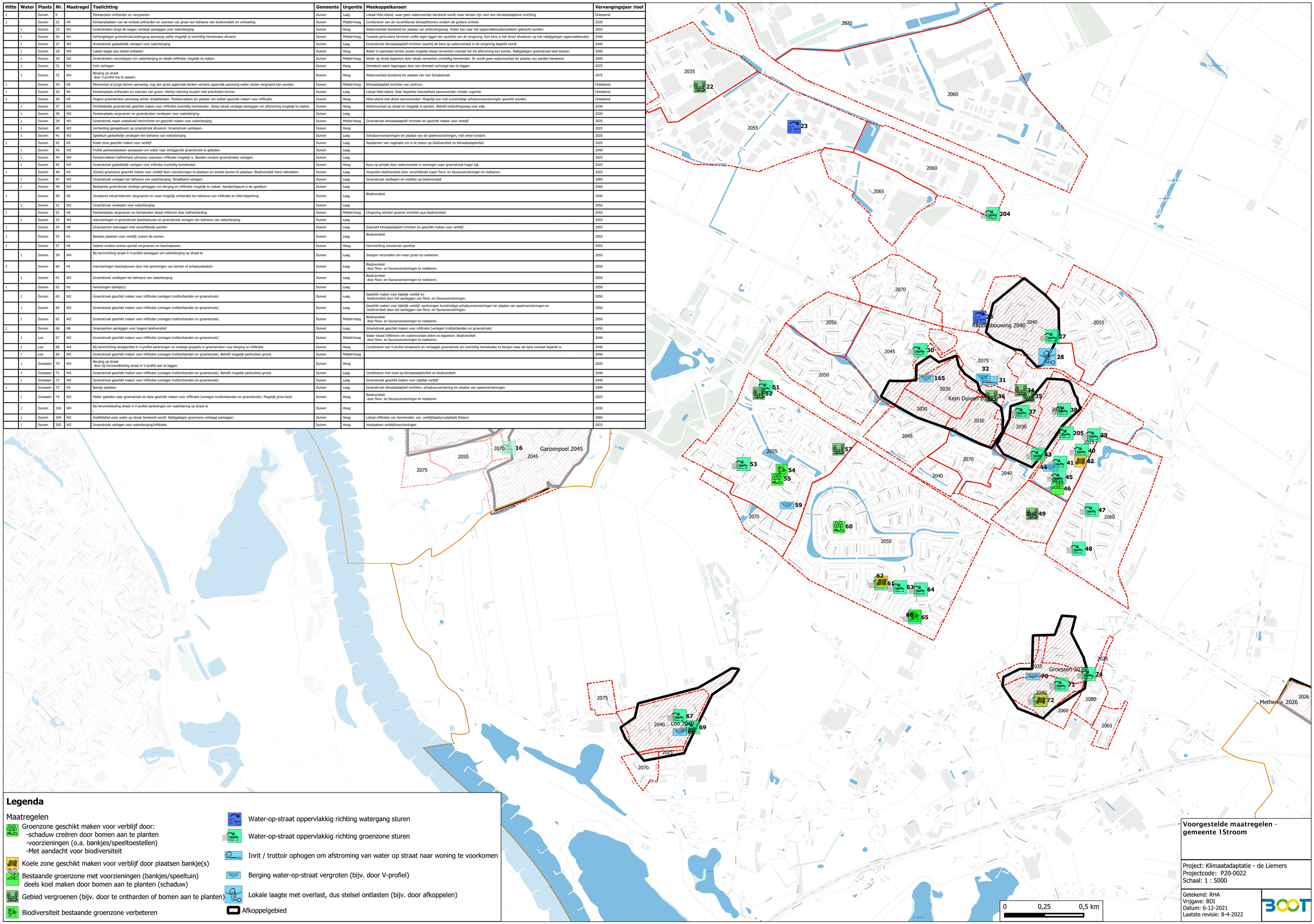
Hitte	Water	Plaats	Nr.	Maatregel	Toelichting	Gemeente	Urgentie	Meekoppelkansen	Vervangingsjaar riool
1		Duiven	0		Parkeerplein ontharden en vergroenen	Duiven	Laag	Lokaal hitte-eiland, waar geen wateroverlast berekend wordt maar kansen zijn voor een klimaatadaptieve inrichting	Onbekend
1		Duiven	22	H5	Parkeerplaatsen van de winkels ontharden en voorzien van groen ten behoeve van biodiversiteit en verkoeling.	Duiven	Middel-hoog	Combineren van de verschillende klimaatthema's rondom de grotere winkels	2035
	1	Duiven	23	W1	Groenstroken langs de wegen verdiept aanleggen voor waterberging	Duiven	Hoog	Wateroverlast berekend ter plaatse van ontsluitingsweg. Water kan naar het oppervlaktewatersysteem gebracht worden.	2055
	1	Duiven	26	W1	Achtergelegen groenstrook/watergang aanwezig welke mogelijk al overtollig hemelwater afvoerd.	Duiven	Middel-hoog	Tweetal particuliere terreinen welke lager liggen ten opzichte van de omgeving. Een kans is het direct afwateren op het nabijgelegen oppervlaktewater	2040
	1	Duiven	27	W2	Groenstrook gedeeltelijk verlagen voor waterberging	Duiven	Laag	Groenstrook klimaatadaptief inrichten waarbij de kans op wateroverlast in de omgeving beperkt wordt	2040
	1	Duiven	28	W5	Lokale laagte dus stelsel ontlasten	Duiven	Hoog	Water in openbaar terrein zoveel mogelijk lokaal verwerken voordat het tot afstroming kan komen. Nabijgelegen groenstrook biedt kansen.	2040
	1	Duiven	30	W2	Groenstroken verondiepen om waterberging en lokale infiltratie mogelijk te maken.	Duiven	Middel-hoog	Water op straat beperken door lokaal verwerken overtollig hemelwater. Er wordt geen wateroverlast ter plaatse van panden berekend.	2045
	1	Duiven	31	W3	Inrit verhogen	Duiven	Hoog	Intredend water tegengaan door een drempel verhoogd aan te leggen	2075
	1	Duiven	32	W4	Berging op straat door V-profiel toe te passen.	Duiven	Hoog	Wateroverlast berekend ter plaatse van Van Schaikstraat.	2075
1		Duiven	34	H5	Momenteel al jonge bomen aanwezig, nog een groot oppervlak donker verhard oppervlak aanwezig welke verder vergroend kan worden.	Duiven	Middel-hoog	Klimaatadaptief inrichten van centrum.	Onbekend
1		Duiven	35	H5	Parkeerplaats ontharden en voorzien van groen. Hierbij rekening houden met activiteiten kermis.	Duiven	Laag	Lokaal hitte-eiland. Door beperkte hoeveelheid aanwonenden minder urgentie.	Onbekend
