

## NOTITIE BOMENKAP GASLEIDINGTRACE ODILIAPEEL - MELICK

Opgesteld door: Ing. D. Heijkers  
In opdracht van: N.V. Nederlandse Gasunie  
Datum: 14 november 2011

### Inleiding

De Gasunie is voornemens een aardgastransportleiding aan te leggen tussen Odiliapeel en Melick. De nieuwe gasleiding komt parallel aan bestaande leidingen te liggen, waardoor de totale leidingstrook wordt verbreed met ca. 10 meter (de nieuwe leiding komt te liggen op ca. 7 meter afstand van de bestaande leidingen). Voor de aanleg heeft overleg met de provincie Limburg plaatsgevonden. De provincie heeft aangegeven dat de te kappen bomen en houtopstanden getoetst moeten worden aan de *Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden*. Deze beleidsregel dient ervoor te zorgen dat het areaal aan natuurgebieden en de kwaliteit van de natuur in Limburg onveranderd blijft. In voorliggende notitie worden de te kappen bomen en houtopstanden getoetst aan deze beleidsregel.

### Methode

Door de Gasunie is een overzicht aangeleverd van ligging en soortensamenstelling van te kappen bomen en houtopstanden (bijlage 1). In het kader van een natuuronderzoek zijn al deze locaties in 2011 bezocht (Heijkers 2011), waarbij de ecologische waarde op basis van expert judgement is beoordeeld. Aan de hand van deze informatie is het beoordelingsschema van de Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden doorlopen (bron: Provinciaal blad van Limburg 2005/59). Voor de beoordeling of de ingreep plaatsvindt binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) of een Provinciaal Ontwikkelingszone Groen (POG) is gebruik gemaakt van de Plankaarten Noord en Midden van de Ecologische Hoofdstructuur in Limburg, geactualiseerd t/m maart 2008 (bron: website provincie Limburg).

Bij het doorlopen van het beoordelingsschema (zie bijlage 2 bij deze notitie) zijn de volgende punten aangenomen:

- de ingreep is van groot openbaar belang (stap 4);
- dezelfde doelstelling kan niet gerealiseerd worden met een andere activiteit waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden (stap 5);
- de ingreep kan niet gerealiseerd worden op een andere locatie waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden (stap 6).

Beantwoording van stap 3 van het beoordelingsschema (gaan er wezenlijke kenmerken verloren?) wordt hieronder verder uitgewerkt.

### Verantwoording

Indien houtopstanden gerooid worden is mitigatie niet geheel mogelijk en kan een opstand in aanmerking komen voor compensatie als de beleidsregel dit voorschrijft.



Het werken met een versmalde werkstrook, waardoor een deel van de houtopstand niet gerooid hoeft te worden, is een vorm van mitigatie. Het verdient aanbeveling om oude bomen op de werkstrook die moeilijk vervangbaar zijn, zoveel mogelijk te behouden om daardoor negatieve effecten te beperken. Met grondeigenaren zijn afspraken gemaakt over het zoveel mogelijk sparen van oude bomen.

Voor de noodzaak van compensatie is vraag 3 uit het stappenplan van belang. Deze vraag luidt: Worden door de ingreep de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied aangetast? Is het antwoord nee, dan is de beleidsregel niet van toepassing.

Bij de leidingaanleg Odiliapeel - Melick raken geen wezenlijke kenmerken en waarden van bossen en houtopstanden aangetast om de volgende redenen:

