



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

1. Aanhef

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 17 juli 2020 een verzoek ontvangen van Schiphol Nederland BV om de aan Schiphol verleende vergunning op grond van de Waterwet en de gestelde maatwerkvoorschriften op grond van het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer op onderdelen te actualiseren en te wijzigen.

Het betreft ons besluit van 9 augustus 2010, met kenmerk 09.43447/V50141. Laatstelijk gewijzigd bij besluit van 4 juli 2017 kenmerk 17.059599/V50141.

Actualisatie en wijziging van de vergunning en het maatwerkbesluit wordt verzocht omdat:

- de naamgeving van bepaalde, in voorschriften, genoemde documenten is gewijzigd;
- de vernummering, na de laatste wijziging, onvolledig is gebleken;
- de lozingssituatie, door uitbreiding van het Sierra-platform met Sierra 2 en de realisatie van een afsputplaats voor brandweervoertuigen nabij de Brandweeroefenplaats (BROEF), is gewijzigd.

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht, de overige bij de Waterwetgeving behorende algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:

BESLUIT:

De bij besluit van 9 augustus 2010, met kenmerk 09.43447/V50141, aan Schiphol Nederland BV, Postbus 7501, 1118 ZG te Schiphol verleende vergunning op grond van de Waterwet en de gestelde maatwerkvoorschriften op grond van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 4 juli 2017, kenmerk 17.059599/V50141, te wijzigen, en wel als volgt:

I Waterwet

A

Voorschrift 1, derde lid: wordt vervangen door een nieuw derde lid, luidende:

3. Schiphol Nederland BV dient zich te houden aan de volgende stukken:
 1. Saneringsplan 4;
 2. Handboek WaterkwaliteitHerstel Plan (WKHP);
 3. Handboek Winteroperatie: Sneeuw & Gladheid;
 4. Handboek Winteroperatie: Waterkwaliteit & De-icing;
 5. Veeg- en Zuigplannen.

17.059599V50141



Hoogheemraadschap van

Rijnland

e.e.a. voor zover betrekking hebbend op de lozing van hemelwater, afkomstig van bodembeschermende voorzieningen, zoals platformen, VOP's en Remote Positions.

B

Voorschrift 2, Tabel 2: na sub 3 <<bluscontainers>> wordt een sub 4 ingevoegd, luidende:

4. afschuitplaats oefenterrein brandweer, nabij de Brandweeroefenplaats (BROEF).

C

1. **Voorschrift 3.B.a:** zinsnede <<Brandweeroefenplaats en Bluscontainers>> wordt vervangen door Brandweeroefenplaats, Bluscontainers en afschuitplaats oefenterrein brandweer.
2. **Voorschrift 3.B.a, eerste lid:** na het woord <<bluswater>> wordt ingevoegd en/of waswater.
3. **Voorschrift 3.B.b, derde lid:** wordt vervangen door een nieuw derde lid 3, luidende:
 3. In het winterseizoen mag het waterkwaliteitsherstelplan worden ingezet als de maatregelen in de hierna genoemde documenten (BBT) aantoonbaar zijn uitgevoerd:
 1. Saneringsplan 4;
 2. Veeg- en zuigplannen;
 3. Handboek Winteroperatie: Sneeuw & Gladheid;
 4. Handboek Winteroperatie: Waterkwaliteit & De-icing en
 - a) het CZV-verbruik van ADF en of RDF op een dag 26.000 kg of meer is en/of
 - b) het CZV-verbruik van ADF en of RDF gedurende een droge periode* 26.000 kg of meer is.

* droge periode: periode die loopt vanaf de eerste droge dag (dag van 24:00 tot 24:00 uur met minder dan 1 mm regen) tot en met de eerste regendag (dag van 24:00 tot 24:00 uur met 1 mm of meer regen), gemeten op het KNMI meetstation 240 te Schiphol

4. **Voorschrift 3B.b, zesde lid sub i:** zinsnede <<grondwaterlozingen>> wordt gewijzigd in (grondwater)lozingen.

D

Voorschrift 6B, eerste lid:

1. De opsomming <<4, 5, 6, 7, 8>> in Tabel 7, wordt vernummerd in 1, 2, 3, 4, 5.

17.059599V50141

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916
KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net
BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