1		Duiven	36	H5	Hogere groenstroken aanwezig achter straatbanden. Parkeervakken ter plaatse van kolken geschikt maken voor infiltratie.	Duiven	Hoog	Hitte-eiland met direct aanwonenden. Mogelijk kan met kunstmatige schaduwvoorzieningen gewerkt worden.	Onbekend
	1	Duiven	37	W2	Dichtbeboste groenstrook geschikt maken voor infiltratie overtollig hemelwater. Stoep lokaal verlaagd aanleggen om afstroming mogelijk te maken.	Duiven	Hoog	Wateroverlast op straat en mogelijk in panden. Betreft ontsluitingsweg voor wijk.	2030
	1	Duiven	38	W2	Parkeerplaats vergroenen en groenstroken verdiepen voor waterberging.	Duiven	Laag		2035
	1	Duiven	39	W2	Groenstrook naast voetbalveld herinrichten en geschikt maken voor waterberging	Duiven	Middel-hoog	Groenstrook klimaatadaptief inrichten en geschikt maken voor verblijf	2025
	1	Duiven	40	W2	Verharding garageboxen op groenstrook afvoeren. Groenstrook verdiepen.	Duiven	Hoog		2025
	1	Duiven	41	W2	Speeltuin gedeeltelijk verdiepen ten behoeve van waterbergin	Duiven	Laag	Schaduwvoorzieningen ter plaatse van de speelvoorzieningen, niet enkel rondom.	2025
1		Duiven	42	H2	Koele zone geschikt maken voor verblijf	Duiven	Laag	Aanplanten van vegetatie om in te zetten op biodiversiteit en klimaatadaptiviteit	2025
	1	Duiven	43	W2	Profiel parkeerplaatsen aanpassen om water naar omliggende groenstrook te geleiden.	Duiven	Laag		2040
	1	Duiven	44	W4	Parkeervlakken halfverhard uitvoeren waardoor infiltratie mogelijk is. Banden rondom groenstroken verlagen.	Duiven	Laag		2025
	1	Duiven	45	W2	Groenstrook gedeeltelijk verlagen voor infiltratie overtollig hemelwater	Duiven	Hoog	Kans op schade door wateroverlast in woningen waar groenstrook hoger ligt.	2025
1		Duiven	46	H3	(Grote) groenzone geschikt maken voor verblijf door voorzieningen te plaatsen en enkele bomen te plaatsen. Biodiversiteit hierin betrekken.	Duiven	Laag	Vergroten biodiversiteit door verschillende typen flora- en faunavoorzieningen te realiseren.	2025
	1	Duiven	47	W2	Groenstrook verlagen ten behoeve van waterbergin. Straatband verlagen.	Duiven	Laag	Groenstrook verdiepen en inzetten op biodiversiteit	2060
	1	Duiven	48	W2	Bestaande groenstrook verdiept aanleggen om berging en infiltratie mogelijk te maken. Aandachtspunt is de speeltuin.	Duiven	Laag		2060
1		Duiven	49	H5	Versteend industrieterrein vergroenen en waar mogelijk ontharden ten behoeve van infiltratie en hitte-beperking	Duiven	Laag	Biodiversiteit	2040
	1	Duiven	51	W2	Groenstrook verdiepen voor waterbergin.	Duiven	Laag		2055
1		Duiven	52	H5	Parkeerplaats vergroenen en hemelwater lokaal infilteren door halfverharding	Duiven	Middel-hoog	Omgeving scholen groener inrichten qua biodiversiteit.	2055
