Reconstructie N270 Helmond - Deurne

Notitie Reikwijdte en Detailniveau Milieueffectrapportage

Provincie Noord-Brabant



Waarom Milieueffectrapportage

- m.e.r. is middel om milieu een rol te geven in de besluitvorming
- hulpmiddel bij het maken van keuzes en het nemen van besluiten
- verplicht bij ingrijpende activiteiten op grond van Europese regelgeving, Omgevingswet (Wet Milieubeheer en Besluit m.e.r.)
- Om weloverwogen een moederbesluit te nemen (in dit geval een Projectbesluit van GS)

Kenmerken Milieueffectrapportage

- publieksfunctie (inspraak op NRD en MER)
- kwaliteitsborging (o.a. Commissie voor de m.e.r. en Brabant Advies)
- zoeken naar de beste oplossing
- inzicht geven in milieuaspecten

Notitie reikwijdte en detailniveau (NRD)

- eerste stap in de m.e.r.-procedure (startdocument)
- doel: informeren over het voornemen
- afbakening van het initiatief (aard, locatie en omvang)
- inzicht in te beschouwen alternatieven
- overzicht te beschouwen milieuaspecten

- gelegenheid tot reageren via ter visie legging

Bijzonderheden besluitvormingsproces

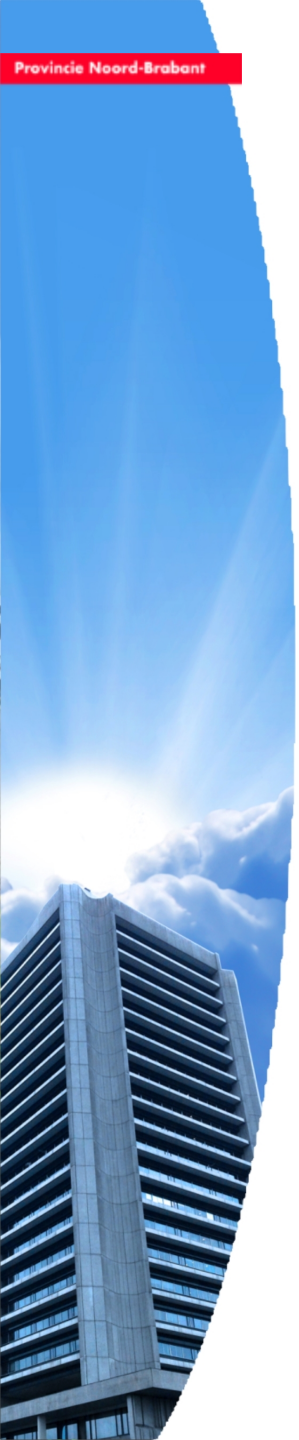
- Provincie is initiatiefnemer
- Nauwe samenwerking met Deurne en Helmond
- Burgers en omgevingspartijen via uitgebreid omgevingsproces en inspraak betrokken
- Commissie-m.e.r. en Brabant Advies bewaken kwaliteit besluitvorming

Vervolgstappen formele proces

- Tot 27 sept: zienswijzen op NRD
- Oktober/november 2021: advies Commissie-m.e.r. en Brabant Advies
- Eind 2021: Reactienota
- Opstellen MER
- Voorjaar 2022: SG adviseert over voorkeursalternatief (VKA)

Vervolgstappen in het formele proces

- Uitwerking VKA
- Najaar 2022: MER en ontwerp Projectbesluit ter visie
- Zienswijzeperiode
- Advies Commissie-m.e.r. en Brabant Advies
- Eind 2022: Besluit GS
- Beroepsperiode



