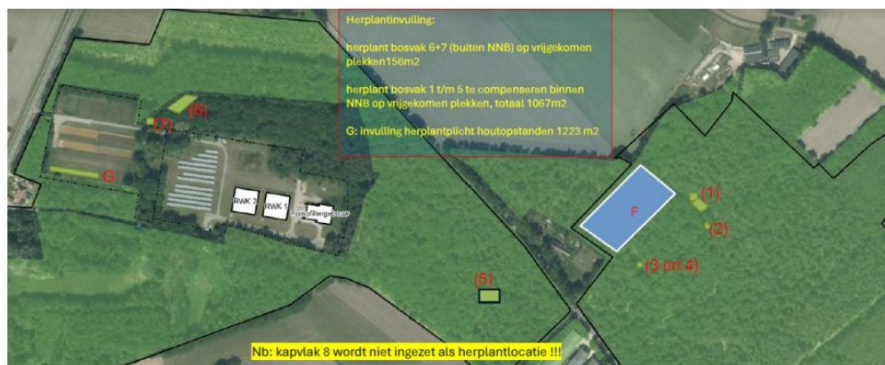


Bijlage 2 Onderbouwing Brabant Water voor de compensatieverplichting NNB

De ingrepen vinden plaats binnen het Natuurnetwerk Brabant (NNB) en betreffen bos met beheertype N16.03 Droog bos met productie. Als gevolg van de ontwerpwijziging neemt de aantasting van het NNB af ten opzichte van de oorspronkelijke inrichting. Waar in de oorspronkelijke situatie sprake was van circa 1.904 m² kap binnen het NNB, bedraagt dit in de gewijzigde situatie circa 1.388 m². Daarmee neemt ook de compensatieopgave af.

Uit de geactualiseerde nee-tenzij-toets blijkt dat binnen het NNB sprake is van een permanente areaal-aantasting van circa 321 m². Voor het beheertype N16.03 Droog bos met productie geldt een compensatiefactor van 2/3, hetgeen resulteert in een compensatieopgave van circa 2.318 m². Op basis van de uitgevoerde effectbeoordeling worden geen significant negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNB verwacht, mits de voorgestelde mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd.

De compensatieopgave wordt ingevuld door een combinatie van herplant en kwaliteitsverbetering van bestaande natuur. Herplant vindt plaats op vrijkomende locaties binnen het NNB (bosvakken 1 t/m 5) en op locaties buiten het NNB (bosvakken 6 en 7). In vak G wordt invulling gegeven aan de resterende herplantplicht voor houtopstanden. Daarnaast wordt een kwaliteitsverbetering gerealiseerd in het bestaande bosgebied ter plaatse van compensatievak F. Hierbij wordt gewerkt met inheemse boom- en struiksoorten, passend bij de ecologische doelstellingen van het gebied. De ligging van de herplant- en compensatievakken is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Overzicht van de herplantlocaties en compensatievakken.

Op de herplantlocaties worden inheemse soorten aangeplant, bestaande uit zoete kers, vuilboom, eenstijlige meidoorn, wilde lijsterbes en Gelderse roos. Deze soorten worden in kleine groepen aangebracht, passend bij de beschikbare ruimte rondom de nieuwe winputten. Met de gekozen soorten wordt de huidige soortenarme bosstructuur verrijkt met bloeiende en vruchtdragende soorten, waardoor de biodiversiteit toeneemt en een aantrekkelijker leefgebied ontstaat voor insecten en vogels. Rondom de nieuwe winputten ontstaat bovendien een gevarieerder bosmilieu met een hogere ecologische waarde. Voor vak G wordt daarnaast een mantelvegetatie ontwikkeld tussen de natuurgaslanden en de bestaande bosrand.

Binnen vak F wordt een aanvullende kwaliteitsverbetering gerealiseerd door aanplant van zoete kers, wilde lijsterbes, ruwe berk, vuilboom, eenstijlige meidoorn en wintereik. Deze soorten worden in grotere groepen aangebracht en zorgen voor meer variatie in structuur, voedselbronnen en leefgebieden. De wintereik draagt daarbij bij aan een klimaatbestendige en toekomstbestendige bosontwikkeling. Hierdoor wordt de huidige dominantie van grove den doorbroken en neemt de ecologische kwaliteit van het bosgebied toe.

Met deze maatregelen wordt invulling gegeven aan de compensatieverplichting en wordt tegelijkertijd een kwaliteitsverbetering van het Natuurnetwerk Brabant gerealiseerd overeenkomstig artikel 5.36 van de Omgevingsverordening Noord-Brabant. De resterende aantasting van natuurwaarden wordt daarmee volledig en duurzaam gecompenseerd.