

Bijlage 1: Uitsnede voortgang programma Duurzaamheid 2018

DM #1449362-v2-voortgang_D-programma_tbv_bestuur.XLSX

Thema	nr	product / onderwerp	status	financiering 2019
Algemeen		Visie	Vastgesteld dec 2017; langjarig houdbaar	-
		Programma	Vastgesteld dec 2017; 2 jaar houdbaar	-
Energie- besparing	E2	gemalen	In overleg met Eneco over contractvoorwaarden	-
	E3	ombouw M'broek	Volgens planning in bedrijf 1 april 2019	in project
	E4	rwzi Utrecht	Volgens huidige planning in bedrijf 1 mei 2019	in project
	E5	vervanging e-motor	Elektromotoren puntbeluchters vervangen door energiezuiniger exemplaren	in project
Energie- opwekking	E8	wind	vooronderzoek naar potentie op eigen terreinen (rwzi's)	vooronderzoek uit bestaande exploitatie, vervolg (€100.000) via voorstel #1454156
	E9	TEA	mogelijk maken van verwarmen van 10.000 huishoudens op warmte van gezuiverd afvalwater. Hiertoe heeft HDSR een samenwerkingsovereenkomst getekend met Eneco voor de realisering van de grootste warmtepomp van Nederland; SOK ondertekend. Ontwerpfase bij Eneco; HDSR in rol als eigenaar grond en houder omgevingsvergunning	faciliteren (€40.000) in bestaande exploitatie
	E10	monovergister	samenwerking met marktpartij bestendigd. Samen ontwerp en value case aangescherpt. Risico's in beeld gebacht en eind 2018 praktijkgericht onderzoek naar onder meer biogasopbrengst en verschillende procedés gestart met andere partijen (RWS, Aterro en GasTerra)	onderzoek (€50.000) in bestaande exploitatie
	E11	TEO	betrokken bij initiatieven van derden. Betreft onder meer Utrecht (Beurskwartier, Lombokplein, Merwedekanaalzone) en Bunnik	faciliteren (€30.000) in bestaande exploitatie
	E13	zon op hoofdkantoor	afgeblazen	-
	E14	zon op daken rwzi's	besluit AB 27-6-2018: inmiddels aanbesteed en 1 maart 2019 operationeel	-
		zonnepark Meijwetering	initiatief van energiecoöperatie Energie-U, die op grond van gemeente Utrecht direct naast rwzi Leidsche Rijn een zonnepark wil realiseren. Het waterschap onderzoekt de mogelijkheid om een deel van de panelen in eigendom te nemen en de elektriciteit rechtstreeks op rwzi Leidsche Rijn te gebruiken.	voorbereiding (€50.000) via voorstel #1454156
		diverse zonneparken	mogelijkheden verkend van realiseren zonnepark op rwzi Driebergen en direct naast rwzi's Oudewater en Woerden. Gesprekken gevoerd met die gemeenten over hun visie op zonneparken en status bestemmingsplannen.	verder onderzoek (3x €15.000) via voorstel #1454156
	E17	RES U16 Utrecht (ipv E17 RES Midden Holland)	voortbordurend op de afspraken van de nationale klimaattafels, heeft het waterschap samen met 16 gemeenten en de provincie Utrecht de Regionale Energie Strategie (RES) Utrecht opgezet. In de RES werkt het waterschap samen om het potentieel voor duurzame opwekking en besparingen en de concrete plannen om de vraag en het aanbod van de regio bij elkaar te brengen.	inzet uren in huidige exploitatie, vervolg niet voorzien
Duurzaam GWW (DGWW)	D2	opleiden	eerste stappen gezet in het opleiden van medewerkers in het incorporeren van duurzaam GWW in de werkprocessen	opleiding en uren (€50.000) in huidige exploitatie
	D3	ontwikkelen	samen met waterschappen en andere partners zijn instrumenten ontwikkeld om kansen voor duurzaamheid te identificeren en te verbinden met ontwerp, uitvoering, beheer en onderhoud	huidige exploitatie
	D4- D10	focus onderwerpen	door toepassing van de aanpak DGWW zijn ontwerpen aangepast die onder andere leiden tot duurzamer inrichten van buitenterreinen, verrijken biodiversiteit, beperken van transportafstanden, gebruik van lokale materialen en lokale aannemers. Ook zijn werkzaamheden van verschillende projecten beter op elkaar afgestemd en zijn partijen beter met elkaar in gesprek.	in projecten
Grond- stoffen	G1	fosfaat	op rwzi Nieuwegein wordt vanaf 2017 gecontroleerd struviet in het uitgegiste slib gevormd. Het aan struviet gebonden fosfaat wordt teruggewonnen uit de zogenaamde asroute.	-
	G4	alginaat	met zes waterschappen voorbereidingen getroffen voor een proeflocatie om vragen omtrent (technische) haalbaarheid van terugwinnen van alginaat te beantwoorden	onderzoek (€10.000) in huidige exploitatie
	G6	kantoor	gebruik gemaakt van second life wanden en meubilair voor de inrichting van Poldermolen 2	-
	G10	cellulose	NIEUW onderwerp. Samen met de kopgroep cellulose onderzoeken wat mogelijkheden zijn voor afzet van de cellulose die vrijkomt met de fijnzeef	onderzoek (€25.000) in huidige exploitatie