

m.e.r.-procedure en alternatieven

Duurzame Polder

20 april 2023

Wat is een milieueffectrapport?

- Een milieueffectrapport wordt opgesteld voor projecten die mogelijk een grote impact hebben op het milieu
- Doel is om milieu een volwaardige plek te geven in de besluitvorming
- In het milieueffectrapport worden meerdere alternatieven onderzocht en beoordeeld op milieueffecten
- De aspecten waarop wordt beoordeeld, zijn opgenomen in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau. Aspecten zijn onder andere: landschap, natuur, leefomgeving (geluid, slagschaduw), gezondheid, bodem, water en landbouw

Voorbeeld inhoudsopgave MER

1. Inleiding
2. M.e.r.-procedure
3. Kaders vanuit wetgeving, beleid en richtlijnen
4. Referentiesituatie
5. Alternatieven
6. Onderzoeksaanpak
7. Effectanalyse en -beoordeling alternatieven
8. Mitigerende maatregelen
9. Voorkeursalternatief
10. Effectanalyse en -beoordeling voorkeursalternatief
11. Leemten in kennis en aanzet tot monitoring

Hoe ziet het m.e.r.-proces eruit?



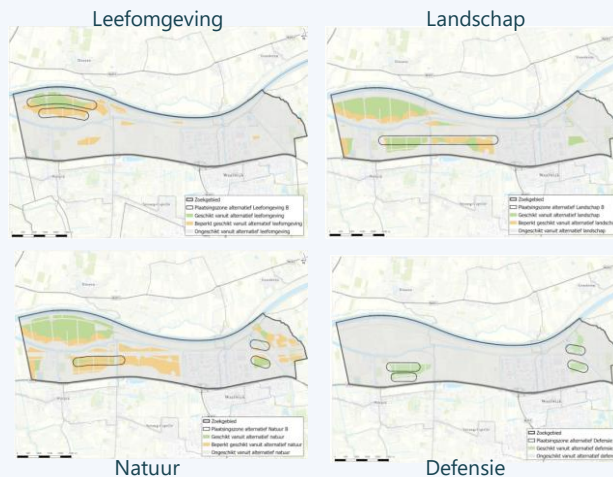
Waarom alternatieven?

- De turbines kunnen op verschillende manieren in de polder worden ingepast
- Milieueffecten kunnen verschillen, afhankelijk van de positionering van de turbines
- In het MER brengen we de 'bandbreedte' van milieueffecten in beeld door onderscheidende alternatieven te onderzoeken, die samen 'het speelveld' in beeld brengen
- Daarmee biedt het MER vanuit milieu de beslisinformatie die nodig is voor de keuze van een voorkeursalternatief
- Het voorkeursalternatief kan een combinatie zijn van de verschillende alternatieven
- De effecten van het voorkeursalternatief worden in een volgende onderzoeksfase nader onderzocht

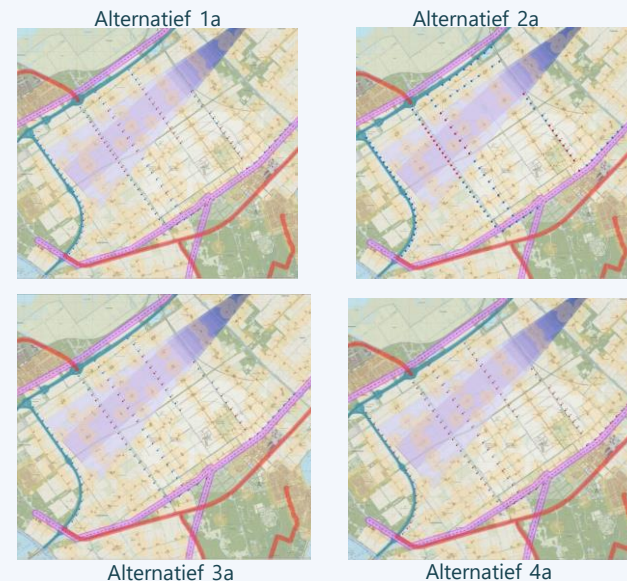


Hoe zien alternatieven eruit?

- Twee gebruikelijke vormen:
 - Plaatsingszones / vlekken op de kaart
 - Turbineposities



Voorbeeld MER Grootchalige Opwek Duurzame Energie Waalwijk

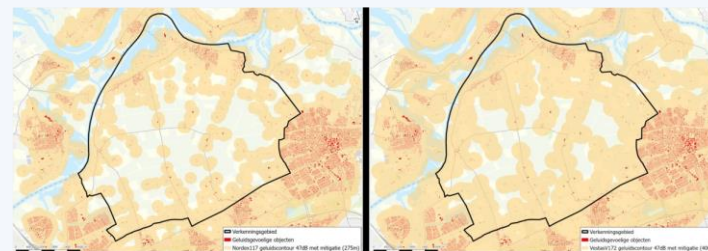


Voorbeeld MER Windpark Zeewolde

Hoe komen alternatieven tot stand?

We maken onderscheid tussen:

- **Uitgangspunten:** voorwaarden waaraan de alternatieven moeten voldoen, zoals het bereiken van de energiedoelstelling
- **Uitsluitende criteria:** gebieden waar het vanuit wetgeving niet mogelijk is om een windturbine te plaatsen
- **Sturende principes:** dit zijn inrichtingsprincipes die naar verwachting leiden tot onderscheidende effecten tussen de alternatieven. Te denken valt aan:
 - Een opstelling/plaatsingszone die aansluit bij de gemaakte bestuurlijke afspraken (zoals 1 en 2 km contour tot kernen en plaatsen van 16 turbines op grondgebied van 's-Hertogenbosch)
 - Clustering van turbines in het hart van de polder
 - Lijnopstelling/plaatsingszone die de structuur van het landschap volgt
 - Een opstelling/plaatsingszone die hinder voor omwonenden beperkt (door de turbines bijv. buiten de 45 dB contour rondom woningen te plaatsen)
 - Een opstelling/plaatsingszone die beschermde natuurgebieden en plas-drasgebieden vermijdt



Keuze van een voorkeursalternatief

- Het MER is een onderzoeksrapport, in het rapport wordt geen voorkeursalternatief gekozen
- Het MER biedt de beslisinformatie vanuit milieu
- Naast milieu kunnen gemeenten andere argumenten en overwegingen meenemen in het besluit. O.a.: politiek-bestuurlijke overwegingen, kosten en opbrengsten, technische haikbaarheid en omgevingsbelangen

A wide-angle photograph of a rural landscape. In the foreground, a herd of cows with various patterns (brown and white, black and white) are resting in a lush green field. The middle ground is filled with a dense line of trees, including several tall, thin poplars. In the background, some buildings are visible through the trees. The sky is a clear, pale blue with a few wispy clouds. The overall scene is peaceful and idyllic.

www.witteveenbos.com