

Van: Artikel 5.1 lid 2 sub e Woo
Verzonden: maandag 27 juni 2022 15:07
Aan: Artikel 5.1 lid 2 sub e Woo
CC: Artikel 5.1 lid 2 sub e Woo
Onderwerp: reactie op aandachtspunten uit concept nota van randvoorwaarden ABC de Strijp; Klimaatadaptief
Bijlagen: Toolbox klimaatadaptatie Den Haag.pdf

Beste Artikel 5.1 lid 2 sub e Woo

Zoals aangegeven zou ik nog terugkomen op jullie reactie op Klimaatadaptieve zaken die in de nota van randvoorwaarden verwoord is. Graag geef ik je mee dat er hard gewerkt wordt aan het opstellen van beleid op dit vlak. Tevens dienen we in ons bestemmingsplan aandacht aan dit onderwerp te besteden.

Een van onze collega's betrokken bij groen eco en klimaatadaptatie heeft hieronder een reactie gegeven op de door jullie aangegeven punten. Hiermee hopen we jullie een inhoudelijk reactie gegeven te hebben die bijdraagt aan een juiste uitwerking van het schetsontwerp.

Zoals we in het planteam hebben besproken zou ik op de zaken die voor jullie niet haalbaar zijn graag en alternatief voorstel ontvangen, dat ik ter goedkeuring aan de betreffende discipline voor kan leggen.

- 20-60% schaduw: Wij zien nu 3 verblijfsplekken op blz. 8 staan. De groen-blaauwe zone tegen de Wennejessloot is bij uitstek geschikt om schaduw te creëren. Er staan daarnaast 2 groene sterren ingetekend en er staat 2 bouwvrije stroken ingetekend.
 - o Waarom geen groene hoeken toevoegen?
 - o In overleg met nuts en HHD zal besproken moeten worden of er bijvoorbeeld een hele rij met wilgen mogelijk is (zoals nu tegen de sloot aan). Is het een mogelijkheid om dit in de groenzone te realiseren? Een wandelpad er doorheen voor de lunchpauze en er is een schaduwroute gecreëerd.
 - o Het huidige ABC terrein is volledig geasfalteerd. Het is niet wenselijk de uitbreiding eenzelfde uitstraling te geven. Op andere bedrijventerreinen worden bomen tegen de blinde zijdes van de gebouwen geplaatst en op de scheiding tussen parkeren en weg. Ook worden de wegen rondom het terrein voorzien van schaduw door bijvoorbeeld het plaatsen van bomen. Op de scheidingen tussen 2 bedrijven worden boomprijen neergezet en rotondes worden groen ingericht. Graag zien wij hier van ABC een voorstel van tegemoet.
- 30-80% minder warmte werend: op blz. 12 wordt onder het kopje wensen een heel mooie suggestie gedaan om de daken in te richten als groene daken. Dit i.c.m. zonnepanelen geeft een sterk verkoelend effect. Een zwart dak levert temperaturen tot 70 graden op, een sedumdak verlaagt de temperatuur naar 30 graden en levert bovendien een hoger rendement van de zonnepanelen op, mogelijk weegt dit op tegen de hogere constructiekosten. Een suggestie zou kunnen zijn om autoparkeerplaatsen in te richten met half verharding waardoor de warmte neemt verder af (en de waterberging ter plekke neemt toe). Ook zou een suggestie kunnen zijn om een scheiding tussen stoep en rijweg door een verlaagde groenstrook als een soort wadi aan te leggen. Hierdoor neemt het waterbergend vermogen toe en neemt de temperatuur verder af.
- Hoogwaardige habitat: op blz. 12 staat beschreven in de eisen wat er mogelijk is om habitats te creëren. Een idee zou kunnen zijn om een zwaluwwand te combineren met een aantal vleermuiskasten, wat niet zou misstaan in het gebied van de Wennejessloot. De heersende opvatting is dat dieren een bedreiging vormen voor ontwikkelingen en bepaalde processen, vanwege hygiëne. Door het verhogen van de biodiversiteit kunnen ook natuurlijke bestrijders van bepaalde plaagsoorten worden aangetrokken, waardoor de plaagdruk afneemt i.p.v. toeneemt. Als je dan dus ruimte creëert voor zwaluwen en vleermuizen worden er bijvoorbeeld juist meer insecten gevangen. Als er duidelijk in beeld gebracht is welke dieren een bedreiging kunnen vormen, kan er ook

