

Aanvraag investeringsplan en uitvoeringskrediet actualisatie veiligheidssignalering zuiveringen en rioolgemalen

Dossiernummer: 841

Gevraagd besluit:

Aan de VV te verzoeken:

1. Het investeringsplan voor actualisatie veiligheidssignalering op de zuiveringen en rioolgemalen ter grootte van €233.000,00 vast te stellen;
2. Een uitvoeringskrediet voor actualisatie veiligheidssignalering op de zuiveringen en rioolgemalen ter grootte van €222.000,00 beschikbaar te stellen.

1. Probleemstelling - context

De afgelopen jaren hebben zich door internationale harmonisatie wijzigingen voorgedaan met betrekking tot veiligheidssignalering (aanpassing gevarensymbolen, pictogrammen). De veiligheidssignalering van de zuiveringen en rioolgemalen van regio Zuid (sector ZTO) voldoen daardoor niet meer aan de eisen zoals gesteld in de wet- en regelgeving en dienen daarom aangepast te worden.

2. Beoogd effect

De veiligheidssignalering van de objecten van de sector ZTO (regio Zuid) uiterlijk begin 2019 weer laten voldoen aan de geldende wet- en regelgeving.

3. Kernboodschap

Zie 2.

4. Historie - eerdere besluitvorming

N.V.T.

5. Regelgeving en Beleid

De signaleringen dienen te voldoen aan onderstaande Europese en Nederlandse wet- en regelgevingen:

- Europese Richtlijn 92-58
Richtlijn 92/58/EEG van de Raad van 24 juni 1992 betreffende de minimumvoorschriften voor de veiligheids- en/of gezondheidssignalering op het werk (negende bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG)
- Europese Richtlijn EC 1272/2008. EU-GHS (CLP)
- Europese Richtlijn 2014-27-EU NL (implementatie EC 1272/2008 GHS in EU richtlijn 92-58)
- Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 8
(Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheids- en gezondheidssignalering)
- NEN 3011-2015 en ISO 7010 (ontwerprichtlijnen en symbolen voor V&G-signalering)

- NEN 1414 en ISO 23601 (veiligheidskundig tekenwerk)
- ISO 17398 (kwaliteitsrichtlijnen veiligheids- en gezondheidssignalering)
- PGS richtlijnen ATEX richtlijnen
- Bouwbesluit (vluchtwegsignalering)

6. Financiën

De uitvoeringskosten voor actualisering veiligheidssignalering zuiveringen en rioolgemalen zijn geraamd op €222.000,00. Deze kosten zijn opgenomen in de begroting.

7. Duurzaamheid

N.V.T.

8. Organisatorische en personele consequenties

N.V.T.

9. OR/GO

N.V.T.

10. Risico- en beheersmaatregelen

N.V.T.

11. Communicatie (in- en extern)

N.V.T.

12. Bekendmaking en vervolprocedure

N.V.T.

13. Bevoegd orgaan

De ter zake benodigde voorbereiding, resulterend in dit voorstel, vindt plaats op voet van Waterschapswet art. 86.2 door D&H.

Het ter zake door de VV te nemen besluit valt binnen de op grond van Waterschapswet art. 99.1 bij hem berustende budgetbevoegdheid.

De Verenigde Vergadering is op grond van artikel 77 en artikel 99 volgens de Waterschapswet bevoegd tot het vaststellen van het Investeringsplan en beschikbaar stellen van uitvoeringskrediet.

14. Toelichting

Veiligheidssignaleringen zijn wettelijk verplicht ([Arbodemstandighedenbesluit](#))

De [Arbowetgeving](#) in Nederland vraagt van werkgevers een veilige werkplek voor hun werknemers te creëren. Een veiligheidssignalering speelt een belangrijke rol in de signalering bij mogelijk gevaar.

Het allerbelangrijkste van juiste veiligheidssignalering is dat er levens mee gered kunnen worden. In geval van brand kan bij een goede signalering sneller geëvacueerd worden en beter de nodige hulp verleend worden.

Gevaarlijke situaties of plaatsen moeten op een begrijpelijke wijze worden aangeduid zodat de veiligheid van personen niet in het gedrang komt.

Veiligheidssignalering beschermen tegen ongevallen

Het doel van veiligheidssignalering is, op een snelle en gemakkelijk te begrijpen manier de aandacht te vestigen op voorwerpen en situaties die bepaalde gevaren kunnen veroorzaken.

