Hallo Ben en Hans,

Naar aanleiding van je mail d.d. 20 januari jl. met het verzoek om de bomenrijen langs de Lange Gewant tot aan het eind van Tullekens Hofstede, aan beide zijden van de aanwezige waterloop, waarbij de bedoelig is om 90 bomen te verijderen in kader van verbetering van de vitaliteit vn de bome in de toekomst.
Gistermiddag, de d.d. 24 januari 2023, heb ik alle bestaande bomen conform het voorstel, nader geinspecteerd op BVC, BEA, en op ale aanwezige randvoorwaarden die van belang zijn voor een optimale groei van de bestaande bomen en bomenrijen.

De boomsoort is een Alnus x spaethii ' Spaeth" (een kruising tussen verschillnde elzensoorten en staat bekend als hybride els) en staat bekend als een zeer geschikte laanboom die

weinig eisen stelt aan zijn groeiplaats. Het is een snelgroeiende boomsoort die 15 - 20 meter hoog kan worden. De kroon is breed piramidaal met een half opern kroon. De boom kan op droge tot vochthoudende grond staan en verdraagt enigzins verhardingen binnen de de stabiliteitszone. Kan goed tegen strooizout. Werd en wordt nog steeds veelvuldig als laanboom in stedelijke omeving aangeplant.
De aanwezige boomsoortkeuze is heel goed gekozen. Complimenten daarvoor.

Bevindingen van uit de veldwaarnemingen.
De bomen zijn heel goed onderhouden middels het vrij houden tot 6 meter hoogte boven het maaiveld van een takvrije stam. Kroondunning heel goed uitgevoerd. Complimenten vor de beheerder en de uitvoering van het onderhoud.
De bestaande bomen hebben ruim voldoende doorwortelbare ruimte met ruim voldende beschikbare voedingsstoffen en opname capaciteit voor water e.d.. Tevens is de stabiliteitsfactor voor ondergrondse verankering in kader van windworp, omvallen e.d. ruim voldoende.
De bomen hebben een gemiddelde omtrek van 1.45 m tot 1.70 meter, wat inhoudt dat gezien de leeftijd van de boom (globaal 35 a 40 jaar oud) de bomen heel goed gegroeid hebben in deze periode. De standplaats van de huidige bomen is gunstig met een gemidelde bermbreedte van 1.50 tot 3.00 meter breedte en aansluitend een talud van 1:2 naar en waterloop, die in contact staat met een grotere afwateringsgebied. Waterpeil staat op de

waarnemingsdatum van 24 jan. jl. op 1.60 meter onder maaiveld hoogte vanuit de berm gezien.
Er zijn enkele nesten van vogels waargenomen, zoals van houtduiven (6 stuks), eksters (3 stks), merel (1), 1 van en gaai en 1 van een kauw.
De oude zaagwonden, die goed is uitgvoerd, zijn allemaal grotendeels weer overgroid met nieuwe wondwefsel (Callus).
Geen diepe natuurlijke holten aangetroffen. Wel 2 vogelkastjes waar mezen in kunnen broeden en overwinteren.
Bij enkele bomen lichte maaischade aan de stamvoet, bij enkele bomen zijn de beschermende maaipaaltjes niet vroegtijdig verwijderd (zijn iets in de stamvoet in gegroeid), lichte stambeschadiging bij enkele bomen door mensenlijke handelingen en weinig opdrukschade van de verhardingen door wortels.

Afweging.
Deze elzenbomen, gezien de plantafstand van 10 meter, hart op hart, geplant in vierhoeksverband, een dusdanige afstand dat de kronen elkaar inderdaad gaan aanraken, maar gezien de boomsoort, is dat geen enkele probleem. De elzen groeien samen uit tot een gesloten kroonlaag, waarbij gezien de onderlinge afstand geen takbreuk, of ernstige vermindering van vitaliteit van de toekomstige bomen te verwachten is.

De sterkte van de huidige standplaats van de bomen, zonder de voorgenomen velling van 90 stuks bomen, in kader van een vitale groei, stabiliteit, goede waarborging van de opnamecapaciteit van voedingsstoffen en dergelijke wordt

niet verbetert door het verwijderen van 90 stuks bomen. De bestaande boomsoort heeft van zich zelf uit een boombreedte van 12 meter (als die geheel vrij staat). Maar de elzensoort staat bekend om zijn goede en duurzame gezamenlijke kroonvorming, waarbij de huidige plantafstand van 10 meter (hart op hart) ruim voldoende is om tot een gesloten kroon te komen die standvastig en nagenoeg geen extra onderhoudskosten met zich brengt, dat bij de voogestelde verruimingsmaatregel door middel van dunning.

Eindconclusie:
De noodzaak, nut en de voorgedragen argumetatie om tot een dunning over te gaan, is gezien de fysische-, bodemtechnische- en boomtechnische aspecten niet nodig. Er is gezien de boomsoort, standplaats en de groeiplaats ruim voldoende voedingsstoffen, opname capaciteit en stabiliteitsveankering aanwezig om de bomen duurzaam in stand te houden en de groeikracht niet dusdanig wordt verminderd, dat de bomen schadelijke en gevaarlijke setting zou ontstaan.
Alle bomen aan de zuidzijde in stand houden, aangezien de zon geen nadelige invloed heeft op de belevingswaarde van de bewoners, aangezien de zon ruim kan schijnen in hun huis en tuin en de aanwezige zonnepanelen geen nadelige invloed hebben van de aanwezige bestaande bomenrij.
Aan de westzijde daar in tegen hebben de aanwezige bomen rij wel invloed bij de huidige bewoners in de belevingswaarde van hun huiskamer, keuken en nadelige invloed op hun zonnepanelen door die rij bomen.

Bij de rondgang 10 bewoners gesproken die daar wonen en nagenoeg geen van de bewoners zou de bomen wilen missen. Ze ervaren wel overlast middels blad in de goot, blad in de tuin, elzenproppen in de tuin en op hun auto, maar dit wordt zo niet ervaren als extreem nadelig, aangezien de schaduw bij hete zomers de bomen ook koelte brengt in hun huis.
Wel is er sprake van ernstig te kort van parkeerplaats voorzieningen aan beide zijden van de bomenrijen.

Eind advies luidt: geen directe nodzaak om 90 stus bomen te vellen om de groeiomstandigheden te verbeteren van de dan te behouden bomen. De boomsoort, huidige vitaliteit, huidige standplaats met zeer gunstige groeiomstandigheden geeft voldoeende waarborgingg voor een stabiele groei waarbij de bomen een gezamenlijke kroonvorming ontwikkelen, waarbij de ruimte voor de nieuwe kroonvorming ligt boven de waterloop en boven de huidige wegen. De boem zijn nog maar jong volwassen. Ze kunnen nog gerust 15 a 20 jaar staan, zonder noemenswaardige problemen, zowel boomtechnisch als standplaatstechnisch.

Voor vragen en/of een nadere toelichting op de bovenstaande artikel, ben ik uiteraard bereid om daaraan mijn medewerking te verlenen.
Met een warme en vriendelijke groet,

Harold Appelo
Sr. ecoloog, gecertificeerd BVC, BEA en NIB