2. Het derde tot en met vijfde lid worden vernummerd in het tweede tot en met vierde lid.

E

Voorschrift 6, onderdeel B

1. na het vierde lid een nieuw lid 5 in te voegen luidende:
 5. Emissies vanuit rioolstelsels waarin zich ten opzichte van de melding in het kader van het BARIM, onderdeel van de brief van 17 december 2009 met kenmerk S&E.U_090102, significante wijzigingen zullen voordoen, moeten voorafgaand aan deze wijzigingen met behulp van het voor Schiphol ontwikkelde TEWOR model voor het winterseizoen worden herberekend. De resultaten van deze berekeningen moeten ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening & Handhaving & Handhaving worden toegezonden. Wijzigingen zijn significant als ten opzichte van de situatie van 2009 in het bemalingsgebied:
 - a. het afvoerende oppervlak, waarop zuurstofbindende deicers worden toegepast, met meer dan 10 % zal toenemen ten opzichte van het lozingsgebied, zoals is aangegeven in TEWOR;
 - b. de vuillast van de toe te passen zuurstofbindende deicers, uitgedrukt in CZV, met meer dan 10% toeneemt.
2. na het vijfde lid (nieuw) een nieuw lid 6 in te voegen, luidende:
 6. Voor (toekomstige)uitbreidingen waarvoor TEWOR niet geschikt is, dient voorafgaand aan de toepassing daarop van ADF en/of RDF het effect van de restimissie van ADF en/of RDF (dit is de lozing die overblijft na toepassing van de beste beschikbare technieken) op de waterkwaliteit met een andere methode inzichtelijk worden gemaakt. Deze methode moet zijn goedgekeurd door of namens het hoogheemraadschap van Rijnland.

F

Voorschrift 10:

Vervalt.

G

Voorschriften 11 t/m 15 worden vernummerd in 10 t/m 14.

H

Voorschrift 10 (nieuw), eerste lid: << 15 >> wordt 14.

II Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

A

Voorschrift 1: zinsnede << Schiphol Nederland BV rij- en taxibanen.>> wordt vervangen door:

Schiphol Nederland BV dient zich te houden aan de volgende stukken:

17.059599V50141

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

1. Saneringsplan 4;
2. Handboek WaterkwaliteitHerstel Plan (WKHP);
3. Handboek Winteroperatie: Sneeuw & Gladheid;
4. Handboek Winteroperatie: Waterkwaliteit & De-icing;
5. Veeg- en Zuigplannen,

e.e.a. voor zover betrekking hebbend op de lozing van hemelwater, niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen, zoals startbanen, landingsbanen, rij- en taxibanen.

B

Voorschrift 2, eerste lid:

1. Zinsnede <<Tabel 7 >> en het bijschrift << Tabel 8 >> bij de tabel worden gewijzigd in <<Tabel 1>>.
2. De opsomming << 1, 5, 6, 7, 8, 12, 13 >> in Tabel 1 (nieuw) , wordt vernummerd in 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
3. Het derde tot en met zesde lid worden vernummerd in het tweede tot en met vijfde lid.

C

Voorschrift 3:

1. **eerste lid:**
Zinsnede <<Tabel 9 en het bijschrift << Tabel 9>> bij de tabel worden gewijzigd in << Tabel 2 >>.
2. **derde lid:** wordt vervangen door een nieuw derde lid, luidende:
 3. Het waterkwaliteitsherstelplan mag worden ingezet als de maatregelen in de hierna genoemde documenten aantoonbaar zijn uitgevoerd:
 1. Saneringsplan 4;
 2. Veeg- en zuigplannen;
 3. Handboek Winteroperatie: Sneeuw & Gladheid;
 4. Handboek Winteroperatie: Waterkwaliteit & De-icing en
 - a. het CZV-verbruik van ADF en of RDF op een dag 26.000 kg of meer is en/of
 - b. het CZV-verbruik van ADF en of RDF gedurende een droge periode* 26.000 kg of meer is.

* droge periode: periode die loopt vanaf de eerste droge dag (dag van 24:00 tot 24:00 uur met minder dan 1 mm regen) tot en met de eerste regendag (dag van 24:00 tot 24:00 uur met 1 mm of meer regen), gemeten op het KNMI meetstation 240 te Schiphol

3. **zesde lid, sub i:** zinsnede <<grondwaterlozingen >> wijzigen in (grondwater)lozingen.

17.059599V50141

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916
KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net
BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

D

Voorschrift 5: na het tweede lid wordt een derde lid ingevoegd, luidende:

3. Voor (toekomstige)uitbreidingen waarvoor TEWOR niet geschikt is, dient voorafgaand aan de toepassing daarop van ADF en/of RDF het effect van de restimmissie van ADF en/of RDF (dit is de lozing die overblijft na toepassing van de beste beschikbare technieken) op de waterkwaliteit met een andere methode inzichtelijk worden gemaakt. Deze methode moet zijn goedgekeurd door of namens het hoogheemraadschap van Rijnland.

E

Voorschrift 7:

Vervalt.

F

Voorschriften 8 t/m 9 worden vernummerd in 7 t/m 8.

Bijlage 1, Locaties verhardingen indirecte en directe lozingen nr. GM00081 van juni 2003 en bijlage 5, Indirecte lozingen totaal overzicht, van de aanvraag van 17 december 2009, kenmerk S&E.U_090102, geregistreerd onder nummer 09.43447: worden vervangen door de bij dit wijzigingsverzoek, kenmerk HSE.U_200070, gevoegde bijlagen 1 en 5.