De hygiëne eis van een logistiek centrum grenzend aan een natuurgebied?

beter en breder gedacht worden over wat er nodig is om dit te voorkomen. Hiermee dragen we bij aan de natuurlijke balans en indien nodig kunnen we deze herstellen. De ontwikkelaar kan hiervoor ecologische expertise inschakelen.

Met vriendelijke groet,

Artikel 5.1 lid 2 sub a Woo

Projectmanager gebiedsontwikkeling
Werkdagen ma t/m do 9:00- 17:30

Gemeente Westland
Postadres: Postbus 150, 2670 AD Naaldwijk
Bezoekadres: :Laan van Glazen Stad 1, 2672 TA Naaldwijk

T. Artikel 5.1 lid 2 sub a Woo

M. Artikel 5.1 lid 2 sub a Woo

Artikel 5.1 lid 2 sub a Woo [@gemeentewestland.nl](mailto: @gemeentewestland.nl)

I www.gemeentewestland.nl

KLIMAATADAPTATIE-TOOLBOX

THEMA & PRINCIPES



WATER

VOORBEELDVOLGORDE: VASTHOUDEN – BERGEN – AFVOEREN

VASTHOUDEN

HOUDT REGENWATER VAST OP DE LOCATIE WAAR HET VALT (AK, MAALVELD, EN INFILTRER WAAR MOGELIJK IS). BOEDEM, DIT DRAAGT OOK BIJ AN MEER VOCHT/WATER IN DE BOEDEN EN VERBODT VERDROOGTE EN HITTE. ZET IN OP 'GROEN, TENZI' EN OUS OP HET MAALVELD VAN VERHARDING. KIEZ IS NIET MOGELIJK VOOR GROENE OPVLAKTEN OF WATERDOORLATENDE MATERIELEN OM REGENWATER VAST TE HOUDEN EN TIJDLEN TE BERGEN. EEN ANDERE WEG IS TE VERBODEN GELIJK AAN HET REJUCEREN VAN HITTE/STRESS. EEN AANBEVELING LEVENSGEVOEGING EN VEER KANEN VOOR OCHTSTREK.

BERGEN

REGENWATER TIJDLEN ERVENS 'PANSJEN', DIT KAN EEN DROGE VOORZIJNING ZIJN OP EEN DIN, OP HET MAALVELD IN DE OPENBAAR RUIMTE (HOLE, RUIMTE OF ONDER HET MAALVELD). WATER KAN OOK TIJDLEN GEBROUW, GEMAKKERD WAKLEN, OP WATTE BERGEN VOORZIJNINGEN, ZOALS EEN VIVIER, EEN REJUCO, WATERBESCHING, WAAR HET PIEL VAN FLUCTUERE. WATER LIT DE BERGEN WODT WAAR MOGELIJK OF TUDEN VAN DROGTE HERJELIJKT VOOR BESEITING/ BEJACIE. OOK ANDERE VORMEN VAN CEEKLIK ZIJN MOGELIJK, AFHANKELIJK VAN DE KWALITEIT.

AFVOEREN

ALS BOVENSTANDE MATERIELEN NIET (VOLDODEND) MOGELIJK ZIJN, WORDT HET OVERGEGOT AAN REGENWATER VERTRAGD AFGELDOR, DE VOORBEELDVOLGORDE VOOR AFJODER IS ERJST NAAR DE BOEDEN, DAN NA EEN REJUCWATERSYSTEM. NAAR HET OFFERLATE WATTE, HOLEN, EN ROEJEWATERS, EN ALS HET NIET ANDERS KAN MOGELIJK NAAR DE VULWATERSJOUWJEG.

