



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Innovatieloket Rijkswaterstaat

Meer uit de markt halen

Henk Senhorst
Iwan Klein

1



Inhoudsopgave

- wat is het Innovatieloket Rijkswaterstaat?
- hoe werkt het?
- voorbeeld: beoordeling Geokunststoffen als funderingswapening

2

2



Rijkswaterstaat staat open voor innovatievoorstellen vanuit de markt

Wat doet het Innovatieloket:

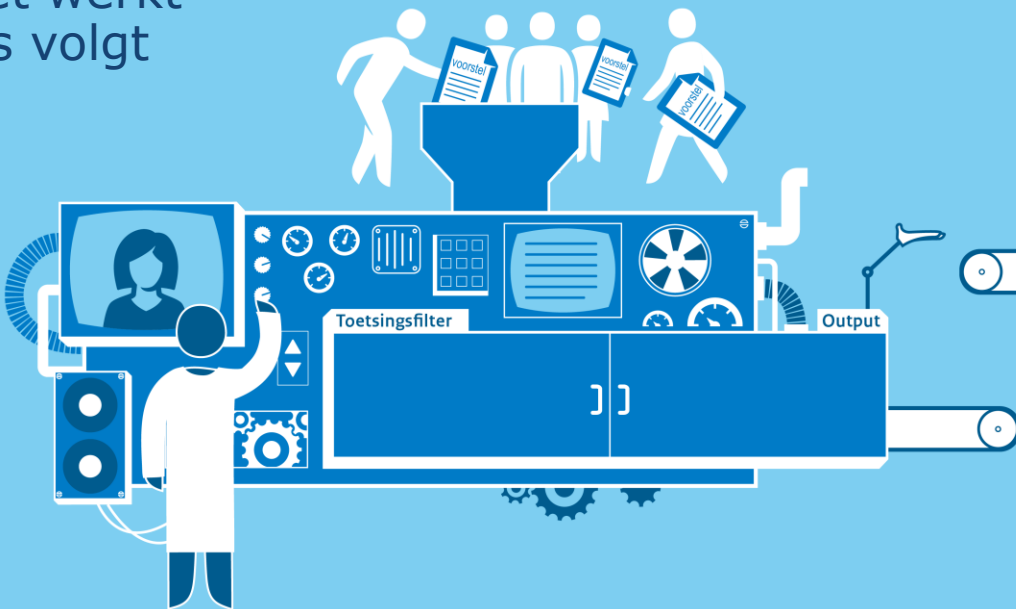
- centrale inname van voorstellen: www.rijkswaterstaat.nl/innovatieloket
- beoordeling: goed genoeg voor Rijkswaterstaat?
- groen: aan de man brengen binnen organisatie
- opslag in informatiesysteem, monitoring voortgang