1. De waarde van de bossen en houtopstanden is in het veld beoordeeld. Tevens is gebruik gemaakt van informatie uit het Provinciaal Natuurbeheerplan Limburg (2011) over de waarden en kenmerken van bossen. De grotere bossen bestaan grofweg uit naaldbos, gemengd bos (grove den, eik, berk) en populieraanplant. Hoewel er soms enkele oudere bomen tussen staan zijn de bossen en houtopstanden over het algemeen vrij jong, waardoor de natuurdoeltypen slecht tot matig ontwikkeld zijn. Na afloop van de leidingaanleg kunnen de huidige natuurwaarden dan ook relatief snel hersteld worden.
2. De leidingaanleg betreft een tijdelijke ingreep. Na aanleg van de leiding wordt het landschap vrijwel in oorspronkelijke staat hersteld. Alleen mag op de nieuwe leiding geen diepwortelende beplanting staan. Na de leidingaanleg is hetzelfde oppervlakte weer beschikbaar voor natuur en is er geen sprake van een barrière voor fauna, dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld de aanleg van een weg. Er is dus geen sprake van een versnipperende werking.
3. De leiding wordt parallel aan een bestaande leidingenstrook aangelegd. Om die reden is in bossen en houtopstanden die doorsneden worden momenteel al een open leidingenstrook aanwezig. De ingreep leidt tot een beperkte verbreding van de bestaande leidingenstrook, maar er is dus geen sprake van nieuwe doorsnijdingen van bosgebieden. Tevens is de hoeveelheid bos die gekapt moet worden beperkt, aangezien een groot deel van de werkstrook samenvalt met de bestaande open leidingenstrook.
4. Binnen de werkstrook worden na afronding van de werkzaamheden bomen en struiken herplant. Daarbij worden binnen een strook van 5 meter aan weerszijden van de nieuwe leiding alleen oppervlakkig wortelende struiken aangeplant. Daarbuiten kunnen ook diepwortelende soorten herplant worden. Deze herplant wordt ook verplicht door de Boswet.

Samengevat worden de wezenlijke kenmerken van de bossen niet aangetast, de EHS blijft functioneren en de waarden die de bossen nu hebben zullen na afronding van de werkzaamheden vrij snel herstellen.



### **Onzekerheden**

Grote delen van de houtopstanden staan boven al bestaande leidingen. Om beschadiging van de leidingen door wortelgroei te voorkomen en om de leidingstrook toegankelijk te houden wordt de leidingstrook periodiek vrijgezet. Daarbij is het niet wenselijk dat over deze te rooien oppervlakte een toeslag gerekend wordt (dit zou zich namelijk bij elke ronde rooien weer herhalen). Als alternatief kan voor deze oppervlaktes gedacht worden aan herplant met niet diepwortelende boom- en struiksoorten van de lijst met gewassen die in aanmerking komen voor aanplant boven een gasleiding.

### **Conclusie**

Zoals uit deze notitie blijkt blijven op alle percelen de wezenlijke kenmerken van het gebied in stand. Op de werkstrook zullen vanuit de Boswet de te kappen houtopstanden herplant worden. Dit kan op de leidingstrook zelf na aanleg van de gastransportleiding, waarbij boven de nieuwe leiding alleen ondiep wortelende soorten worden aangeplant.

### **Bronnen**

- Heijkers, D.W. 2011. Aardgastransportleiding A-665 Odiliapeel – Melick. Natuuronderzoek ten behoeve van toetsing aan de Flora- en faunawet. Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.
- Provinciaal Natuurbeheerplan Limburg. Partiële Herziening IX deel 2, Tevens POL herziening op onderdelen EHS. Maastricht, 13 september 2011.



