

Reconstructie N270 Helmond - Deurne

Notitie Reikwijdte en Detailniveau Milieueffectrapportage

Provincie Noord-Brabant



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.**)
- altijd gekoppeld aan een moederbesluit (in dit geval een Projectbesluit)

Overzicht m.e.r.-procedure

Hoe werkt de m.e.r.-procedure?



Milieueffectrapportage

- publieksfunctie (2x inspraak)
- kwaliteitsborging (o.a. Commissie voor de m.e.r.)
- zoeken naar de beste oplossing
- inzicht in milieuaspecten verzamelen



Notitie reikwijdte en detailniveau (NRD)

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

– gelegenheid om hierop te reageren !

Bijzonderheden en kenmerken

- provincie is zowel initiatiefnemer als bevoegd gezag
- deze rollen worden gescheiden
- overige overheden zijn nauw betrokken
- burgers en omgevingspartijen o.a. via inspraak betrokken
- Commissie-m.e.r. en Brabant Advies ook gevraagd in de voorfase

Vervolgstappen in het formele proces (1)

- eind 2021: opstellen reactienota
- zienswijzen worden betrokken bij vervolg
- oktober/november 2021: advies Commissie-m.e.r. en Brabant Advies
- daarna: opstellen van het MER



Vervolgstappen in het formele proces (2)

Vanaf zomer 2022

- publicatie MER (en Projectbesluit)
- zienswijzen (over MER en Projectbesluit)
- advies Commissie-m.e.r.
- besluitvorming door PS
- evt. procedure bij de Raad van State



Resumé

- gelegenheid tot het indienen van zienswijzen tot en met 27 september 2021
- bij voorkeur digitaal via de inspraakviewer
- <https://www.brabant.nl/actueel/terinzages/reconstructie-n270-helmond-deurne>





Inhoudelijke toelichting op de NRD

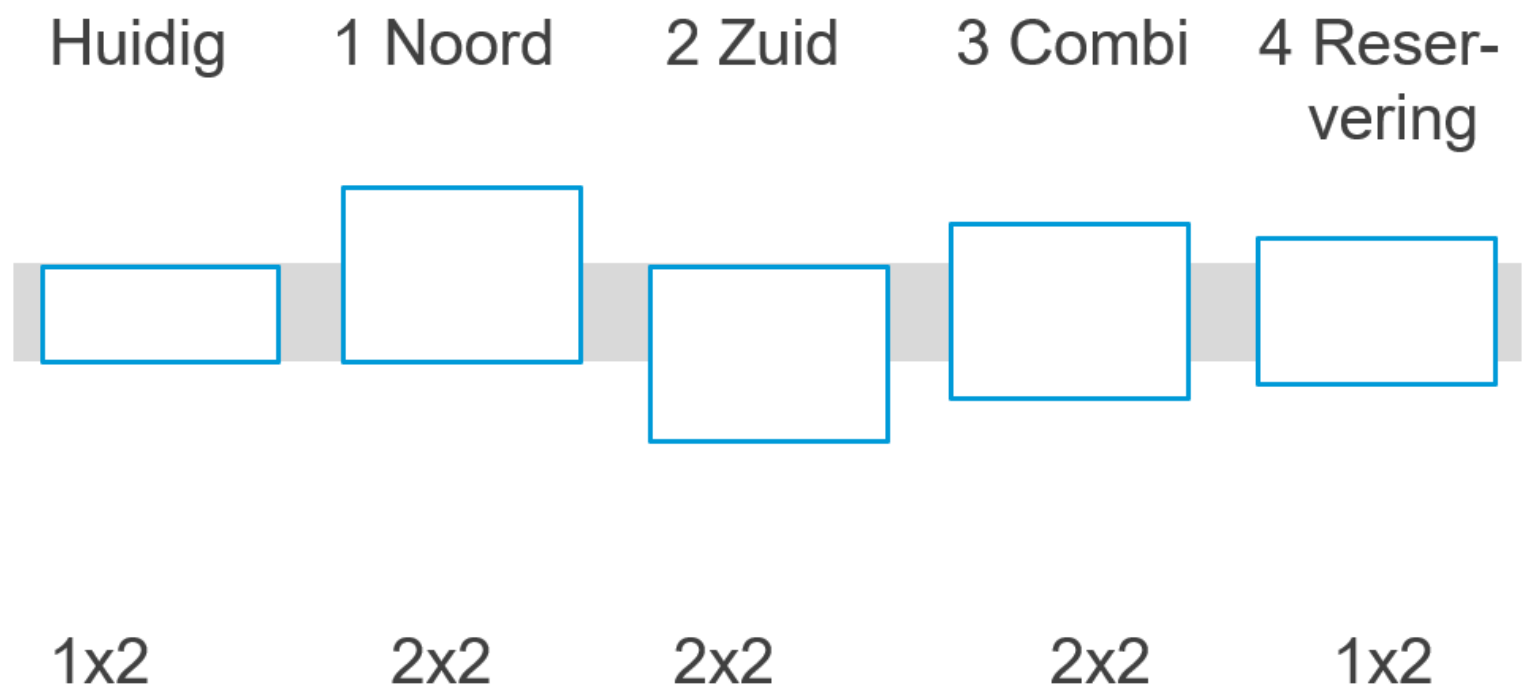
1. Inhoud NRD
2. Te onderzoeken alternatieven
3. Te onderzoeken (milieu)aspecten
4. Toelichting beoordeling
5. Doorkijk MER

1. Inhoud NRD

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



2. Te onderzoeken alternatieven



Alternatieven zijn ook te bekijken in de [GIS-viewer](#)

3. Te onderzoeken aspecten

- Doelbereik:
 - Toekomstbestendigheid
 - Doorstroming
 - Verkeersveiligheid
 - Leefbaarheid

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

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. Beschermden soorten	Ruimtebeslag	kwantitatief
			Versnippering/barrièrewerking	kwalitatief
		b. Beschermden gebieden (Natura 2000, NNB, inclusief bosgebieden)	Ruimtebeslag	kwantitatief
			Verstoring (ook door geluid)	kwalitatief/ kwantitatief
			Versnippering/barrièrewerking	kwalitatief
			Verdroging	kwalitatief
			Stikstofdepositie	kwantitatief

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 geografie	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

Beoordelingskader milieueffecten (3)

Nr	Onderwerp	Aspect	Toetsingscriterium	Kwal./Kwan
11	Luchtkwaliteit	a. NO2	Verschuivingen in blootstelling per $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO2	kwantitatief
		b. Fijnstof	Verschuivingen in blootstelling per $\mu\text{g}/\text{m}^3$ fijnstof PM2.5	kwantitatief
			Verschuivingen in blootstelling per $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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

Toelichting beoordeling

- Vergelijking met 'referentiesituatie'
- Ook vergelijking tussen alternatieven onderling
- Vooraf: 'klassengrenzen-tabellen' per criterium

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



Doorkijk MER

- Effectbepaling alternatieven
- Keuze Voorkeursalternatief (VKA)
- Beoordeling VKA
- Uitvoering en monitoring