17.059599V50141

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

3. Ondertekening

Vastgesteld te Leiden op 27 augustus 2020.

Verzonden op 27 augustus 2020

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp,
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving,
Teamleider Noord

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van de gemeente Haarlemmermeer

4. Overwegingen

Bij een in 2019 uitgevoerde actualisatie van de op grond van de waterwet verleende vergunning en de maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer is gebleken dat de vergunning op onderdelen (tekstueel en inhoudelijk) niet meer actueel is.

Tekstueel gaat het om de naamgeving van bepaalde in de voorschriften genoemde documenten: deze worden met deze wijziging aangepast.

Verder is gebleken dat bij de laatste wijziging er enkele omissies zijn opgetreden bij de vernummering van artikelen en onderdelen van artikelen. Dit kan bij een eventuele handhavingsactie problemen geven. Deze omissie wordt met deze wijziging hersteld. Dit bevordert ook de leesbaarheid.

Inhoudelijk gaat het om een uitbreiding van de lozing van neerslag afkomstig van bodembeschermende voorzieningen. Dit betreft de uitbreiding van het Sierra-platform met Sierra 2 (S2) en de realisatie van een afsputplaats voor brandweervoertuigen nabij de Brandweeroefenplaats (BROEF), bijlage 5, detailtekening bodembeschermende voorziening brandweer). De neerslag kan als gevolg van bedrijfsactiviteiten met stoffen verontreinigd zijn.

17.059599V50141

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Bij S2 zijn dat zuurstofbindende de-icingsmiddelen voor het besproeien van vliegtuigen en bepaalde verhardingen: Aircraft De-icing Fluid's (ADF) en Runway De-icing Fluid's (RDF). Deze middelen worden toegepast in de winter.

Om de lozing van ADF en RDF zoveel mogelijk te voorkomen is S2 voorzien van infrastructuurle opvang. Dit wil zeggen dat ten tijde van de icingsperiodes de infrastructuur in winterstand wordt gezet waardoor vloeistoffen afkomstig van het platform worden opgevangen in een ondergronds bassin. Dit ondergrondse bassin wordt periodiek geleegd met veeg-zuigwagens en gestort in de opslagbassins bij het J-platform dan wel direct afgevoerd naar een externe verwerker voor afvalstoffen. Deze voorzieningen maken deel uit van de maatregelen die beschouwd worden als de BBT.

De voorliggende rijbaan voor S2 betreft een niet- bodem beschermende voorziening aangezien. Hier wordt alleen RDF op gebruikt.

Tot nu toe worden voor lozingen van RDF afkomstig van dit type verharding veeg- en zuigwagens ingezet. Deze maatregel heeft een rendement van ongeveer 80% en maakt deel uit van de BBT. Deze maatregel is echter niet toepasbaar bij S2. Daarom is ervoor gekozen S2 zodanig aan te leggen dat 80% van het RDF wordt opgevangen in de infrastructuurle voorzieningen van het S-platform. De resterende 20 % wordt geloosd op het oppervlaktewater. Hiermee wordt een vergelijkbaar emissie c.q. beschermingsniveau gerealiseerd.

Bij de afsputplaats voor brandweervoertuigen gaat het met name om verontreinigingen als onopgeloste bestanddelen: grond van omliggende percelen die gebruikt worden voor oefeningen met die voertuigen, met daaraan geadsorbeerde verontreinigingen als metalen en PAK en eventueel wat minerale olie ten gevolge van het wassen van de voertuigen. De lozing is reeds in 2012 gemeld¹ als lozing niet-afkomstig van een bodembeschermende voorziening: In 2019 heeft de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied de betonvloer echter alsnog aangemerkt als bodembeschermende voorziening. Daardoor is de lozing vergunningsplichtig geworden. Reden om de lozing in deze wijziging mee te nemen.

In de betreffende melding is aangegeven dat het waswater van de wasplaats geloosd word via de voorziening van de BROEF. Voorschrift 3Ba, eerste lid van de vergunning voorziet in lozingsgrenswaarden voor deze lozing. Deze lozingsgrenswaarden worden door dit besluit, wijziging C 2, ook van toepassing op het waswater van de afsputplaats. De lozing heeft tot nu toe niet geleid tot problemen met of klachten over de waterkwaliteit.

Om de lozing van vorengenoemde stoffen zoveel als mogelijk te voorkomen en te beperken doorloopt het waswater voorafgaand aan het lozen een slibafscheider en een olie /benzineafscheider met coalescentiefilter. Deze voorziening is de BBT voor dit soort lozingen.