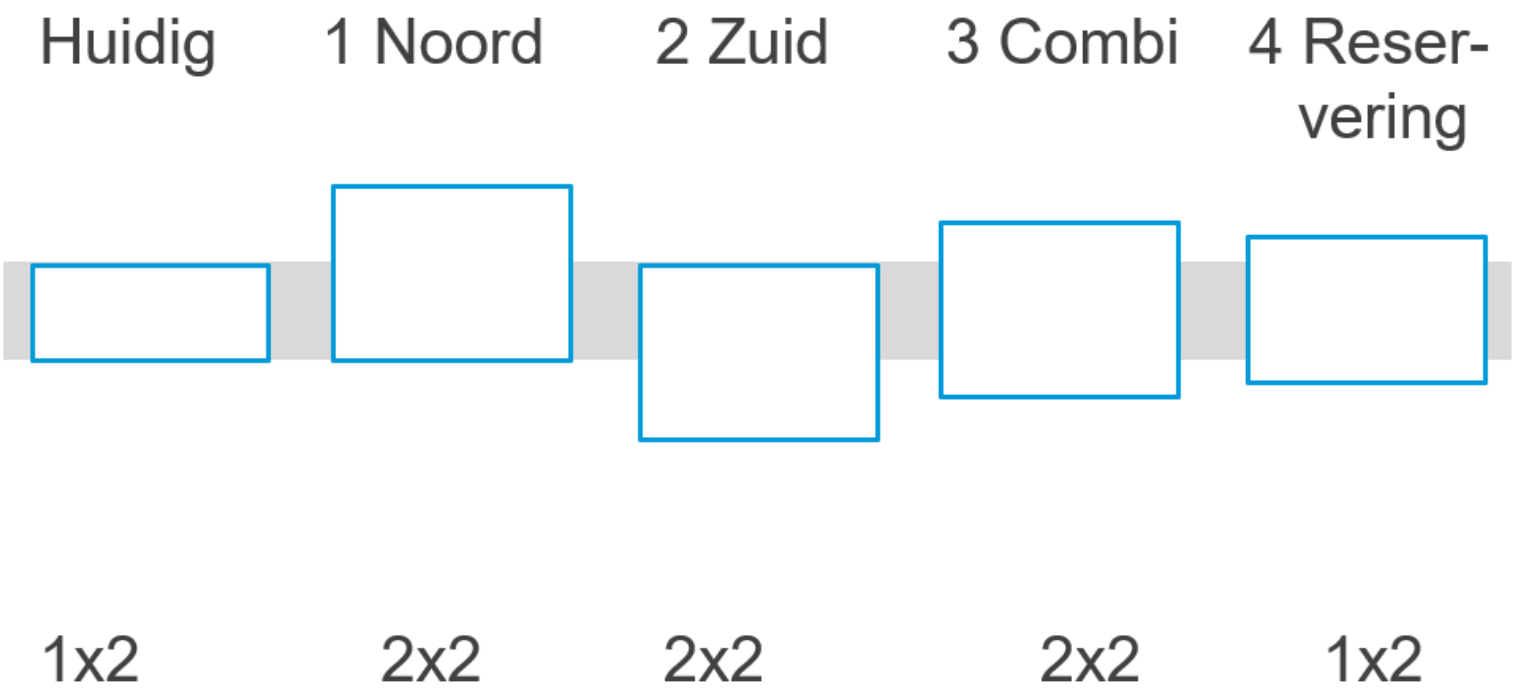
Notitie Reikwijdte en Detailniveau

Inhoudsopgave NRD

- NRD: Notitie Reikwijdte en Detailniveau
- Doel en functie NRD
- Toelichting m.e.r.-procedure
- Toelichting project
- Kenmerken plangebied
- Alternatieven
- Effectbepaling
- Procedure



Te onderzoeken alternatieven



Per deeltraject maatwerk, mede op basis van gebiedsproces; combi van alternatieven is mogelijk.

Te onderzoeken aspecten

– Doelbereik:
  - Toekomstbestendigheid
  - Doorstroming
  - Verkeersveiligheid
  - Leefbaarheid

– (milieu)thema's:
  - Bodem en Grondwater
  - Oppervlaktewater
  - Natuur en Landschap
  - Cultuurhistorie en Archeologie
  - Ruimtelijke kwaliteit
  - Geluid en trillingen
  - Luchtkwaliteit (CO_2, stikstof)
  - Externe veiligheid en Gezondheid
  - Sociale en ruimtelijke aspecten
  - Recreatie
  - Landbouw
  - Kosten

Beoordeling alternatieven

- Vergelijking met ‘referentiesituatie’ (HS + AO)
- Ook vergelijking tussen alternatieven onderling

Effectscore	Toelichting
+++	Zeer positief ten opzichte van de referentiesituatie
++	Positief ten opzichte van de referentiesituatie
+	Licht positief ten opzichte van de referentiesituatie
0	Vergelijkbare effecten met de referentiesituatie
-	Licht negatief ten opzichte van de referentiesituatie
- -	Negatief ten opzichte van de referentiesituatie
- - -	Zeer negatief ten opzichte van de referentiesituatie

