



Waterschap Roer en Overmaas
Vergunning&Handhaving
t.a.v. de heer A. Schrouff
Parklaan 10
6131 KG SITTARD

Waterschap
Roer en Overmaas

03 JULI 2014
201407023

Van	Naam /	ADU	G.O. Naam	Ter af
	Dir.	Dir.		aan
			Sf	Beheer
			Algemeen d.d.	

UW KENMERK :
UW BRIEF VAN :
ONS KENMERK : jmenge/2014.07771
BIJLAGE(N) : geen
ONDERWERP : Aanvraag maatwerkvoorschrift
rwzi Stein

BEHANDELD DOOR : J.H.M. Mengelers
TELEFOONNUMMER : +31 655742272
E-MAIL : J.H.M.Mengelers@wbl.nl
DATUM : - 1 JUL 2014

Geachte heer Schrouff,

Middels deze brief wil het Waterschapsbedrijf Limburg voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Stein een verruimd maatwerkvoorschrift aanvragen voor de parameter totaal stikstof. Voor de parameters P, CZV, BZV en OB worden de normen volgens algemene regels in het Activiteitenbesluit voor de rwzi aangevraagd. Deze normen zijn ook in de onderstaande tabel opgenomen.

Tot aan 2021/2027 worden de rwzi's in Limburg verbouwd en aangepast aan de gestelde normen. In november 2012 is er door het Dagelijks Bestuur een tweetal tabellen (fosfaat en stikstof) vastgesteld met daarin de normen voor de installaties tot aan 2021 aangevuld met een overzicht van data waarop dit moet zijn gerealiseerd.

De ingangsdatum waarop de rwzi Stein moet voldoen aan een strengere norm voor stikstofverwijdering is 01-01-2021. Tevens moet per 01-01-2021 voldaan worden aan strengere eisen voor de fosfaatverwijdering, zijnde een zomerstreefwaarde, winter-/jaargrenswaarde.

Voor de aangepaste rwzi wordt, met de bovenstaande ingangsdatum, dan een strenger maatwerkvoorschrift aangevraagd.

De meetdata van het laboratorium van de jaren 2010 t/m 2013 zijn gebruikt om de verruimde normen voor P en/of N te bepalen. Hierbij wordt een voorschrijdend jaargemiddelde aangevraagd waarbij Ntot afgerond wordt op geen decimaal en Ptot op één decimaal. CZV, BZV en OB normen worden aangevraagd als individueel gehalte op dagbasis (als 24 uren volumeproportioneel monster).

Op verzoek zijn nadere gegevens beschikbaar bij het Waterschapsbedrijf Limburg.



Het Waterschapsbedrijf Limburg wil voor de rwzi Stein de volgende normen aanvragen:

Parameter	Norm:	Eenheid
CZV:	125	mg/l
BZV:	20	mg/l
OB:	30	mg/l
P:	2,0	mg/l
N:	40	mg/l

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u om deze aanvraag in behandeling te nemen.

Hoogachtend,



Ing. J.H.M. Mengelers MSc.

Wnd. Manager

Business Unit Operations, Product- en Procesontwikkeling en IT



Waterschap Roer en Overmaas
Vergunning&Handhaving
t.a.v. de heer A. Schrouff
Parklaan 10
6131 KG SITTARD

Waterschap Roer en Overmaas			
03 JULI 2014 201407024			
ASJ	G.O. van	Per afd	
De		aan	
sf		Beheer	
Afgezien d.d.			

UW KENMERK :
UW BRIEF VAN :
ONS KENMERK : jmenge/2014.07772
BIJLAGE(N) : geen
ONDERWERP : Aanvraag maatwerkbesluit
rwzi Wijlre

BEHANDELD DOOR : J.H.M. Mengelers
TELEFOONNUMMER : +31 655742272
E-MAIL : J.H.M.Mengelers@wbl.nl
DATUM : - 1 JUL 2014

Geachte heer Schrouff,

Middels deze brief wil het Waterschapsbedrijf Limburg voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Wijlre een verruimd maatwerkvoorschrift aanvragen voor de parameter totaal stikstof en totaal fosfaat. Voor de parameters CZV, BZV en OB worden de normen volgens algemene regels in het Activiteitenbesluit voor de rwzi aangevraagd. Deze normen zijn ook in de onderstaande tabel opgenomen.

Tot aan 2021/2027 worden de rwzi's in Limburg verbouwd en aangepast aan de gestelde normen. In november 2012 is er door het Dagelijks Bestuur een tweetal tabellen (fosfaat en stikstof) vastgesteld met daarin de normen voor de installaties tot aan 2021 aangevuld met een overzicht van data waarop dit moet zijn gerealiseerd.