## BIJLAGE 1. OVERZICHT TE KAPPEN HOUTOPSTANDEN

| Kadastraal perceel | Routekaart | Soort                                    | Oppervlakte in m2 | Aantal | minimale diameter cm | maximale diameter cm |
|--------------------|------------|------------------------------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Venray K 54        | 50         | Eik Berk Acacia Lijsterbes               |                   | 10     | 15                   | 20                   |
| Venray K 137       | 51         | Grove den                                | 8000              |        | 20                   | 30                   |
| Venray K 135       | 52         | Eik                                      | 2500              |        | 10                   | 20                   |
| Venray X 20        | 57         | Populier, Zw Els met ondergroei          | 840               |        | 20                   | 30                   |
| Venray X 24        | 57         | Spar                                     | 840               |        | 20                   | 40                   |
| Venray X 253       | 58         | Grove den (8) Berk(12) Eik (1)           |                   | 21     | 40                   | 50                   |
| Venray X 249       | 59         | acacia                                   | 3000              |        | 10                   | 25                   |
| Venray Y 24        | 59         | Eik                                      |                   | 2      | 30                   | 40                   |
| Venray Y 35        | 60         | Eik                                      |                   | 2      | 10                   | 15                   |
| Venray Y 224       | 61         | Eik hazelaar vogelkers + onderbegroeiing | 1400              |        | 10                   | 30                   |
| Venray N 50        | 64         | Eik                                      |                   | 3      | 20                   | 40                   |
| Venray N 56        | 64         | Eik(9) Lijsterbes(6) ondergroei          |                   | 15     | 10                   | 40                   |
| Venray N 92        | 65         | Populier (reeds gekapt) Eik (3) Wilg(1)  | 11480             | 4      | 10                   | 15                   |
| Venray O 2         | 69         | Eik                                      |                   | 1      | 20                   | 40                   |
| Horst I 79         | 71         | Eik (12) Hazelaar (1)                    |                   | 13     | 10                   | 40                   |
| Horst I 132        | 73         | Berk + ondergroei                        | 400               |        | 20                   | 30                   |
| Horst F 2741       | 78         | Dennen (8) Hazelaar (1)                  |                   | 9      | 20                   | 30                   |
| Horst F 2965       | 79         | Berk (1) Eik(1)                          |                   | 2      | 30                   | 40                   |
| Horst H 408        | 79         | Eik                                      |                   | 1      | 30                   | 40                   |
| Horst H 442        | 80         | Pereboom Eik                             |                   | 2      | 10                   | 20                   |
| Sevenum N 12       | 82         | Eik                                      |                   | 8      | 10                   | 15                   |
| Sevenum N 22       | 82         | Berk(17) Wilg(2)                         |                   | 19     | 10                   | 15                   |
| Sevenum N 20       | 83         | Eik Berk                                 | 400               | 15     | 10                   | 15                   |
| Sevenum N 23       | 83         | Lijsterbes Eik Berk                      | 2100              |        | 10                   | 20                   |
| Sevenum N 25       | 84         | Eik                                      |                   | 3      | 30                   | 40                   |
| Sevenum N 59       | 86         | Berk Eik                                 | 2460              |        | 10                   | 20                   |
| Sevenum N 382      | 87         | Eik                                      |                   | 2      | 90                   | 100                  |
| Sevenum N 384      | 87         | Spar lgrove den                          | 450               |        | 20                   | 30                   |
| Sevenum X 20       | 87         | Grove den (ondergroei eikjes)            | 5000              |        | 20                   | 30                   |
| Sevenum X 21       | 88         | Eik                                      |                   | 20     | 30                   | 50                   |
| Sevenum X 21       | 88         | Eik                                      |                   | 15     | 10                   | 20                   |
| Sevenum X 21       | 88         | Eik                                      | 1000              |        |                      |                      |
| Sevenum X 21       | 88         | Berk + ondergroei                        |                   | 10     | 10                   | 20                   |
| Sevenum W 150      | 89         | Eik                                      |                   | 2      | 5                    | 10                   |
| Sevenum W 212      | 90         | Eik Prunus                               |                   | 2      | 40                   | 50                   |
| Sevenum W 221      | 90         | Eik Prunus Berk                          | 1200              |        | 10                   | 40                   |
| Sevenum W 224      | 90         | Eik Prunus Berk                          | 5800              |        | 10                   | 40                   |
| Maasbree X 128     | 91         | Eik                                      | 60                |        | 5                    | 15                   |
| Maasbree X 115     | 91         | Eik                                      | 17                |        | 15                   | 30                   |
| Maasbree X 68      | 92         | Eik(7) Berk(3)                           |                   | 10     | 10                   | 40                   |
| Maasbree X 50      | 93         | Eik (Zw Els opsnoeien)                   |                   | 1      | 30                   | 40                   |
| Maasbree X 40      | 93         | Zwarte els                               |                   | 2      | 15                   | 20                   |
| Maasbree X 36      | 94         | Zwarte els                               |                   | 2      | 10                   | 20                   |
| Maasbree X 128     | 91         | Eik                                      | 60                |        | 5                    | 15                   |
| Maasbree X 115     | 91         | Eik                                      | 17                | 17     | 15                   | 30                   |
| Maasbree X 68      | 92         | Eik(7) Berk(3)                           |                   | 10     | 10                   | 40                   |



