

1739-104

PASSENDE BEOORDELING ONTWIKKELING
EDE-OOST

GEMEENTE EDE
DEFINITIEF

1 april 2009
B02023/CE9/080/000030

De afbeelding is een schematische weergave van een gebied, mogelijk een landbouw- of natuurplan. Het toont een rechte lijn die een gebied in twee delen scheidt. Het gebied links van de lijn is grotendeels leeg, terwijl het gebied rechts van de lijn is opgedeeld in meerdere rechthoekige secties. Deze secties zijn mogelijk representatief voor verschillende landbouwvelden of natuurterreinen. De afbeelding is in zwart-wit en heeft een technische of cartografische uitstraling.

Op: 10/10/2023
Tijd: 10:10:10

ARCADIS



Inhoud

Samenvatting	5
1 Inleiding	7
1.1 Aanleiding	7
1.2 Doelstelling	7
1.3 Opbouw rapport	7
2 Gebiedsbeschrijving	9
2.1 Plangebied	9
2.2 Voorgenomen werkzaamheden en activiteiten	11
2.2.1 Aansluitingsalternatief	11
2.2.2 Inrichtingsalternatief	11
2.2.3 Effecten herinrichting	14
3 Juridisch kader	17
3.1 Natuurbeschermingswet 1998	17
3.1.1 Procedure	17
3.1.2 Voortoets	20
3.2 Passende beoordeling	20
3.2.1 Verslechtering	21
3.2.2 Verstoring	21
3.2.3 Significantie	21
4 Beoordelingskader	23
4.1 Inleiding	23
4.2 Ontwerpbesluit Veluwe	23
4.2.1 Habitattypen en typische soorten Veluwe	23
4.2.2 Habitatrichtlijnsoorten en vogelrichtlijnsoorten Veluwe	25
5 Aanwezigheid habitattypen en soorten	27
5.1 Plangebied en verstoringzone	27
5.2 Aanwezige habitattypen en typische soorten	27
5.3 Habitatrichtlijn- en vogelrichtlijnsoorten	32
5.3.1 Habitatrichtlijnsoorten	32
5.3.2 Vogelrichtlijnsoorten	33
6 Effecten	36
6.1 Inleiding	36
6.2 Effecten	36
6.3 Habitattypen en typische soorten	36
6.3.1 Habitatrichtlijnsoorten	39
6.3.2 Vogelrichtlijnsoorten	40
6.4 Overige effecten	42

6.5	Cumulatieve effecten	42
6.5.1	Activiteiten op de heide	42
6.5.2	Activiteiten Ede-Noord	42
6.5.3	Reehorsterweg	43
6.5.4	Zandlaan	43
6.5.5	Bennekom	43
6.5.6	Verbreeding A12	43
6.6	Samenvatting	44
7	Toetsing significantie	46
7.1	Habitattypen en typische soorten	46
7.1.1	Habitattypen	46
7.1.2	Typische soorten	46
7.2	Habitatrichtlijnsoorten	46
7.3	Vogelrichtlijnsoorten	47
7.4	Zandhagedis	48
8	Conclusies	50
8.1	Effecten herinrichting Ede-Oost	50
8.2	Mitigerende maatregelen	51
8.3	Juridische consequenties	51
8.4	ADC-criteria	52
8.4.1	Alternatievenafweging	52
8.4.2	Dwingende redenen van groot openbaar belang	52
8.4.3	Compensatie van significante effecten	52
9	Bronnen	56
Bijlage 1	Kaart Habitatrichtlijnsoorten	58
Colofon		60

Samenvatting

De gemeente Ede heeft plannen gemaakt voor de herinrichting van het oostelijk deel van Ede. Daarnaast zijn er ook plannen voor een nieuwe ontsluiting van het oostelijke deel van Ede naar de A12.

Aan de oostkant grenst Ede aan het Natura 2000-gebied Veluwe (aangewezen in het kader van Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn door aanwezigheid van soorten die zijn opgenomen in de lijsten van de Conventie van Bern). Projecten en handelingen die een mogelijk negatief effect op het gebied dienen getoetst te worden. Uit de voortoets die voor het gebied is gedaan blijkt dat voor het project een Passende Beoordeling moet worden gedaan.

De geplande ontwikkelingen van Ede-Oost kunnen verschillende effecten hebben op de directe omgeving:

- Verbreiding van de weg kan leiden tot ruimtebeslag op habitattypen.
- Door herinrichting kan habitatvernietiging voor verschillende soorten plaatsvinden.
- Zowel in de aanlegfase en gebruiksfase zal herinrichting van Ede-Oost en aanleg van de Parklaan leiden tot een toename van verstoring door licht en geluid.
- Met de aanleg van de Parklaan moet rekening gehouden worden met de depositie van stikstof.
- Werkzaamheden leiden tot het onttrekken van grondwater.
- Door de aanleg van nieuwe woonwijken zal het inwoneraantal en het aantal huisdieren in het oostelijk deel van Ede stijgen. Verwacht wordt dat dit leidt tot een toename van de recreatiedruk op de omliggende natuurgebieden.

