Van: griffie gem. Duiven
Onderwerp: Advies en Info: Tips voor 100% duurzame zwembaden en ook in ruimere zin duurzaam bouwen.
Bijlagen: Zwembaden Biomassa_5 Mar 2018.cleaned.pdf

Van: Hans Dekker [mailto:hldekker1960@gmail.com]
Verzonden: dinsdag 6 maart 2018 9:23
Onderwerp: Advies en Info: Tips voor 100% duurzame zwembaden en ook in ruimere zin duurzaam bouwen.

Onderwerp: Zwembad op Biomassa onnodig - Zie voorbeelden ter verduurzaming..(100% CO2 Neutraal)

Om onder de aandacht te brengen bij uw gemeente, voor de gemeenteraad en de wethouders

Ik geef u info die laat zien dat zwembaden en ook andere gemeentelijke gebouwen duurzamer gebouwd kunnen worden.
In Amersfoort en ook veel andere plaatsen heeft men onterecht ook gekozen voor biomassa als energiebron bij aanleg van een zwembad.

Er waren al in 2012 technieken om volledig duurzaam (CO2 neutraal) te zijn bij gebruik van nieuwe zwembaden.

Additioneel leest u ook hoe bestaande zwembaden verder verduurzaamd kunnen worden.

Dit is immers een gemeentelijke voorziening die heel veel energie vraagt en bied dan ook de mogelijkheid
binnen andere gemeentes in Nederland **om te voorkomen dat ook hier dezelfde fout gemaakt wordt.**

Laten we leren van de fouten en de informatie ter verduurzaming van bestaande zwembaden

gebruiken en bij de aanbesteding en ontwerp van nieuwe zwembaden volledig te gaan voor duurzaam.

Dat is **zonder de noodzaak om biomassa te gebruiken als transitiebrandstof.**
Stoken op hout is niet duurzaam, en creëert een CO2 schuld van 60-100 jaar en draagt bij aan zelfs 15% meer CO2 emissie dan bij steenkool. Ook is er een bijdrage aan het (ultra)fijn stof door verbranding
van hout, wat we binnen woonwijken en het vervuilde Nederland niet nodig hebben.

Ik heb ter illustratie een presentatie gemaakt waarin **voorbeelden vermeld worden van zwembaden die volledig CO2 duurzaam zijn (incl. referentie materiaal)**

Er zijn technische mogelijkheden om het zwembad verder te verduurzamen en te voorkomen dat we biomassa (hout) gaan gebruiken.

Daar vestig ik dan ook uw aandacht op.

Slide 1 ***Titel: Voorbeelden van CO2 Neutrale zwembaden en initiatieven, mogelijkheden van verduurzaming…De gemeente Amersfoort is nu aan zet.***

Slide 2 - Duurste zwembad van Nederland (2012)

Slide 3 - Eenzwembad CO2 vrij maken kan altijd (7 feb 2015) & zwembad de geusselt, limburg - volkomen op aardwarmte/ elektrisch, gebouwd volgens de cradle to cradle techniek.

Slide 4 - Zwembad wekt warmte en electriciteit op met daglicht (22 Jan 2018) & BEL-zwembad wordt CO2 neutraal (9 Feb 2015)

Slide 5 - Hofbad te Den Haag (Oplevering 17 Aug 2012)

Slide 6 - Zwembad de vrolijkheid in Zwolle (18 Oct 2012)
Slide 7 - Duurzaam Windesheimbad in Zwolle (Oplevering jan 2014)
Slide 8 - Stimular de werkplaats voor duurzaam ondernemen (Zie onder Resultaat - Waarmee besparen zwembaden ?)
Slide 9 - Referenties tav duurzame zwembaden & duurzaam bouwen

Hartelijke groeten

Hans Dekker