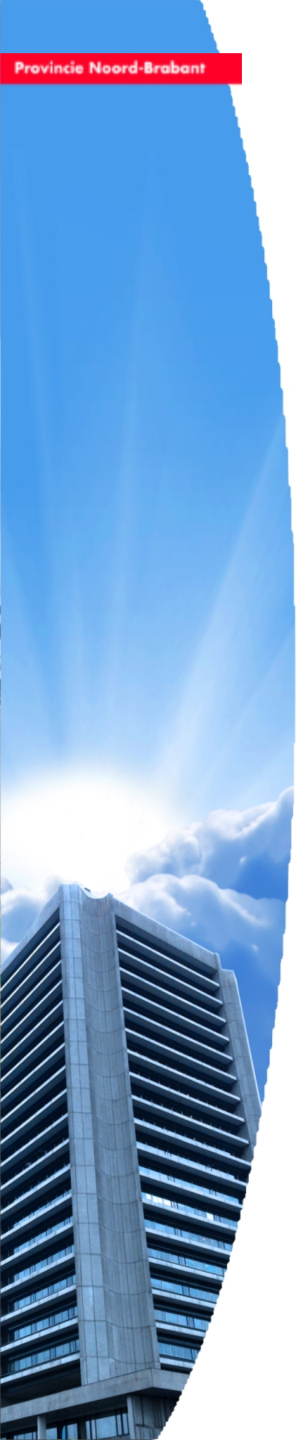
Provincie Noord-Brabant

MER en Ontwerp Projectbesluit

- Effectbepaling alle alternatieven
- Keuze Voorkeursalternatief (VKA)

- Ontwerp Projectbesluit op basis van VKA

Provincie Noord-Brabant



Provincie Noord-Brabant

Beoordelingskader doelbereik

Nr	Aspect	Toetsingscriteria	Kwal./Kwan
1	Toekomstbestendig	Toekomstbestendigheid / restcapaciteit wegvakken N270 en belangrijke omliggende wegen	Kwantitatief
2	Doorstroming	Bereikbaarheid van kernen en bedrijventerreinen	Kwantitatief
		Reistijdverhoudingen op trajecten (spits t.o.v. free-flow)	Kwantitatief
		Verkeersafwikkeling op N270, direct aansluitende wegen en belangrijke omliggende wegen (I/C-verhouding ochtend / avondspits)	Kwantitatief
		Intensiteiten direct aansluitende (regionale) wegen en belangrijke omliggende wegen (mvt per etmaal)	Kwantitatief
		Intensiteiten t.o.v. norm Duurzaam Veilig	Kwantitatief
		Kruispuntbelasting stedelijk/gemeentelijk wegennet	Kwantitatief
3	Verkeersveiligheid	Verkeersveiligheid kruispunten en wegvakken	Kwalitatief
4	Leefbaarheid	Luchtkwaliteit Geluid Natuur	Kwalitatieve toetsing aan doelen/ ambities

Beoordelingskader milieueffecten (1)

Nr	Onderwerp	Aspect	Toetsingscriterium	Kwal./Kwan
1	Bodem	a. Bodemkwaliteit weg en wegbermen	Beïnvloeding milieuhygiënische bodemkwaliteit	kwalitatief
2	Grondwater	a. Grondwaterstand	Beïnvloeding grondwaterstand	kwantitatief
		b. Grondwaterstroming	Beïnvloeding grondwaterstroming	kwantitatief
		c. Grondwaterkwaliteit	Beïnvloeding grondwaterkwaliteit	kwalitatief
		d. Beschermingsgebieden	Beïnvloeding van waterwin- en grondwaterbeschermingsgebieden en natte natuurparels	kwantitatief
3	Oppervlakte-water	a. Oppervlaktewaterstelsel	Beïnvloeding oppervlaktewaterstelsel (beken en overige waterlopen)	kwantitatief
		b. Oppervlaktewaterkwaliteit	Beïnvloeding oppervlaktewaterkwaliteit	kwalitatief
		c. Waterberging	Beïnvloeding waterbergingsgebied	kwantitatief
4	Natuur	a. Beschermde soorten	Ruimtebeslag	kwantitatief
			Versnippering/barrièrewerking	kwalitatief
		b. Beschermde gebieden (Natura 2000, NNB, inclusief bosgebieden)	Ruimtebeslag	kwantitatief
			Verstoring (ook door geluid)	kwalitatief/ kwantitatief
			Versnippering/barrièrewerking	kwalitatief
			Verdroging	kwalitatief
			Stikstofdepositie	kwantitatief