Eenduidigheid in veiligheidssignalering

Over de boodschap van de veiligheidssignalering mag geen enkel misverstand ontstaan. Daarom is eenduidigheid in veiligheidssignalering enorm belangrijk. Europa heeft dit in normen vastgelegd ([NEN 3011](#), [NEN EN ISO 7010](#)) waarin ontwerp, beeld (pictogram), de tekst en het kleurgebruik van veiligheidsborden zijn vastgelegd. In één oogopslag moet het duidelijk zijn welk gevaar er dreigt en wat verboden is en wat verplicht. Een veiligheidsbord met enkel tekst is bijvoorbeeld verboden omdat anderstaligen anders niet zullen begrijpen wat het gevaar is wat door het bord wordt aangegeven.



De herkenbaarheid van veiligheidssignaleringen

De kleur van een veiligheidssignalering signaleert de aard van een boodschap: rood heeft de grootste signaalfunctie, zodat deze kleur gebruikt wordt om een verbod aan te duiden of bij brandpreventie, blauwe borden gebieden, gele borden waarschuwen voor gevaren en groene signaleren hulp en verwijzen naar veiligheid en redding. Hetzelfde geldt voor de vormen: ronde borden wijzen op verboden en geboden, driehoeken waarschuwen voor mogelijke gevaren, rechthoeken signaleren hulp.

Overige soorten veiligheidssignalering

Veiligheidssignalering kan naast borden ook bestaan uit; (ontruimings) plattegronden, noodverlichting, leidingcodering, tankmarkering, fluorescerende signaalmatten, etc. Het doel van al deze signaleringen is vooral om op een snelle en gemakkelijk manier de aandacht te vestigen op voorwerpen en situaties die gevaren kunnen veroorzaken en tevens om in een geval van brand of stroomuitval, makkelijk de uitgang te kunnen vinden.



Zoneringsbord (ATEX)

Wijzigingen in veiligheidssignalering

De afgelopen jaren zijn er een aantal wijzigingen met betrekking tot veiligheidssignalering doorgevoerd als gevolg van internationale harmonisatie. Zo zijn diverse gevaren symbolen en pictogrammen gewijzigd. Enkele voorbeelden daarvan zijn:



Oud



Nieuw



Oud



Nieuw

Om weer volledig te voldoen aan de wet- en regelgeving is het noodzakelijk om de veiligheidssignalering op de zuiveringsinstallaties en rioolgemaal en aan te passen aan de nieuw gestelde eisen.

In 2017 is er daarom door een extern bedrijf gespecialiseerd in veiligheidssignalering een inventarisatie uitgevoerd voor de objecten van regio Zuid van de sector Zuivering en Technisch Onderhoud. De bevindingen zijn vastgelegd in een veiligheidssignaleringsplan per object. Hierin is aangegeven welke veiligheidssignalering aanwezig is, welke vervangen dienen te worden en welke nog aangebracht moeten worden. Op basis van deze veiligheidsplannen is een kostenraming (SSK) gemaakt om de veiligheidssignalering voor alle objecten van regio Zuid (16 rioolgemaal en twee zuiveringsinstallatie) te laten voldoen aan de huidige geldende wet- en regelgeving. De geraamde uitvoeringskosten bedraagt €222.000,00, zie bijlage 1 voor SSK-raming.

15. Bijlagen

1. SSK-raming project actualisatie veiligheidssignalering zuiveringen en rioolgemaal (vertrouwelijk)
- 2.
- 3.
- 4.

**Aanvraag investeringsplan en uitvoeringskrediet actualisatie
veiligheidssignalering zuiveringen en rioolgemalen**

Dossiernummer : 841

Vergaderdatum : 20 september 2018



De Verenigde Vergadering van Delfland,

op voordracht van dijkgraaf en hoogheemraden van 21 augustus 2018, dossiernummer 841;

gelezen het positieve advies van de commissie Gezond, schoon en gezuiverd water;

overwegende dat:

- de afgelopen jaren zich door internationale harmonisatie wijzigingen hebben voorgedaan met betrekking tot veiligheidssignalering (aanpassing gevarensymbolen, pictogrammen);
- de veiligheidssignaleringen van de objecten (zuiveringen en rioolgemalen) sector ZTO (regio Zuid) niet geheel voldoen aan de geldende wet-en regelgeving.

Gelet op:

- artikel 77 van de Waterschapswet

Besluit:

1. Het investeringsplan voor actualisatie veiligheidssignalering op de zuiveringen en rioolgemalen ter grootte van €233.000,00 vast te stellen;
2. Een uitvoeringskrediet voor actualisatie veiligheidssignalering op de zuiveringen en rioolgemalen ter grootte van €222.000,00 beschikbaar te stellen.

Aldus besloten in de openbare vergadering van 20 september 2018

De Verenigde Vergadering voornoemd,

de Secretaris,

ir. P.C. Janssen

de Voorzitter,

dr. P.H.W.M. Daverveldt