

Facts & Figures SVP 2021

Facts

- SVP is het warmte- en koudebedrijf van Purmerend en omstreken.
- Samen met klanten, stakeholders en partners werken aan een fossielvrij klimaat.
- Onze kernwaarden zijn: Duurzaam, Samen, Innovatief, Vakkundig en Lokaal.
- Wij produceren, distribueren en leveren duurzame netwarmte & comfortkoeling.
- SVP produceert met BioWarmteCentrale de Purmer en twee hulpwarmtecentrales zelf haar warmte.
- Voor de stook van warmte gebruikt SVP houtsnippers.
- De houtsnippers zijn een bijproduct uit het reguliere beheer van bos, natuur en landschap door Staatsbosbeheer en zijn geproduceerd uit resthout: tak en tophout..
- SVP koopt haar houtsnippers in bij Energiehout BV, een 100 procent dochteronderneming van Staatsbosbeheer.
- Alle gebruikte houtsnippers komen uit Nederland: 100% NL
- De houtsnippers worden geleverd onder het certificaat van Better Biomass (NTA8080-certificering). Het Better Biomass-certificaat geeft aan dat de houtsnippers voldoen aan internationale criteria voor duurzaamheid en ketenbeheer en wordt beheerd door NEN
- Het internationale, onafhankelijke FSC-keurmerk (Forest Stewardship Council®) verzekert dat grondstoffen voor hout- en papierproducten afkomstig zijn uit verantwoord beheerde bossen. Staatsbosbeheer voldoet aan de FSC-eisen en mag het FSC-keurmerk gebruiken.
- Hout is een duurzame, hernieuwbare grondstof en CO2 neutraal. Bij verbranding van houtsnippers neemt namelijk de hoeveelheid CO2 in de atmosfeer niet toe. Bij de verbranding van fossiele brandstoffen als aardgas, olie en steenkool gebeurt dit wel.
- Houtsnippers zijn een transitiebrandstof, een eerste stap naar fossielvrije energie.
- De gehele bedrijfsvoering van SVP wordt zo duurzaam mogelijk georganiseerd, onder andere via elektrische auto's, beperking woon werk-verkeer via hybride werken, paperless office, biologische schoonmaakmiddelen, afvalscheiding en reparatie en hergebruik van materialen.
- Op de kantoren en in de centrale wordt er spaarzaam en duurzaam met energie omgegaan

Figures

- 1981 oprichting Stadsverwarming Purmerend (SVP)
- Gemeente Purmerend 100% aandeelhouder
- 1989 STEG Warmte Kracht Centrale Purmerend in bedrijf
- 75 procent van de gemeente Purmerend is aangesloten op het warmtenet
- In Purmerend ligt 650 kilometer aan leidingen
- In 2004 heeft de gemeente Purmerend de stadsverwarming van Nuon overgenomen, nee: op zijn best is toen samenwerking met Nuon tbv onderhoud en beheer van het net gestopt.
- 2007: oprichting SVP B.V., een zelfstandige entiteit met gemeente als 100 % aandeelhouder
- 2010: vaststellen van plan Mimosa, gericht op klant op1, verduurzaming van de warmte en financieel gezond maken van het bedrijf
- 2012 besluit voor een Bio Warmtecentrale
- 2012 Contract met Staatsbosbeheer voor 25 jaar
- 31 januari 2013 eerste paal de grond in voor de Bio Warmtecentrale

- 2014 Nuon neemt afscheid van de STEG WKC en SVP gaat vanaf dat moment zelf warmte produceren mbv de nieuwe BWC
- De BWC verstoekt gemiddeld 90.000 ton houtsnippers per jaar
- Met 1 bevoorrading volle bunker kan de BWC een week op vollast draaien
- De ovens bereiken een temperatuur van ca 900 gr/C
- In het net en de buffers zit 18.000 m3 water
- Per uur wordt in de winter 1200 m3 water rondgepompt
- SVP heeft 4 open dagen per jaar en kent diverse schoolbezoeken
- Warmtevraag warmtenet Purmerend: 1.150.000 GJ / jaar
- Warmteopwek BioWarmteCentrale: 936.000 GJ / jaar
- Warmteopwek twee hulpwarmtecentrales: 214.000 GJ / jaar
- Capaciteit BioWarmteCentrale: 44 megaWatt (MWth)
- Capaciteit buffertanks: 2 x 4000 m3
- Hoeveelheid houtsnippers per jaar: 90.000 ton per jaar
- Vermeden CO2-uitstoot: ongeveer 50.000 ton per
- Voedingstemperatuur netwerk: 75-95 graden Celsius (zomer-winter)
- Retourtemperatuur netwerk: 63-55 graden Celsius (zomer-winter)
- 13 maart 2015 Koning Willem-Alexander verricht de officiële opening van de BWC De Purmer
- SVP voorziet ruim 26.000 klanten en ruim 1000 bedrijven in Purmerend voor ongeveer 70% van groene warmte
- SVP voorziet 68.000 inwoners van verwarming en warm water
- 26 maart 2019 Kick-Off proeftuin - Purmerend Aardgasvrij
- 9 april 2019 Koning Willem Alexander bezoekt de proeftuin aardgasvrij
- 2020 Start leidingrenovatie
- 2021 SVP levert aan ruim 26.500 klanten via 600 kilometer leidingwerk, 89 regelstations en meer dan 27.500 aansluitingen.
- 2021 Eerste slimmeter-aansluiting
- 2021 Nieuwe bronnenstrategie
- 2021 SVP & HVC vragen opsporingsvergunning geothermie aan voor Edam-Volendam
- 2021 SVP & HVC sluiten overeenkomst met Eavor voor gesloten geothermie-oplossing
- 2022 BioWarmteCentrale 2 in bedrijf
- 2026: Geothermie
- 2027: Aquathermie
- 2028 en verder: duurzame gassen op HWC's, zonneboilers i.c.m. met seizoensopslag, meer geothermie, power to heat
- 2030 40.000 partners worden voorzien van 70-80% fossielvrije warmte door o.a. een verbruikersbesparing van 20%
- 2035 Purmerend aardgasvrij
- 2050 Alle woningen in Nederland aardgasvrij (Klimaatakkoord)