In het her in te richten gebied en ten oosten van Ede zijn Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en Vogelrichtlijnsoorten geïnventariseerd. Dit is gebeurd voor de zone waarin mogelijk depositie plaatsvindt (zone rond de nieuwe Parklaan), waarin geluid toeneemt (tot één kilometer van de nieuwe Parklaan) en waarin een toename van recreatiedruk te verwachten is (tot 2,5 kilometer buiten het her in te richten gebied).

In onderstaande tabel staan voor verschillende soorten en groepen de effecten en significantie (voor Habitat- en Vogelrichtlijn) weergegeven. Het Vliegend hert wordt in Ede en de directe omgeving niet aangetroffen. De Drijvende waterweegbree en de Kamsalamander worden aangetroffen in de landbouwenclave ten oosten van Ede. Effecten door herinrichting van Ede-Oost worden niet verwacht. Deze soorten zijn niet in onderstaande tabel opgenomen.

Er worden geen significante effecten verwacht, met uitzondering van effecten vanwege mogelijk ruimtebeslag bij de wegverbreeding ter hoogte van Hoekelum. Of deze effecten zich voordoen is afhankelijk van de definitieve inrichting van deze weg. Indien zich door de inrichting significante effecten voordoen, dienen deze gecompenseerd te worden.

Categorie	Soort	Locatie	Verstoring door	Effect	Significantie
Habitat-typen	- Zuurminnende beukenbossen (H9120) en Zuurminnende eikenbossen (H9120) - Droge heide (H4030); Psammofiele heide (H2310); Open grasland (H2320); Zuurminnende beukenbossen (H9120); Zuurminnende eikenbossen (H9190); Hoekelum; Submontane en laagland rivieren met vegetatie (H3260)	- Langs Edeseweg	- Mogelijk ruimtebeslag - Toename recreatiedruk Loslopende honden	- Mogelijk oppervlakteverlies - Mogelijk verslechtering habitattypen	Bij ruimtebeslag: ja. Na compensatie: nee - Afhankelijk van of wandelaars op pad blijven en honden aangelijnd
Typische soorten	Dagvlinders	ENKA-terrein	Habitatvernietiging	Afname leefgebied	NVT
	Reptielen	ENKA-terrein en zandpaden (migratie-route)	- Habitatvernietiging - Verstoring geluid - Toename recreatiedruk (cumulatief effect)	- Afname leefgebied - Versnippering leefgebied	NVT
	Zandhagedis	ENKA-terrein, zandpaden, grote delen heide oostelijk van Ede	- Habitatvernietiging - Verstoring geluid - Toename recreatiedruk	- Afname leefgebied - Versnippering leefgebied - Verstoring	Afhankelijk van getroffen mitigerende en compenserende maatregelen
	Vogels	Oostelijk deel Ede	- Verstoring geluid	- Afname leefgebied, afname broedparen	NVT
Habitat-richtlijn	Meervleermuis		- Habitatvernietiging - Verstoring door licht en geluid	Afname foerageergebied	Nee
Vogel-richtlijn	Wespendief	- ENKA-terrein - Bouw woontoren noorden van Ede	- Habitatvernietiging - Verstoring door geluid (ook cumulatief effect)	- Afname foerageergebied - 1 broedpaar mogelijk verplaatst	Nee
	Nachtzwaluw	Ginkelse Heide	- Verstoring door geluid - Toename recreatiedruk	Afname van 1 broedpaar	Nee
	Zwarte specht	Hoekelum	- Verstoring door geluid - Toename recreatiedruk	Mogelijke verstoring van 2 broedpaar	Nee
	Boomleeuwerik	Ginkelse Heide	- Verstoring door geluid - Toename recreatiedruk	Mogelijke verstoring van 2 broedpaar	Nee

HOOFDSTU

1 Inleiding

1.1 AANLEIDING

De gemeente Ede heeft plannen gemaakt voor de herinrichting van het oostelijk deel van Ede. Daarnaast zijn er ook plannen voor een nieuwe ontsluiting van het oostelijke deel van Ede naar de A12.

Het plangebied Ede-Oost bestaat voornamelijk uit percelen die binnen de bebouwde kom van Ede liggen. De gemeente heeft het voornemen binnen het plangebied verschillende werkzaamheden uit te voeren. Dit zijn woningbouw, ruimte creëren voor bedrijven en maatschappelijke voorzieningen, aanleg van een nieuwe doorgaande weg door het plangebied en de aanleg van een nieuwe ontsluiting met de A12.