THEMA & PRINCIPES



DROOGTE

VASTHOUDEN/INFILTREREN

HOUDT REGENWATER VAST OP DE LOCATIE WAAR HET VALT (AK, MAALVELD, EN INFILTRER WAAR MOGELIJK IS). BOEDEM, DIT DRAAGT OOK BIJ AN MEER VOCHT/WATER IN DE BOEDEN EN VERBODT VERDROOGTE EN HITTE. ZET IN OP 'GROEN, TENZI' EN OUS OP HET MAALVELD VAN VERHARDING. KIEZ IS NIET MOGELIJK VOOR GROENE OPVLAKTEN OF WATERDOORLATENDE MATERIELEN OM REGENWATER VAST TE HOUDEN EN TIJDLEN TE BERGEN. EEN ANDERE WEG IS TE VERBODEN GELIJK AAN HET REJUCEREN VAN HITTE/STRESS. EEN AANBEVELING LEVENSGEVOEGING EN VEER KANEN VOOR OCHTSTREK.

BERGEN

REGENWATER TIJDLEN ERVENS 'PANSJEN', DIT KAN EEN DROGE VOORZIJNING ZIJN OP EEN DIN, OP HET MAALVELD IN DE OPENBAAR RUIMTE (HOLE, RUIMTE OF ONDER HET MAALVELD). WATER KAN OOK TIJDLEN GEBROUW, GEMAKKERD WAKLEN, OP WATTE BERGEN VOORZIJNINGEN, ZOALS EEN VIVIER, EEN REJUCO, WATERBESCHING, WAAR HET PIEL VAN FLUCTUERE. WATER LIT DE BERGEN WODT WAAR MOGELIJK OF TUDEN VAN DROGTE HERJELIJKT VOOR BESEITING/ BEJACIE. OOK ANDERE VORMEN VAN CEEKLIK ZIJN MOGELIJK, AFHANKELIJK VAN DE KWALITEIT.

ACCEPTEREN & ADAPTEREN

HOUDT REGENWATER VAST OP DE LOCATIE WAAR HET VALT (AK, MAALVELD, EN INFILTRER WAAR MOGELIJK IS). BOEDEM, DIT DRAAGT OOK BIJ AN MEER VOCHT/WATER IN DE BOEDEN EN VERBODT VERDROOGTE EN HITTE. ZET IN OP 'GROEN, TENZI' EN OUS OP HET MAALVELD VAN VERHARDING. KIEZ IS NIET MOGELIJK VOOR GROENE OPVLAKTEN OF WATERDOORLATENDE MATERIELEN OM REGENWATER VAST TE HOUDEN EN TIJDLEN TE BERGEN. EEN ANDERE WEG IS TE VERBODEN GELIJK AAN HET REJUCEREN VAN HITTE/STRESS. EEN AANBEVELING LEVENSGEVOEGING EN VEER KANEN VOOR OCHTSTREK.

THEMA & PRINCIPES



HITTE

VERKOELEN

STEDELIJK GROEN, ZOALS BOVEN, STRUJEN EN LAGE BEPLANTING, DAT GOED VOORZIJN IS VAN WATER IN DE BOEDEN, GENEREERT HOJLDE IN DE STAD. BIJ DE VERANPANG VAN WATER VERJUKEN PLANTEN WAKTE, WAT LEJDT TOT VERJUCJING VAN DE GROEJING, DAMMMAST WODT DOOR HET WAARMENJENJEN VAN GROEN OP OCHTGOOTE HITTE SUBJECTIEF ALS MINJER BELASTEND ERVAREN. ZODI DAMMMAST VOOR GROEN OP VERSCHILLENDE HOJGTEN, JUVORREJEL, GEEJACJEN EN KLIMPLANTEN, BIJ HERNICHTIJK/ NIETJEREALISATE VAN STEDELIJK GROEN DIENEN WAKTJECJEN VOOR AANWAKLENDE WATERHOJGTEN WJEG OCHTGOOCHT TE WODEN. DAMMMAST BIEDEN WATERPANTJEN, VERJUCJING EN JETJODIEND WATTE VERJUCJING, ZODI BIJ STJETAAND WATER VOOR SCHADUW OP HET WATER, ZODAT HET MINJER OFPAAJMT, DOORJECJELARE OF VOLDIENDE DIFE WATERKANKEN ZIJN BELANJKRIJK OM OPAAJMTIJK LITJTRALING VAN HET WATER OP DE GROEJING TE VOORJUCJEN.

