

## Kaartweergave met overzicht maatregelen in kader projectplan – procesvariant A

Handhaving bestaande houtopstand over breedte 10m1 langs de toegangsweg en de noordwest / zuidwestzijde van de woningbouwlocatie t.b.v. migratiemogelijkheden en versterken leefgebied door aanleg van taluds en bermen langs toegangsweg, welke tijdens de bouwperiode afgezet worden waardoor er sterke verminderde versterking optreedt tijdens het bouwproces.

Bij de keuze openbare verlichting zal rekening gehouden worden met de aanwezige fauna.

Langs de nieuw aan te leggen weg wordt de bermstrook à 2-3 meter breedte opgehouden van houtopstanden. Deze strook zal, samen met het talud (met uitzondering van de bomenrij t.b.v. de vliegroute voor veldspitsmuis), na overleg met een deskundige aan de natuur overgelaten worden om zodoende een natuurlijke ruigtevegetatie te laten ontstaan ten behoeve van de veldspitsmuis. Hierdoor ontstaat nieuw leefgebied in de vorm van een bosrandzone met ruigtevegetatie. Met de gemeente zal in het kader van de infra beheerafspraken gemaakt worden voor extensief maaien van deze stroken zodat het maai beleid gunstig is voor de fauna. Dit omdat de gemeente na aanleg van de infra, het eigendom van de wegen en bermen over zal nemen. Voor de particuliere groenzones zijn in het bestemmingsplan reeds maatregelen opgenomen in de vorm van voorwaardelijke verplichtingen. In totaliteit ontstaat hiermee meer leefgebied voor de veldspitsmuis dan er in de oorspronkelijke situatie voor handen is.



Uitvoering in één fase. Bestaande houtopstanden binnen de ruit-arcering worden na een nadere inspectie op de aanwezigheid van eekhoornnesten gekapt in de periode oktober-februari, waarna aansluitend het talud wordt gereconstrueerd en de nieuwe bomen in de lengteas van het talud worden aangeplant welke dienen als nieuwe vluchtroutemarkering voor de veldspitsmuis in het gebied. Concreet betekent dit voor de veldspitsmuis dat de vliegroute binnen één winterperiode vervangen wordt.



Groen buiten plangebied blijft gehandhaafd.

Tevens versterking van de migratiemogelijkheden en leefgebied door het geschikt maken van de taluds ter plaatse van hoogteverschillen door verruiging toe te staan en geschikte boomsoorten, zoals zwarte els of eiken. De bomen in het talud worden in één lijn aangeplant, zoals schetsmatig weergegeven met de rode contour. De aanplanthoogte zal circa 3-4 meter zijn. Dit talud grenst aan de achtertuinen van de woningen. Daarmee is de lichtbelasting beperkt. In de koopovereenkomsten wordt een bepaling opgenomen dat bewoners rekening dienen te houden bij de keuze van hun tuinverlichting in relatie tot de aanwezige fauna.

Door aansluitende groenstroken wordt de migratiemogelijkheid van de veldspitsmuis gewaarborgd.

Met de veldspitsmuisdeskundige is afgesproken dat de 10-meter bufferzone zo veel als mogelijk met rust gelaten wordt. Dit betekent dat er niet of nauwelijks aangeplant wordt en geen zaadgoed gezaaid zal worden. Hiermee ontstaat een voedselarme bosrandzone welke van nature geschikt zal zijn voor de veldspitsmuis. De aanwas wordt op basis van advies dus aan de natuur overgelaten. De instandhouding van deze zone is geregeld in de voorwaardelijke verplichting in het bestemmingsplan.

## Kaartweergave met overzicht maatregelen in kader projectplan – procesvariant B

Handhaving bestaande houtopstand over breedte 10m1 langs de toegangsweg en de noordwest / zuidwestzijde van de woningbouwlocatie t.b.v. migratiemogelijkheden en versterken leefgebied door aanleg van taluds en bermen langs toegangsweg, welke tijdens de bouwperiode afgezet worden waardoor er sterke verminderde versterking optreedt tijdens het bouwproces.

Bij de keuze openbare verlichting zal rekening gehouden worden met de aanwezige fauna.

Langs de nieuw aan te leggen weg wordt de bermstrook à 2-3 meter breedte opgehouden van houtopstanden. Deze strook zal, samen met het talud (met uitzondering van de bomenrij t.b.v. de vliegrouwe voor veldspitsmuis), na overleg met een deskundige aan de natuur overgelaten worden om zodoende een natuurlijke ruigtevegetatie te laten ontstaan ten behoeve van de veldspitsmuis. Hierdoor ontstaat nieuw leefgebied in de vorm van een bosrandzone met ruigtevegetatie. Met de gemeente zal in het kader van de infra beheerafspraken gemaakt worden voor extensief maaien van deze stroken zodat het maai beleid gunstig is voor de fauna. Dit omdat de gemeente na aanleg van de infra, het eigendom van de wegen en bermen over zal nemen. Voor de particuliere groenzones zijn in het bestemmingsplan reeds maatregelen opgenomen in de vorm van voorwaardelijke verplichtingen. In totaliteit ontstaat hiermee meer leefgebied voor de veldspitsmuis dan er in de oorspronkelijke situatie voor handen is.



### Uitvoering in twee fasen.

Fase 1: kappen van gedeelte van houtopstanden in periode oktober-februari zodat fauna tijd krijgt om zich aan te passen aan een groot deel van de nieuwe contouren binnen het plangebied.

Fase 2: kappen van resterende gedeelte van houtopstanden na vaststelling van bestemmingsplan, waarbij nieuwe talud aangelegd kan worden met op de lengte van het talud een nieuwe rij zwarte elzen of eiken als nieuwe begeleidingsroute veldspitsmuis.



Groen buiten plangebied blijft gehandhaafd.

Tevens versterking van de migratiemogelijkheden en leefgebied door het geschikt maken van de taluds ter plaatse van hoogteverschillen door verruiging toe te staan en geschikte boomsoorten, zoals zwarte elzen of eiken. De bomen in het talud worden in één lijn aangeplant, zoals schetsmatig weergegeven met de rode contour. De aanplanthoogte zal circa 3-4 meter zijn. Dit talud grenst aan de achtertuinen van de woningen. Daarmee is de lichtbelasting beperkt. In de koopovereenkomsten wordt een bepaling opgenomen dat bewoners rekening dienen te houden bij de keuze van hun tuinverlichting in relatie tot de aanwezige fauna.

Door aansluitende groenstroken wordt de migratiemogelijkheid van de veldspitsmuis gewaarborgd.

Met de veldspitsmuisdeskundige is afgesproken dat de 10-meter bufferzone zo veel als mogelijk met rust gelaten wordt. Dit betekent dat er niet of nauwelijks aangeplant wordt en geen zaadgoed gezaaid zal worden. Hiermee ontstaat een voedselarme bosrandzone welke van nature geschikt zal zijn voor de veldspitsmuis. De aanwas wordt op basis van advies dus aan de natuur overgelaten. De instandhouding van deze zone is geregeld in de voorwaardelijke verplichting in het bestemmingsplan.