

<b>Datum</b>	18 februari 2020
<b>Locatie</b>	Pieter Liefstinckweg 2, Zaandam
<b>Opgesteld door</b>	Marieke Loof
<b>Deelnemers</b>	Jasper Hink, Marieke Loof, Paul Dano (namens het project), Daisy de Vries, Andere Hulsebosch (SWECO), 5 leden van de klankbordgroep groenstructuur AVANT.
<b>Bijlage</b>	presentatie en groenplan

## Klankbordgroep Groenstructuur

### 1. Opening/mededeling

Op 23 januari heeft er een marktconsultatie plaatsgevonden.

#### Stikstof

Tijdens de bouwfase zal er meer stikstof uitgestoten worden. Na de bouwfase is er, volgens de AERIUS-berekening, geen extra stikstofuitstoot. Er wordt onderzocht hoe de stikstofuitstoot ook tijdens de bouwfase beperkt kan blijven. Op dit moment zijn er nog geen eenduidige richtlijnen omtrent stikstofuitstoot. Opgemerkt wordt dat het project zelf niet voor extra verkeer zorgt, een nieuwe woonwijk bijvoorbeeld wel.

### 2. Stand van zaken van het project

Jasper Hink geeft een presentatie over de stand van zaken van het project

#### Waterstructuur – verbeteren waterkwaliteit

Er wordt voorgesteld om de duikers te vergroten ten behoeve van verbetering van de waterkwaliteit van onder andere De Braak in het vijfhoekpark. Op dit moment is er wat betreft de duikers veel achterstallig onderhoud. Door een nieuwe duiker onder de N516 naar hethet vijfhoekpark zal de waterkwaliteit verbeteren. Aan de brakheid van het water wordt niets gedaan. Er vindt onderzoek plaats naar de mogelijkheid om de duiker onder de N516 te voorzien van een faunapassage.

#### Groenstructuur

##### Te Verwijderen bomen

De rode bolletjes geven de bestaande bomen weer die verwijderd moeten worden. Er zullen waarschijnlijk meer bomen worden gekapt dan op de kaart aangegeven:

- Een aantal grote bomen moet worden gekapt in verband met de bouwfasering (o.a. de westkant van de Vijfhoek).
- Om ruimte te maken voor het geluidsscherm aan de oostkant van de Vijfhoek, moeten hier wellicht nog extra bomen worden gekapt.

- Het verplaatsen van kabels en leidingen zorgt er misschien voor dat er nog extra bomen moeten worden verwijderd.

Aan de aannemers is gevraagd om door middel van een innovatieve bouwmethode bomen te sparen. Dit wordt als BKPV-criterium meegegeven (beste prijs kwaliteit verhouding). De puntenverdeling van de BKPV is nog niet bekend. Er zijn vier categorieën waarop gescoord kan worden:

- Omgevingshinder
- Groen
- Doorstroming verkeer tijdens bouw
- Prijs

De projectorganisatie gaat in beeld brengen wat de afmetingen zijn van de bomen die gekapt zullen worden.

De klankbordgroep uit zorgen over het type bomen dat wordt geplant. Chris de Winter, bomenexpert Gemeente Zaanstad, wordt hierover geïnformeerd.

### *Shell*

Op dit moment vinden er gesprekken plaats met Shell over de invulling van het mogelijke nieuwe tankstation. LPG wordt toch overwogen in verband met een lagere planschade. Ook wordt over waterstof nagedacht, op dit moment zijn hiervoor echter nog geen klanten en is het onderhoud duur.

### *Vlinder*

Op dit moment ligt er een voorstel om zoveel mogelijk platanen bij de Vlinder te handhaven.

### *Vijfhoekpark*

Vanuit de klankbordgroep wordt gevraagd of er maatregelen genomen kunnen worden tegen het geluid en de neerdaling stikstof en fijnstof. Jasper Hink geeft aan dat hier op dit moment nog niets mee is gedaan, maar dat struiken hiervoor wellicht een oplossing zijn.