BESCHADUWEN

ZODI VOOR GROENE, SCHADUW/ WAKTE/ BEKLEVEN/ DE STEDELIJK RUIMTE PARKEN, MINJER PARKES, STEDELIJK BOJDEJEN, DE OP HETE DAGEN VIA HOJLE ROUTES VOOR VERSCHILLENDE DOELJECROEVEN, GEEJ BEJEREJBAR, ZIJN, SCHADUW DOOR, CROTE, BOVENJONJEN EN GEEJVERJPLANTING VOORJUCJMT OPAAJMTIJK VAN VERHARDE OFFERLAKTEN EN BIEDT HOJLDE BELANJKRIJK DAMMMAST ZIJN CROEJDE BOJDEJEN, EDEJNTEJEL VOOR, HET GOODE FUNCTIJEKREJEN VAN DE BOJDEJEN ZIJN DE HOJGTEN, JETJECROEJCHT/ BEJUCJENDE DOELJEN, GOODE GROEJOPAAJMTIJKCHIEDEN EN DE BEJOSCHBAARJED VAN WATER IN GOODE GROEJOP VAN WAKTTE, OCHT OF HET VOORJEN NAAR EN VOOR VERSCHILLENDE DOELJECROEVEN IN DE ZONNER BIJ DE HOJGTEN ZONNEJSTAND. PREJUCJE PLANKEN BIJ DE OPENBAAR RUIMTE TE BIEDEN, WODT ALLE RICHTELJEN WEEJCEJEN EEN MEJ AN SCHADUW (JAPN, ZODI JACJEN) EN HALFSCHADUW (ZON 20-30%), AARJ TE LEJCCJEN, ZD KANEN MENSEN JAARJODI ZELF PLANKEN KEJKEJ, DE ZD OP DAT MOMENT PREJUCJE WAKEN.

VOORKOMEN ACCUMULEREN

DE KEJZE VAN MATERIELEN VOORJUCJMT WAARMTEACUMULATIE, GEBRUIJK MATERIELEN MET EEN HOJCE ALJECDO-FACTOR (REFLECTIJEFACTOR VAN EEN MATERIAAL EN EEN LAGE ABSORPTIE-VAARDE (INJODER WAARMTEAHOUDENDE MATERIELEN, ZOALS BIK, HOUTJ, MASSA, KJELER EN TEXTJLUR IS DAMMMAST OF DE OPNAME EN AFJUCIJE/ LITJTRALING VAN WAARMTE). HOE MEER MASSA/ HOE MEER WAARMTEJESLAC EN HOE LANGER DE PERIODE IS VAN LITJTRALLEN IN DE NACHTJELIJKE PERIODE, INJECJENDE (E. 40% VAN ALLE OFFERLAKTEN IN HET STEDELIJK GEBIED WODT WAARMTEJEREJEND OF VERJUCJELIEND INZICHT EN GERJODIJD.

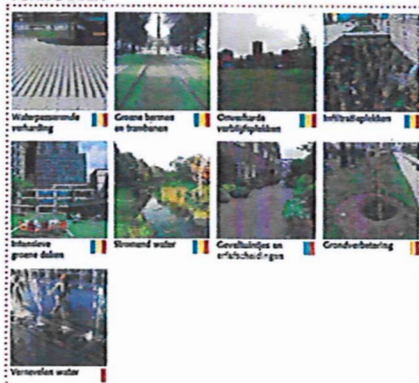
VASTHOUDEN



VASTHOUDEN/INFILTREREN



VERKOELEN



BERGEN



AANVOEREN



BESCHADUWEN



AFVOEREN



VOORKOMEN ACCUMULEREN



VRU NAAR:



atelier GROENBLAUW

Hogeschool van Amsterdam



KlimaatEffectAtlas



Den Haag