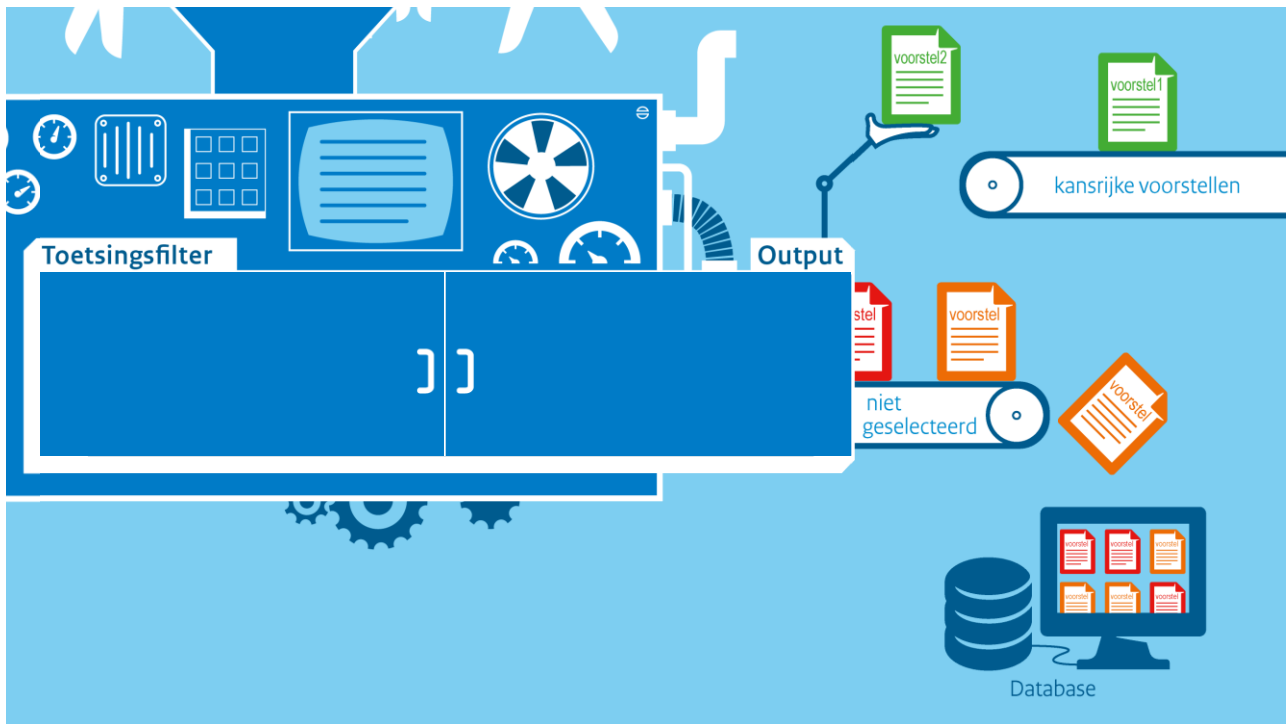
3

3

Het werkt
als volgt



4



5



Wie doen de beoordeling?

adviseur Innovatieloket: innovatiemanagement
 +
 technisch deskundigen: technische haalbaarheid, risico's
 +
 brede beoordelingsgroep
 =
afgewogen oordeel

elk voorstel is door 5-10 personen bekeken

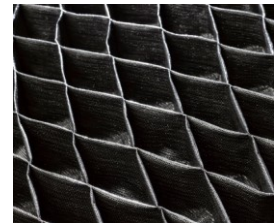
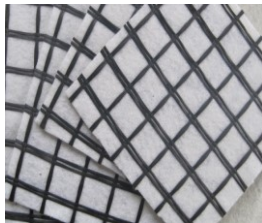
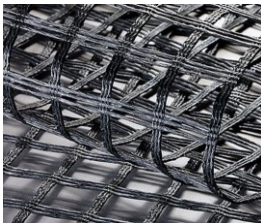
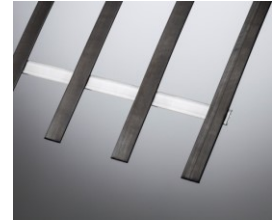
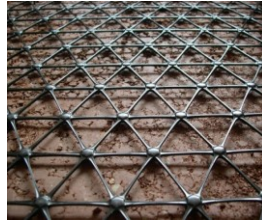
6

VOORBEELD:

met dank aan Christ van Gorp



Geokunststof als funderingswapening



7



Mogelijkheden funderingswapening

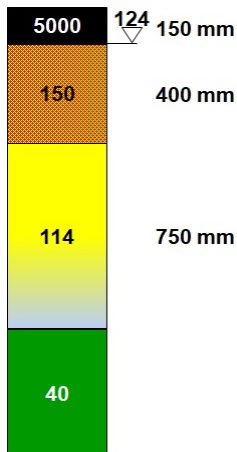
Ten opzichte van ongewapende situatie

- Langere levensduur bij gelijkblijvende laagdikte
- Dunnere laagopbouw bij gelijkblijvende levensduur
- Geringer gewicht (zettingsgevoelige ondergrond)

8



Uitgangspunt beschouwing



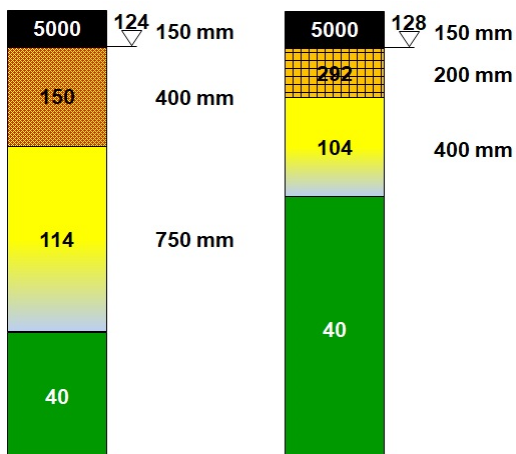
"Standaard" situatie:

- asfalt
- ongebonden funderingsmateriaal
- zandbed
- natuurlijke "slappe" ondergrond

9



Alternatief 1 funderingswapening



"Aangepaste" situatie:

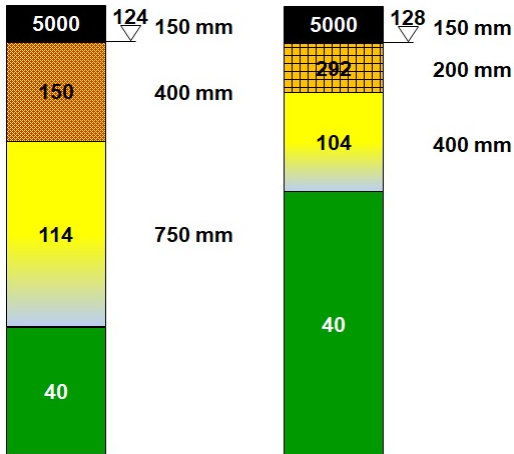
- asfalt
- ongebonden funderingsmateriaal
- funderingswapening
- zandbed
- natuurlijke "slappe" ondergrond



10



Alternatief 1 funderingswapening



Hoe kijken we hier naar vanuit Innovatieloket?

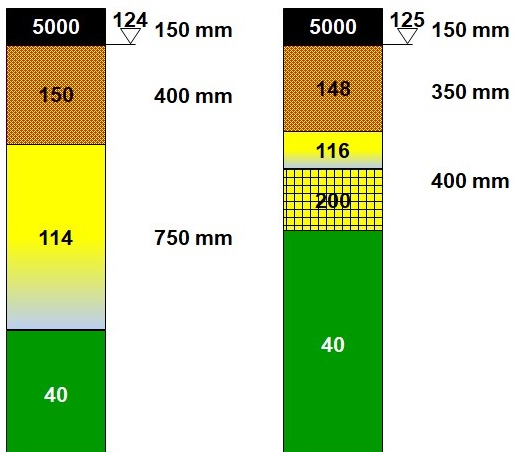
- Wat is effect bij **gebonden** funderingsmateriaal?
- Wat is de meerwaarde?
- Hoe liggen de kosten t.o.v de baten?
- Risico's (techniek, inschakelen derden, aansluiting RWS-eisen)



11



Alternatief 2 funderingswapening



"Aangepaste" situatie:

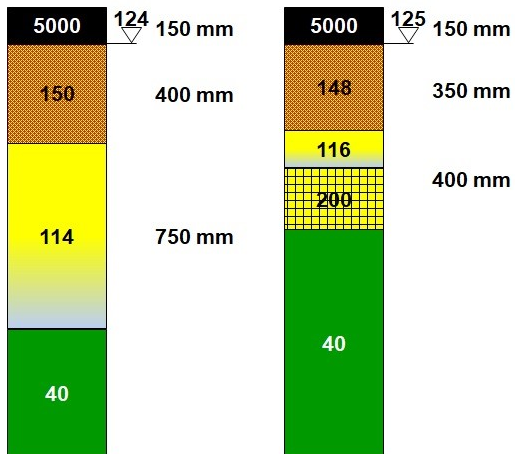
- asfalt
- ongebonden funderingsmateriaal
- zandbed
- Zandbed met funderingswapening
- natuurlijke "slappe" ondergrond



12



Alternatief 2 funderingswapening



Hoe kijken we hier naar vanuit Innovatieloket?

- Wat is effect op droogleggingseis?
- Wat is de meerwaarde?
- Hoe liggen de kosten t.o.v de baten?
- Risico's (techniek, inschakelen derden, aansluiting RWS-eisen)



13



Vragen, reacties, opmerkingen.....

14



Een goed innovatievoorstel

is bij Rijkswaterstaat

altijd aan het juiste adres:

www.rijkswaterstaat.nl/innovatieloket

15



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Meer informatie:

 rijkswaterstaat.nl/innovatieloket

 innovatieloket@rws.nl

16