Aan de oostkant grenst Ede aan het Natura 2000-gebied Veluwe. De Veluwe is aangewezen in het kader van Vogelrichtlijn en Habitatrictlijn. Dit betekent dat de Veluwe valt onder de Natuurbeschermingswet 1998. In het kader van deze wet dienen projecten en handelingen die een mogelijk negatief effect hebben getoetst te worden. In 2006 is een voortoets voor de herinrichting van Ede-Oost uitgevoerd (Koolstra, 2006). Uit deze voortoets blijkt dat voor het project een Passende Beoordeling moest worden gedaan. ARCADIS heeft van de gemeente Ede de opdracht gekregen door middel van een Passende Beoordeling de negatieve effecten van de ingrepen binnen het plangebied Ede Oost te toetsen aan de Natuurbeschermingswet 1998.

1.2 DOELSTELLING

De doelstelling van dit rapport is het uitwerken van de vraag is wat het effect is van de activiteiten in de aanlegfase en gebruiksfase binnen het plangebied op het Natura 2000-gebied Veluwe (verdeling in tijd). In het bijzonder zal aandacht worden besteedt aan de externe werking van de herinrichting van het plangebied. Met externe werking worden de effecten van activiteiten buiten het Natura 2000-gebied op de habitats en soorten binnen het Natura 2000-gebied, bedoeld.

1.3 OPBOUW RAPPORT

In het eerste deel van het rapport wordt een gebiedsbeschrijving gegeven, in Hoofdstuk 2. Daarna wordt het juridische kader achter de Passende beoordeling weergegeven in Hoofdstuk 3. Het beoordelingskader dat van toepassing is staat uitgewerkt in Hoofdstuk 4. In Hoofdstuk 5 wordt aangegeven welke habitattypen en soorten in en rond het plangebied zijn aangetroffen. In Hoofdstuk 6 worden de effecten van herinrichting op deze soorten uitgewerkt. In Hoofdstuk 7 wordt getoetst of deze effecten als significant worden betiteld. De conclusies zijn beschreven in Hoofdstuk 8.

HOOFDSTU

2

Gebiedsbeschrijving

2.1 PLANGEBIED

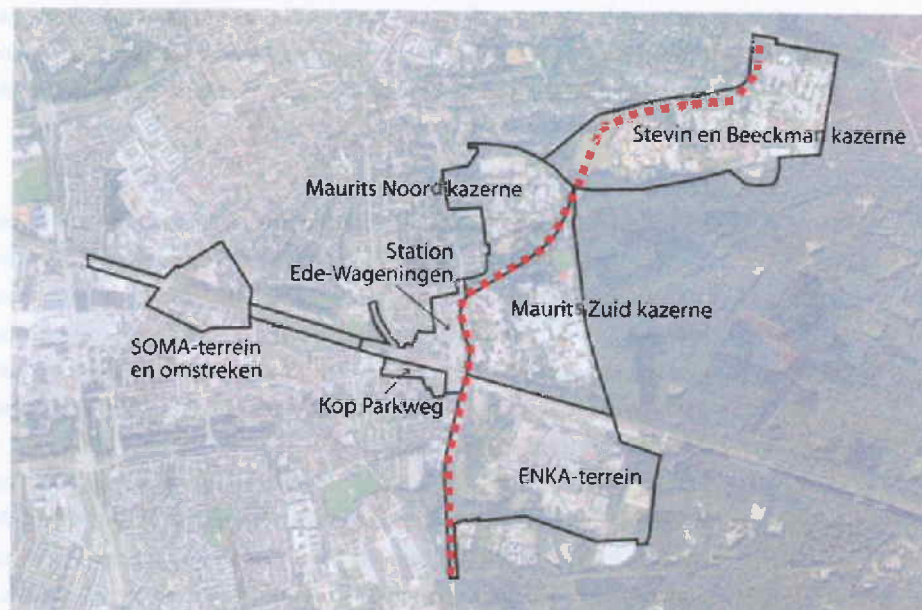
Het plangebied bestaat uit een groot gedeelte van het oosten van Ede (zie Afbeelding 2.1). Het plangebied is in het project-MER (ARCADIS, 2008) onderverdeeld in de volgende onderdelen:

- ENKA-terrein.
- Maurits-Zuid kazerne.
- Maurits-Noord kazerne.
- Stevin en Beeckman kazerne.
- SOMA- (en AZO-)terrein en omgeving.
- Kop van de Parkweg.
- Station Ede-Wageningen en omgeving.

Door het plangebied ligt het grootste deel van het treintracé Utrecht – Arnhem dat door de bebouwde kom van Ede loopt. Verder ligt een klein deel van het treintracé Amersfoort – Ede Wageningen in het plangebied.

Afbeelding 2.1

Plangebied herinrichting Ede-Oost (ARCADIS, 2008). Met een rode stippellijn is de route van de nieuwe Parklaan aangegeven.



Daarnaast bestaat het plangebied rond de A12 uit het tracé dat hoort bij het aansluitingsalternatief A2 (ARCADIS, 2008). In Afbeelding 2.2 staat het tracé van het aansluitingsalternatief weergegeven.