	1	Duiven	53	W2	Voorzieningen in groenstrook beschaduwen en groenstrook verlagen ten behoeve van waterbergin.	Duiven	Laag		2055
1		Duiven	54	H8	Groenperken toevoegen met verschillende soorten	Duiven	Laag	Grasveld klimaatadaptief inrichten en geschikt maken voor verblijf.	2055
1		Duiven	55	H1	Bankjes plaatsen voor verblijf, tussen de bomen.	Duiven	Laag	Biodiversiteit	2055
1		Duiven	57	H5	Gebied rondom entree sportal vergroenen en beschaduwen.	Duiven	Hoog	Herinrichting voorterrein sporthal	2055
	1	Duiven	59	W4	Bij herinrichting straat in V-profiel aanleggen om waterberging op straat te	Duiven	Laag	Stoepen versmallen om meer groen te realiseren.	2055
2		Duiven	60	H1	Voorzieningen beschaduwen door het aanbrengen van bomen of schaduwdoeken.	Duiven	Laag	Biodiversiteit door flora- en faunavoorzieningen te realiseren.	2050
	1	Duiven	61	W2	Groenstrook verdiepen ten behoeve van waterberging	Duiven	Laag	Biodiversiteit door flora- en faunavoorzieningen te realiseren.	2050
1		Duiven	62	H2	Aanbrengen bankje(s)	Duiven	Laag		2050
	1	Duiven	63	W2	Groenstrook geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook)	Duiven	Laag	Geschikt maken voor tijdelijk verblijf en biodiversiteit door het aanleggen van flora- en faunavoorzieningen.	2050
	1	Duiven	64	W2	Groenstrook geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook)	Duiven	Laag	Geschikt maken voor tijdelijk verblijf, aanbrengen kunstmatige schaduwvoorzieningen ter plaatse van speelvoorzieningen en biodiversiteit door het aanleggen van flora- en faunavoorzieningen.	2050
	1	Duiven	65	W2	Groenstrook geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook)	Duiven	Middel-hoog	Biodiversiteit door flora- en faunavoorzieningen te realiseren.	2050
1		Duiven	66	H8	Groenperken aanleggen voor hogere biodiversiteit	Duiven	Laag	Groenstrook geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook)	2050
	1	Loo	67	W2	Groenstrook geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook)	Duiven	Middel-hoog	Water lokaal infilteren om wateroverlast elders te beperken. Biodiversiteit door flora- en faunavoorzieningen te realiseren.	2040
	1	Loo	68	W4	Bij herinrichting straatprofiel in V-profiel aanbrengen en ondiepe greppels in groenstroken voor berging en infiltratie	Duiven	Hoog	Combineren van V-profiel straatwerk en verlaagde groenstrook om overtollig hemelwater te bergen waar de kans overlast beperkt is	2040
