermen tegen water	Waterberging Meerstad	<i>Waterbergingsgebieden</i>	x	0	x	0	0	0	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Beschermen tegen water	Waterberging Westervoldse Aa	<i>Waterbergingsgebieden</i>	x	0	x	0	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Bereikbaarheid	Verdubbeling N33 Midden	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	x	x
Bereikbaarheid	Westelijke Ring Groningen	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	0	0	0	x	x	0	x	x	x	x	x	0	x	0	x	x
Bereikbaarheid	Rondweg Bedum	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	x	0	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	0	x	x
Bereikbaarheid	Rail Groningen-Leeuwarden	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	0	x	x	0	x	0	x	x
Bereikbaarheid	Rail Groningen-Bremen incl. Oostboog Veendam	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	0	x	x	0	x	0	x	x
Bereikbaarheid	Rail Roodeschool Eemshaven	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	0	0	0	x	x	x	x	0	0	x	x	0	x	0	x	x
Bereikbaarheid	Rail Veendam-Stadskanaal	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	0	0	0	0	0	x	x	0	0	x	x	0	x	0	x	x
Bereikbaarheid	Rail Knoop Groningen; opstelterrein Rouaanstraat	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	x	0	x	x	x	0	x	x	0	x	x	x	x	0	x	x
Bereikbaarheid	Vaarweg Lemmer Delfzijl; Eemskanaal	<i>Infrastructuur (weg, rail, scheepvaart)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	0	0	x	x
Bereikbaarheid	Vestiging Helihaven Eemshaven	<i>Infrastructuur (helihaven)</i>	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	x	0	x	x
Bereikbaarheid	HOV (bus) maatregelen incl. transferia	<i>Stimuleren (H)OV en fiets</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	x	0	0	x
Bereikbaarheid	Stimuleren fietsgebruik o.a. fietsroutes plus	<i>Stimuleren (H)OV en fiets</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	x	0	0	x
Tegengaan milieuhinder	Via vergunningverlening sturen op emissies geluid, geur en lucht om hinder omgeving te beperken	<i>Sturen op emissies en risico's</i>	0	0	0	x	x	0	0	0	x	0	x	x	x	x	0	x
Tegengaan milieuhinder	Sturen op voorkomen risico's door risicovolle bedrijven te vestigen op bovenregionale terreinen	<i>Sturen op emissies en risico's</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x
Gebruik van de ondergrond	Ruimte bieden voor WKO en geothermie	<i>WKO en geothermie</i>	0	0	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	x	0	0	0