### Locatie nieuw te bouwen bomen

In het groenplan staat beschreven wel type bomen worden geplant. Op de plaats van het te verdwijnen Esso-tankstation worden bomen van verschillende types en leeftijden geplant.

### *Oude plaats Shell*

De grond lijkt hier niet enorm vervuild. Het is mogelijk dat er buiten de eigendomsgrens van Shell meer vervuiling is. Deze grond wordt niet jaarlijks getest.

### *Plot Shell nieuw*

De gemeente Zaanstad heeft aangegeven dat zij het plot minder ver het park in willen hebben. Hierdoor wordt het plot breder en zullen andere bomen gekapt moeten worden. Er wordt met Shell gesproken over het plaatsen van vleermuiskasten voor vleermuizen in het pand van het nieuwe tankstation.

## Trillingsonderzoek

De afbeelding in de presentatie geeft contouren van panden die mogelijk schade kunnen oplopen door trillingen tijdens de bouw weer. Emotionele schade wordt niet weergegeven.

## Geluid

Na afronding van het project zal er op een aantal plaatsen een toename zijn van het aantal decibel. Het gaat hierbij vooral om hogere gebouwen.

Er worden een aantal maatregelen getroffen ten behoeve van geluidsreductie. Vooralsnog zijn het geluidsschermen, welke soort en type wordt nader bepaald.

## Tunnelbak Vijfhoek

Er wordt voorgesteld de tunnelbak te beplanten met een griffioen. Deze is goed te beheren en het hele jaar door zijn er verschillende planten in bloei. De klankbordgroep vraagt of er gekozen kan worden voor dracht en waard planten.

## Vijfhoek

De klankbordgroep geeft aan een voorkeur te hebben voor groene en dikkere geluidsschermen. Wellicht dat er struiken of berken in het talud, naast voetpad, kunnen worden geplaatst.

## Fietsbrug Ambacht

- Groen op de brug is volgens de gemeente Oostzaan en volgens de architect niet wenselijk.
- Het is nog niet duidelijk of de oversteek van de Ambacht voor fietsers beschikbaar blijft tijdens de bouw. Wel heeft het project van de fietsersbond meegekregen dat fietsers tijdens de bouw overal zo goed als mogelijk kunnen blijven rijden.
- De fietsbrug is hoger geraamd dan eerder gedacht.
- Door kabels en leidingen en de gasleiding nabij de fietsbrug kan het zijn dat er extra bomen gekapt moeten worden.

## Volgende fase

- *Technisch*
  - Kruispunten
  - Weg
  - Verleggingsplan kabels en leidingen
  - Afspraken m.b.t. Shell
- *Proces:*
  - Uitvoeringsovereenkomst
  - Vergunningen: Stikstof
  - Op zoek naar een aannemer
- *Omgeving:*
  - Informeren voortgang
    - Welke aannemer
    - Bouwfasering, hinder, omleiding, overlastreductie, etc
  - Op 26 februari is er een inloopbijeenkomst bij de Poelenburcht.

## Verdere afspraken ne opmerkingen

- De projectorganisatie maakt een lijst van de te kappen bomen met informatie over onder andere leeftijd en grootte en deelt deze met de klankbordgroep.
- Het groenplan wordt als bijlage meegestuurd met het verslag.
- De projectorganisatie gaat al onder de aandacht brengen dat er bomen zullen worden gekapt, dit kan bijvoorbeeld in het stadsblad. Er wordt een informatiebrochure groen opgesteld
- De klankbordgroep geeft aan dat er bezwaar wordt gemaakt als de doorkijken/doorzichten niet uit het ontwerp worden verwijderd.
- De volgende klankbordgroep zal een samenvoeging zijn van alle klankbordgroepen.
- De klankbordgroep geeft aan het prettig te vinden dat het Vijfhoekpark behouden blijft, dat de doorstroming van het water verbeterd wordt en dat er op een aantal plaatsen bomen in de berm worden geplaatst.