

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Presentatie t.b.v. CapWat seminar 24 juni 2010.

Beleid en CapWat

Johan Jonker
HHNK



Inhoud presentatie.



1. Inleiding en doelstelling.
2. Intro HHNK.
3. Duurzaamheidsbeleid en CapWat.
4. Afsluiting.

Inleiding en doelstelling.



Wat is de relatie tussen CapWat en het beleid t.a.v. de duurzaamheids doelstellingen specifiek het energiegebruik?

HHNK intro.
Gebied, taken, en afvalwaterketen.



- Beheer waterkeringen en wegen.
- Beheer oppervlaktewater kwantiteit en kwaliteit.
- Zuiveringstaak.

HHNK intro.

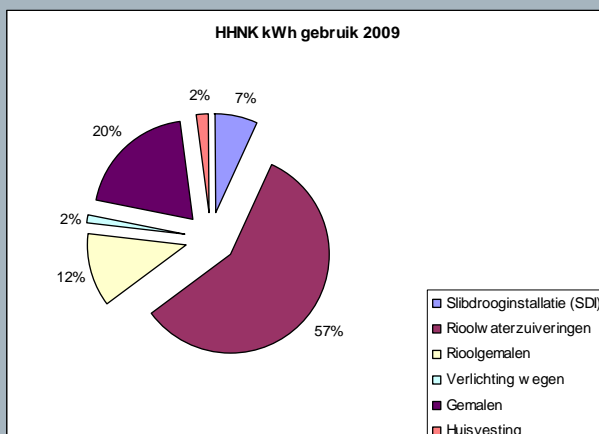
Gebied, taken, en afvalwaterketen.



- Afdeling beheer waterketen.
- 4 beherende regio's.
- 18 rioolwaterzuiveringen.
- 520 km persleiding.
- 131 rioolgemalen.
- ~70 nieuwe overnamepunten in kader overnamepunten beleid.

HHNK intro.

Energie gebruik 2009.



Elektra (kWh)	
Slibdrooginstallatie (SDI)	5.746.935
Rioolwaterzuiveringen	47.207.825
Rioolgemalen	9.601.107
Verlichting wegen	1.236.756
Gemalen	16.348.056
Huisvesting	1.587.430
Totaal	81.728.109

Duurzaamheidsbeleid en CapWat. Beleidsafspraken.



1. MJA-3: afspraken met ministerie van EZ. In 2020 30 % efficiency verbetering t.o.v. 2006.
2. Milieubeleidsplan HHNK. Concernbreed 2 % efficiency verbetering/jaar t.o.v. referentiejaar 2005.

Vraag: Hoe maken we dit waar?

Duurzaamheidsbeleid en CapWat. Monitoring prestaties.



1. Benchmark waterschappen bevat indicator voor transport.
Is de indicator bruikbaar?
2. Besturingssystemen en monitoring systemen.
3. Stand van zaken tot nu toe op transportsysteemniveau.

Duurzaamheidsbeleid en CapWat.
Hoe verder.....



1. Is CapWat wel afgerond?
2. Hoe volgen we de ontwikkelingen?

Duurzaamheidsbeleid en CapWat.
Voorstel voor platform en doel.



1. Ervaringen uitwisselen en uitdragen.
2. Ontwikkelingen te volgen en innoveren.
3. Eenduidige prestatie indicatoren ontwikkelen om beleidsafspraken invulling te geven.
4. Handboek actueel houden.

Afsluiting.
Conclusies:



1. Het CapWat-onderzoek heeft inzichten verbeterd voor ontwerp en beheer.
2. CapWat is niet afgerond. Structureel vervolg noodzakelijk.
3. De invulling van de doelstellingen in het kader van het duurzaamheidsbeleid zijn nodig.
4. **Uniforme systeemindicatoren zijn noodzakelijk.**
Het is nodig indicatoren te ontwikkelen om de systemen te monitoren. Dit met het doel de prestaties te verbeteren en het beleid te kunnen evalueren. Tevens kunnen de indicatoren de benchmark verbeteren.

Afsluiting.



Vragen?