	1	Loo	69	W2	Groenstrook geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook). Betreft mogelijk particuliere grond.	Duiven	Middel-hoog		2040
	1	Groessen	70	W4	Berging op straat door bij herontwikkeling straat in V-profiel aan te leggen.	Duiven	Hoog		2035
	1	Groessen	71	W2	Groenstrook geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook). Betreft mogelijk particuliere grond.	Duiven	Laag	Combineren met inzet op klimaatadaptiviteit en biodiversiteit	2040
	1	Groessen	72	W2	Groenstrook geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook)	Duiven	Laag	Groenstrook geschikt maken voor tijdelijk verblijf	2040
1		Groessen	73	H2	Bankje plaatsen	Duiven	Laag	Groenstrook klimaatadaptief inrichten, schaduwvoorziening ter plaatse van speelvoorzieningen	2040
	1	Groessen	74	W2	Water geleiden naar groenstrook en deze geschikt maken voor infiltratie (verlagen trottoirbanden en groenstrook). Mogelijk prive bezit.	Duiven	Hoog	Biodiversiteit door flora- en faunavoorzieningen te realiseren.	2025
	1	Duiven	165	W4	Bij herontwikkeling straat in V-profiel aanbrengen om waterbering op straat te	Duiven	Hoog		2030
1		Duiven	204	W2	Snelfietsfad waar water op straat berekend wordt. Nabijgelegen groenzone verlaagd aanleggen.	Duiven	Hoog	Lokaal infiltratie van hemelwater, evt. verblijfplaats/rustplaats fietsers	2060
	1	Duiven	205	W2	Groenstrook verlagen voor waterbergin/infiltratie	Duiven	Hoog	Verplaatsen verblijfsvoorzieningen	2025



Legenda

Maatregelen

- Groenzone geschikt maken voor verblijf door:
  -schaduw creëren door bomen aan te planten
  -voorzieningen (o.a. bankjes/speeltoestellen)
  -Met aandacht voor biodiversiteit
- Koele zone geschikt maken voor verblijf door plaatsen bankje(s)
- Bestaande groenzone met voorzieningen (bankjes/speeltuin) deels koel maken door bomen aan te planten (schaduw)
- Gebied vergroenen (bijv. door te ontharden of bomen aan te planten)
- Biodiversiteit bestaande groenzone verbeteren
- Water-op-straat oppervlakkig richting watergang sturen
- Water-op-straat oppervlakkig richting groenzone sturen
- Inrit / trottoir ophogen om afstroming van water op straat naar woning te voorkomen
- Berging water-op-straat vergroten (bijv. door V-profiel)
- Lokale laagte met overlast, dus stelsel ontlasten (bijv. door afkoppelen)
- Afkoppelgebied

Voorgestelde maatregelen - gemeente 1Stroom

Project: Klimaatadaptatie - de Liemers
Projectcode: P20-0022
Schaal: 1 : 5000

Getekend: RHA
Vrijgave: BDI
Datum: 6-12-2021
Laatste revisie: 8-4-2022