Provincie Noord-Brabant

Beoordelingskader milieueffecten (2)

Nr	Onderwerp	Aspect	Toetsingscriterium	Kwal./Kwan
6	Landschap	a. Landschap	Karakteristiek	kwalitatief
			Aardkundige waarden	
7	Cultuurhistorie	a. Cultuurhistorie	Cultuurhistorische stedenbouwkunde	kwalitatief/ kwantitatief
			Cultuurhistorische ~~g~~eografie	kwalitatief/ kwantitatief
8	Archeologie	a. Archeologie	Beïnvloeding bekende en verwachte archeologische waarden	kwantitatief
			Beïnvloeding verwachte archeologische waarden	kwantitatief
9	Ruimtelijke Kwaliteit	a. Ruimtelijke kwaliteit	Herkomstwaarde	kwalitatief
			Gebruikswaarde	kwalitatief
			Belevingswaarde vanaf de N270	kwalitatief
			Belevingswaarde vanuit de omgeving	kwalitatief
			Toekomstwaarde	kwalitatief
10	Geluid en trillingen	a. Geluid	Totaal aantal ernstig geluidgehinderden	kwantitatief
			Aantal ernstig geluidgehinderden > 65 dB	kwantitatief
			Verschuiving in blootstelling	kwantitatief
		b. Trillingen	Trillinghinder	kwantitatief

Provincie Noord-Brabant

Beoordelingskader milieueffecten (3)

Nr	Onderwerp	Aspect	Toetsingscriterium	Kwal./Kwan
11	Luchtkwaliteit	a. NO2	Verschuivingen in blootstelling per µg/m3 NO2	kwantitatief
		b. Fijnstof	Verschuivingen in blootstelling per µg/m3 fijnstof PM2.5	kwantitatief
			Verschuivingen in blootstelling per µg/m3 fijnstof PM10	kwantitatief
12	Externe veiligheid	a. Plaatsgebonden risico (PR)	Aanwezigheid PR10-6 contour	kwantitatief
		b. Groepsrisico (GR)	Verandering groepsrisico t.o.v. oriëntatiewaarde	kwantitatief
13	Gezondheid	a. Gezondheid	Gezondheidseffecten door milieufactoren (MGR – integrale indicator voor gezondheidsrisico's)	kwantitatief
14	Sociale en ruimtelijke aspecten	a. Visueel	Visuele hinder	kwalitatief
		b. Gedwongen vertrek	Aantal keer gedwongen vertrek uit woning en/of bedrijven	kwantitatief
		c. Bereikbaarheid stads/dorpscentrum	Barrièrewerking	kwalitatief
		d. Bereikbaarheid andere delen/wijken	Barrièrewerking	kwalitatief
		d. Ontwikkelingsmogelijkheden omgeving	Doorsnijding op stedelijk afwegingsniveau	kwalitatief
			Beïnvloeding ontwikkelingsmogelijkheden van de kernen	kwalitatief
			Beïnvloeding ontwikkelingsmogelijkheden in de omgeving	kwalitatief
		e. Sociale integratie	Beïnvloeding van sociale relaties	kwalitatief
		f. Sociale veiligheid	Beïnvloeding sociale veiligheid, m.n. relevant bij fiets- en voetgangerstunnels	kwalitatief

Beoordelingskader milieueffecten (4)

Nr	Onderwerp	Aspect	Toetsingscriterium	Kwal./Kwan
15	Licht	a. Licht	Lichthinder	kwalitatief
16	Recreatie	a. Recreatieve ontwikkelingsmogelijkheden	Toe- en afname van recreatieve ontwikkelingsmogelijkheden	kwalitatief
		b. Recreatieve voorzieningen	Aantasting / doorsnijding recreatieve routes, voorzieningen en gebieden	kwantitatief
17	Landbouw	a. Landbouwgrond	Ruimtebeslag oppervlakte landbouwgrond	kwantitatief
		b. Doorsnijding	Doorsnijding en bereikbaarheid van landbouwpercelen, mogelijkheden voor kavelruil	kwalitatief
		c. Landbouwbedrijven	Beïnvloeding landbouwbedrijven	kwalitatief
18	Compensatie-opgave	a. Natuurcompensatie-opgave	Natuurcompensatie	kwantitatief
19	Kosten	a. Kosten	Investeringskosten in mln Euro	kwantitatief