Conform de vergunning, het maatwerkbesluit en saneringsplan 4 is bij onderhavig verzoek een TEWOR-toets bijgevoegd. Hiermee zijn de gevolgen van onder andere Siera 2 voor de waterkwaliteit in beeld gebracht. (bijlage rapport TEWOR model, actualisatie 2020, paragraaf 4.1 en 5.1). Uit de toets blijkt dat de lozing afkomstig van S2 geen significant effect heeft op de waterkwaliteit.

Bij de actualisatie van de besluiten is verder gebleken dat de verhardingssituatie waar ADF gebruikt wordt (toch) niet stationair is. Reden om het Besluit op grond van de Wa-

¹ nr AAO.U120096 d.d. 05-07-2012 en acceptatie hierop met kenmerk 12.50877 V50141 d.d.10-08-2012

17.059599V50141

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

terwet aan te vullen met eenzelfde voorschrift als opgenomen in het Maatwerkbepaling (voorschrift 5, tweede lid) om het TEWOR model toe te passen in situaties als beschreven in dat maatwerkvoorschrift.

Uit het rapport blijkt verder dat TEWOR niet goed geschikt is voor het beantwoorden van effect/kwaliteitsvragen op een detailniveau als S2. TEWOR is in de basis een generiek model met generiek geldende uitgangspunten. De uitbreidingsplannen van Schiphol spelen zich juist vaak af op een detailniveau. De generieke uitgangspunten van het model passen dan niet meer op de voorliggende vraag. Dit speelt bijvoorbeeld voor maatregelen op platformen waar operationele of infrastructurele maatregelen worden genomen. In bijlage 2 is dit specifieke dilemma uitgewerkt.

Het vorenstaande is reden de besluiten aan te vullen met een voorschrift dat voor (toekomstige)uitbreidingen waarvoor TEWOR niet geschikt is, voorziet in het voorafgaand aan de toepassing daarop van ADF en/of RDF met een andere methode inzichtelijk maken van het effect van de restimissie van ADF en/of RDF (dit is de lozing die overblijft na toepassing van de beste beschikbare technieken). Deze andere methode moet zijn goedgekeurd door of namens het hoogheemraadschap van Rijnland Besluit I, onderdeel E2 en besluit II, onderdeel D voorzien hierin. De grenswaarden zijn afgestemd op de toegepaste techniek.

De bij onderhavig wijzigingsverzoek gevoegde bijlagen 1 en 5 vervangen de bij de (originele) aanvraag van 17 december 2009 gevoegde bijlagen 1 en 5. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 09.43447. Deze wijziging voorziet daarin.

Het verzoek om **Voorschrift 6.B:** << Hemelwater niet afkomstig van binnen de inrichting aanwezige bodembeschermende voorzieningen >> te wijzigen in: Hemelwater afkomstig van binnen de inrichting aanwezige bodembeschermende voorzieningen, wordt niet gehonoreerd. De voorgestelde tekst staat namelijk al in de oorspronkelijke vergunning en is sindsdien niet gewijzigd.

5. Procedure

De voorbereiding van deze actualisatie/wijziging heeft plaatsgevonden conform de Waterwet en de Algemene wet bestuursrecht. De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een vergunning tot het verlenen of wijzigen van een vergunning voor het lozen van stoffen de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn (artikel 6.16 Waterwet). In het Waterbesluit is hierop een uitzondering gemaakt in artikel 6.1b. Een dergelijke uitzondering is hier van toepassing.

6. Mededelingen

1. Het hoogheemraadschap van Rijnland is als volgt bereikbaar:
Schriftelijk: postbus 156, 2300 AD Leiden;
Telefonisch: 071 – 3063063;
Fax: 071 - 5123916.

17.059599V50141

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van
Rijnland

2. De afdeling Vergunningverlening en Handhaving zijn gevestigd op Archimedesweg 1 te Leiden.
telefoonnummers:
administratief behandelend ambtenaar: 071-3063453
behandelend ambtenaar waterkwaliteit: 071-3063486
behandelend ambtenaar Handhaving: 071-3063569
3. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Rijnland, postbus 156, 2300 AD te Leiden.

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van deze vergunning niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de rechtbank 's-Gravenhage. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Bij de voornoemde rechtbank kan ook via de digitale weg worden verzocht worden om een voorlopige voorziening. Dit is mogelijke via:

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Er dient hiervoor wel beschikt te kunnen worden over een elektronische handtekening (DigiD). Op de genoemde site worden de precieze voorwaarden vermeld.

4. Ten behoeve van de samenhang en de leesbaarheid is bij dit besluit een exemplaar van de vergunning gevoegd waarin alle wijzigingen (2014, 2015, 2017, 2020) zijn verwerkt. Vanwege de omvang van het totale document zijn de overwegingen van de betreffende besluiten niet bijgevoegd. Dit exemplaar vervangt alle eerdere samengestelde documenten.

17.059599V50141

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.