| Kadastraal perceel | Routekaart | Soort                                            | Oppervlakte in m2 | Aantal | minimale diameter cm | maximale diameter cm |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Maasbree X 50      | 93         | Eik (Zw Els opsnoeien)                           |                   | 1      | 30                   | 40                   |
| Maasbree X 40      | 93         | Zwarte els                                       |                   | 2      | 15                   | 20                   |
| Maasbree X 36      | 94         | Zwarte els                                       |                   | 2      | 10                   | 20                   |
| Maasbree P 181     | 95         | Eik                                              |                   | 2      | 40                   | 50                   |
| Maasbree P 307     | 96         | Eik                                              |                   | 3      | 5                    | 10                   |
| Maasbree U 124     | 97         | Acacia                                           |                   | 2      | 10                   | 15                   |
| Maasbree U 4       | 98         | Zwarte els eik                                   | 1280              |        | 20                   | 30                   |
| Maasbree V 72      | 99         | Eik                                              |                   | 3      | 20                   | 30                   |
| Maasbree V 121     | 100        | Eik                                              |                   | 3      | 20                   | 40                   |
| Maasbree V 123     | 101        | Eik                                              |                   | 2      | 20                   | 30                   |
| Maasbree V 1646    | 103        | Grove den, Eik + ondergroei                      | 1640              |        | 20                   | 30                   |
| Maasbree D 1957    | 103        | Grove den, Eik + ondergroei                      | 4510              |        | 20                   | 30                   |
| Maasbree D 3749    | 103        | Grove den, Eik, Berk + ondergroei                | 8940              |        | 20                   | 30                   |
| Maasbree D 3750    | 103        | Grove den, Eik, Berk + ondergroei                | 9430              |        | 20                   | 30                   |
| Maasbree D 3279    | 104        | Grove Den                                        | 750               |        | 20                   | 30                   |
| Maasbree D 2380    | 104        | Grove Den                                        | 4900              |        | 20                   | 30                   |
| Maasbree N 11      | 104        | Grove den                                        |                   | 20     |                      | 30                   |
| Maasbree N 7       | 104        | Eik                                              | 1500              |        | 10                   | 20                   |
| Maasbree N 20      | 105        | Hazelaar, Eik, Vogelkers, Vlier                  | 840               |        |                      |                      |
| Maasbree N 87      | 106        | Eik (1) Eik(2)                                   |                   |        | 30                   | 70                   |
| Kessel F 249       | 107        | Eik                                              |                   | 1      | 10                   | 15                   |
| Kessel F 100       | 108        | Populier (10) Populier (18)                      |                   | 28     | 40                   | 60                   |
| Belfeld E 59       | 111        | Berk (30) eik (20)                               |                   | 50     | 20                   | 30                   |
| Beesel K 331       | 113        | Eik                                              |                   | 5      | 30                   | 40                   |
| Beesel K 330       | 113        | Eik                                              |                   | 1      | 30                   | 40                   |
| Belfeld E 59       | 111        | Berk (30) eik (20)                               |                   | 50     | 20                   | 30                   |
| Beesel K 331       | 113        | Eik                                              |                   | 5      | 30                   | 40                   |
| Beesel K 330       | 113        | Eik                                              |                   | 5      | 30                   | 40                   |
| Beesel K 2430      | 114        | Eik                                              |                   | 3      | 15                   | 20                   |
| Beesel K 108       | 115        | Eik                                              |                   | 7      | 30                   | 40                   |
| Beesel K 105       | 116        | Beuken                                           |                   | 3      | 20                   | 30                   |
| Beesel K 2670      | 117        | Bosplantsoen Vogelkers, Prunus, Hazelaar Zw els) | 1435              |        | 10                   | 25                   |
| Beesel K 1640      | 117        | Bosplantsoen Vogelkers, Prunus, Hazelaar Zw els) | 1470              |        | 10                   | 25                   |
| Beesel P 89        | 117        | Eik + ondergroei                                 |                   | 20     | 10                   | 20                   |
| Beesel P 110       | 120        | Bosplantsoen Vogelkers, Hazelaar, Eik            | 410               |        | 5                    | 15                   |
| Beesel P 115       | 121        | Eik, Wilg Hazelaar                               | 615               |        | 5                    | 15                   |
| Beesel P 134       | 121        | Wilg                                             |                   | 5      | 10                   | 15                   |
| Beesel P 122       | 122        | Vogelkers (6) eik(2) Wil(1)                      |                   | 9      | 10                   | 20                   |
| Swalmen B 4249     | 122        | Berk, eik                                        | 3690              |        | 20                   | 30                   |
| Swalmen B 2038     | 122/123    | Berk, eik                                        | 16523             |        | 20                   | 30                   |
| Swalmen B 4362     | 123        | Berk, eik                                        | 18819             |        | 20                   | 30                   |
| Swalmen M 152      | 126        | Berk, eik Acer                                   |                   | 25     | 10                   | 20                   |
| Swalmen M 47       | 127        | Hazelaar Eik                                     |                   | 6      | 10                   | 20                   |
| Maasniel D 8       | 128        | Berk, eik + ondergroei                           |                   | 6      | 20                   | 50                   |
| Maasniel D 822     | 128        | Berk, eik, populier + ondergroei                 |                   | 14     | 20                   | 50                   |
| Maasniel D 1463    | 129        | Eik                                              |                   | 6      | 30                   | 40                   |
| Roermond P 271     | 130        | Wilgen                                           |                   | 3      | 40                   | 50                   |