De ingangsdatum waarop de rwzi Wijlre moet voldoen aan een strengere norm voor stikstofverwijdering en fosfaatverwijdering is voorlopig (op ambtelijk niveau) vastgelegd op 01-01-2017.

In de pilot Watersysteemkader / Zuiveringsplan Geul zal een definitieve datum vastgesteld moeten worden.

Voor de aangepaste rwzi wordt, met de bovenstaande ingangsdatum, dan een strenger maatwerkvoorschrift aangevraagd.

De meetdata van het laboratorium van de jaren 2010 t/m 2013 zijn gebruikt om de verruimde normen voor P en/of N te bepalen. Hierbij wordt een voorschrijdend jaargemiddelde aangevraagd waarbij Ntot afgerond wordt op geen decimaal en Ptot op één decimaal. CZV, BZV en OB normen worden aangevraagd als individueel gehalte op dagbasis (als 24 uren volumeproportioneel monster).



Op verzoek zijn nadere gegevens beschikbaar bij het Waterschapsbedrijf Limburg.

Het Waterschapsbedrijf Limburg wil voor de rwzi Wijlre de volgende normen aanvragen:

Parameter	Norm:	Eenheid
CZV:	125	mg/l
BZV:	20	mg/l
OB:	30	mg/l
P:	1,5	mg/l
N:	30	mg/l

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u om deze aanvraag in behandeling te nemen.

Hoogachtend,



Ing. J.H.M. Mengelers MSc.

Wnd. Manager

Business Unit Operations, Product- en Procesontwikkeling en IT



Waterschap Roer en Overmaas
Vergunning&Handhaving
t.a.v. de heer A. Schrouff
Parklaan 10
6131 KG SITTARD

Waterschap Roer en Overmaas				
03 JULI 2014 201407020				
Vr.	Geen/ Dir.	ADJ Dir.	G.C. kant	Ten ald aan
			Sf	Beheer
P. no. aangev.			vastgesteld d.d.	

UW KENMERK :
UW BRIEF VAN :
ONS KENMERK : jmenge/2014.07769
BIJLAGE(N) : geen
ONDERWERP : Aanvraag maatwerkvoorschrift
rwzi Hoensbroek

BEHANDELD DOOR : J.H.M. Mengelers
TELEFOONNUMMER : +31 655742272
E-MAIL : J.H.M.Mengelers@wbl.nl
DATUM : - 1 JUL 2014

Geachte heer Schrouff,

Middels deze brief wil het Waterschapsbedrijf Limburg voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Hoensbroek een verruimd maatwerkvoorschrift aanvragen voor de parameter totaal fosfaat.

Voor de parameters N, CZV, BZV en OB worden de normen volgens algemene regels in het Activiteitenbesluit voor de rwzi aangevraagd. Deze normen zijn ook in de onderstaande tabel opgenomen.

Tot aan 2021/2027 worden de rwzi's in Limburg verbouwd en aangepast aan de gestelde normen. In november 2012 is er door het Dagelijks Bestuur een tweetal tabellen (fosfaat en stikstof) vastgesteld met daarin de normen voor de installaties tot aan 2021 aangevuld met een overzicht van data waarop dit moet zijn gerealiseerd.

De ingangsdatum waarop de rwzi Hoensbroek moet voldoen aan een strengere norm voor defosfateren is 01-01-2016. Tevens is dat de ingangsdatum voor een strengere norm voor stikstof, voor een zomerstreefwaarde en winter-/jaargrenswaarde.

Voor de aangepaste rwzi wordt, met de bovenstaande ingangsdatum, dan een strenger maatwerkvoorschrift aangevraagd.

Per deze datum wordt ook het afvalwater van Heerlen aangesloten op de rwzi Hoensbroek.

De meetdata van het laboratorium van de jaren 2010 t/m 2013 zijn gebruikt om de verruimde normen voor P te bepalen. Hierbij wordt een voorschrijdend jaargemiddelde aangevraagd waarbij Ntot afgerond wordt op geen decimaal en Ptot op één decimaal. CZV, BZV en OB normen worden aangevraagd als individueel gehalte op dagbasis (als 24 uren volumeproportioneel monster).



Op verzoek zijn nadere gegevens beschikbaar bij het Waterschapsbedrijf Limburg.