| Kadastraal perceel | Routekaart | Soort                             | Oppervlakte in m2 | Aantal | minimale diameter cm | maximale diameter cm |
|--------------------|------------|-----------------------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Roermond P 100     | 131        | Wilg 1m (snoeien) Eik             |                   | 1      | 10                   | 15                   |
| Roermond P 107     | 132        | Hazelaar + ondegroei              | 410               |        | 0                    | 5                    |
| Melick A 5275      | 133        | Eik berk Vogelkers                | 1000              |        | 20                   | 30                   |
| Melick A 5615      | 134        | Grove den (te kappen ± 25m breed) | 8250              |        | 20                   | 40                   |
| Melick A 5615      | 134        | Eik (±25m)                        | 3750              |        | 30                   | 50                   |
| Melick A 5615      | 134        | Berk Eik (±25m)                   | 10750             |        | 10                   | 30                   |
| Melick A 5645      | 136        | Eiken opsnoeien                   |                   | 5      | 50                   | 60                   |
| Melick G 5789      | 136        | Eik berk                          | 500               |        | 15                   | 20                   |
| Melick G 5789      | 136        | Eik (5) grove den(20)             |                   | 25     | 20                   | 40                   |
| Melick G 5789      | 136        | grove den                         |                   | 15     | 20                   | 40                   |



## BIJLAGE 2. BEOORDELINGSSCHEMA NOODZAAK MITIGATIE EN/OF COMPENSATIE

1. Wordt door de ingreep schade toegebracht aan planten en dieren die beschermd zijn via de Flora- en faunawet?  
ja -> dan is deze beleidsregel niet van toepassing maar de Flora- en faunawet  
nee -> dan 2.
2. Vindt de ingreep plaats in de EHS, de POG, in bos, landschaps- en natuurelementen die in een vigerend bestemmingsplan reeds beschermd zijn of onder de werkingssfeer van de Boswet vallen?  
nee -> dan is deze beleidsregel niet van toepassing  
ja -> dan 3.
3. Beoordeling gevolgen  
Gaan door de ingreep de wezenlijke kenmerken en waarden verloren?  
nee -> dan is mitigatie en compensatie niet aan de orde  
ja -> dan 4.
4. Beoordeling groot openbaar belang  
Is er sprake van een groot openbaar belang?  
nee -> dan wordt ingreep niet toegestaan  
ja -> dan 5.
5. Beoordeling activiteit  
Kan met een andere activiteit dezelfde doelstelling gerealiseerd worden waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden?  
ja -> dan dient de andere activiteit uitgevoerd te worden, dan 1  
nee -> dan 6.
6. Beoordeling locatie  
Zijn er andere locaties waar de ingreep gerealiseerd kan worden en waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden?  
ja -> dan dient de ingreep daar plaats te vinden, dan 1  
nee -> dan 7.
7. Beoordeling mogelijkheden voor mitigatie en/of compensatie  
Kunnen de negatieve effecten op natuurwaarden worden voorkomen?  
ja -> dan is geen compensatie, maar mitigatie vereist  
deels -> naast mitigatie is ook compensatie vereist  
nee -> compensatie is vereist.