Het Waterschapsbedrijf Limburg wil voor de rwzi Hoensbroek de volgende normen aanvragen:

Parameter	Norm:	Eenheid
CZV:	125	mg/l
BZV:	20	mg/l
OB:	30	mg/l
P:	3,0	mg/l
N:	10	mg/l

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u om deze aanvraag in behandeling te nemen.

Hoogachtend,



Ing. J.H.M. Mengelers MSc.

Wvd. Manger

Business Unit Operations, Product- en Procesontwikkeling en IT



Waterschap Roer en Overmaas
Vergunning&Handhaving
t.a.v. de heer A. Schrouff
Parklaan 10
6131 KG SITTARD

Waterschap
Roer en Overmaas

03 JULI 2014
201407018

Naam	Adres	ADJ	Geboortedatum	Vanaf
SF			Beheer	
Aangemaakt op		Aangemaakt door		

UW KENMERK :	BEHANDELD DOOR :	J.H.M. Mengelers
UW BRIEF VAN :	TELEFOONNUMMER :	+31 655742272
ONS KENMERK :	E-MAIL :	J.H.M.Mengelers@wbl.nl
BIJLAGE(N) :	DATUM :	- 1 JUL 2014
ONDERWERP :		

Aanvraag maatwerkvoorschrift
rwzi Roermond

Geachte heer Schrouff,

Middels deze brief wil het Waterschapsbedrijf Limburg voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Roermond een verruimd maatwerkvoorschrift aanvragen voor de parameter totaal fosfaat en totaal stikstof. Voor de parameters CZV, BZV en OB worden de normen volgens algemene regels in het Activiteitenbesluit voor de rwzi aangevraagd. Deze normen zijn ook in de onderstaande tabel opgenomen.

Tot aan 2021/2027 worden de rwzi's in Limburg verbouwd en aangepast aan de gestelde normen. In november 2012 is er door het Dagelijks Bestuur een tweetal tabellen (fosfaat en stikstof) vastgesteld met daarin de normen voor de installaties tot aan 2021 aangevuld met een overzicht van data waarop dit moet zijn gerealiseerd.

De ingangsdatum waarop de rwzi Roermond moet voldoen aan een strengere norm voor defosfateren en stikstofverwijdering is 01-01-2019. Voor de aangepaste rwzi wordt, met de bovenstaande ingangsdatum, dan een strengere maatwerkvoorschrift aangevraagd.

De meetdata van het laboratorium van de jaren 2010 t/m 2013 zijn gebruikt om de verruimde normen voor P en N te bepalen. Hierbij wordt een voorschrijdend jaargemiddelde aangevraagd waarbij Ntot afgerond wordt op geen decimaal en Ptot op één decimaal. CZV, BZV en OB normen worden aangevraagd als individueel gehalte op dagbasis (als 24 uren volumeproportioneel monster). Op verzoek zijn nadere gegevens beschikbaar bij het Waterschapsbedrijf Limburg.

Het Waterschapsbedrijf Limburg wil voor de rwzi Roermond de volgende normen aanvragen:



Parameter	Norm:	Eenheid
CZV:	125	mg/l
BZV:	20	mg/l
OB:	30	mg/l
P:	1,5	mg/l
N:	15	mg/l

Voor de rwzi Roermond loopt in 2014 een project om de rwzi virtueel te modeleren. In deze modulatie kunnen dan verschillende scenario's worden uitgewerkt om de stikstofverwijdering te optimaliseren volgens de laatste ontwikkelingen. Een van de scenario's is een deelstroombehandeling van de retourstroom van de slibontwateringsinstallatie.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u om deze aanvraag in behandeling te nemen.

Hoogachtend,



Jpg. J.H.M. Mengelers MSc.

Wnd. Manager

Business Unit Operations, Product- en Procesontwikkeling en IT



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

WATERSCHAPSBEDRIJF LIMBURG
Maria Theresialaan 99
Postbus 1315
6040 KH Roermond
KvK-nr. 504.534.83
Bank: NL61NWAB0636760484

Tel: 088-8420000
Fax: 0475-311605

www.wbl.nl
info@wbl.nl

Waterschap Roer en Overmaas
Vergunning&Handhaving
t.a.v. de heer A. Schrouff
Parklaan 10
6131 KG SITTARD

Waterschap Roer en Overmaas				
03 JULI 2014 201407013				
W	De	ADU	De	De
De	De	De	De	De
De		De		
De		De		

UW KENMERK :
UW BRIEF VAN :
ONS KENMERK : jmenge/2014.07766
BIJLAGE(N) : geen
ONDERWERP : Aanvraag maatwerkvoorschrift
rwzi Heerlen

BEHANDELD DOOR : J.H.M. Mengelers
TELEFOONNUMMER : +31 655742272
E-MAIL : J.H.M.Mengelers@wbl.nl
DATUM :

- 1 JUL 2014

Geachte heer Schrouff,

Middels deze brief wil het Waterschapsbedrijf Limburg voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Heerlen een verruimd maatwerkvoorschrift aanvragen voor de parameters totaal stikstof en totaal fosfaat. Voor de parameters CZV, BZV en OB worden de normen volgens algemene regels in het Activiteitenbesluit voor de rwzi aangevraagd. Deze normen zijn ook in de onderstaande tabel opgenomen.

Tot aan 2021/2027 worden de rwzi's in Limburg verbouwd en aangepast aan de gestelde normen. In november 2012 is er door het Dagelijks Bestuur een tweetal tabellen (fosfaat en stikstof) vastgesteld met daarin de normen voor de installaties tot aan 2021 aangevuld met een overzicht van data waarop dit moet zijn gerealiseerd.

Voor de rwzi Heerlen geldt echter geen ingangsdatum waarop deze moet voldoen aan een strengere norm voor defosfateren en stikstofverwijdering. Het afstroomgebied van de rwzi Heerlen wordt namelijk aangesloten op het afstroomgebied van de rwzi Hoensbroek. Daarmee zal de rwzi Heerlen per 01-09-2015 worden gesloten.

Tot bovengenoemde datum wordt voor de rwzi Heerlen een verruimd maatwerkvoorschrift aangevraagd.

De meetdata van het laboratorium van de jaren 2010 t/m 2013 zijn gebruikt om de verruimde normen voor Ptot en Ntot te bepalen. Hierbij wordt een voorschrijdend jaargemiddelde aangevraagd waarbij Ntot afgerond wordt op geen decimaal en Ptot op één decimaal. CZV, BZV en OB normen worden aangevraagd als individueel gehalte op dagbasis (als 24 uren volumeproportioneel monster).

Op verzoek zijn nadere gegevens beschikbaar bij het Waterschapsbedrijf Limburg.

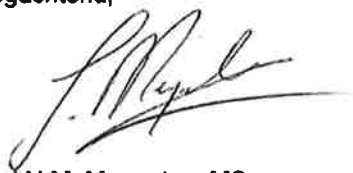


Het Waterschapsbedrijf Limburg wil voor de rwzi Heerlen de volgende normen aanvragen:

Parameter	Norm:	Eenheid
CZV:	125	mg/l
BZV:	20	mg/l
OB:	30	mg/l
P:	7,5	mg/l
N:	40	mg/l

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u om deze aanvraag in behandeling te nemen.

Hoogachtend,



Ing. J.H.M. Mengelers MSc.

Wrd. Manager

Business Unit Operations, Product- en Procesontwikkeling en IT

afgerond wordt op geen decimaal en Ptot op één decimaal. CZV, BZV en OB normen worden
aangevraagd als individueel gehalte op dagbasis (als 24 uren volumeproportioneel monster).
Op verzoek zijn nadere gegevens beschikbaar bij het Waterschapsbedrijf Limburg.

Het Waterschapsbedrijf Limburg wil voor de rwzi Heugem de volgende normen aanvragen:

Parameter	Norm:	Eenheid
CZV:	125	mg/l
BZV:	20	mg/l
OB:	30	mg/l
P:	3,0	mg/l
N:	15	mg/l

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u om deze aanvraag in
behandeling te nemen.

Hoogachtend,



Ing. J.H.M. Mengelers MSc.

Wnd. Manager

Business Unit Operations, Product- en Procesontwikkeling en IT



Waterschap Roer en Overmaas
Vergunning&Handhaving
t.a.v. de heer A. Schrouff
Parklaan 10
6131 KG SITTARD

Waterschap Roer en Overmaas			
03 JULI 2014 201407012			
Naam	ADJ	Gez. naam	Ter afld
Ge	De		aan
sf		Beheer	
Algemeen		Algemeen d.d.	

UW KENMERK :	BEHANDELD DOOR :	J.H.M. Mengelers
UW BRIEF VAN :	TELEFOONNUMMER :	+31 655742272
ONS KENMERK : jmenge/2014.07765	E-MAIL :	J.H.M.Mengelers@wbl.nl
BIJLAGE(N) : geen	DATUM :	- 1 JUL 2014
ONDERWERP : Aanvraag maatwerkvoorschrift rwzi Rimborg		

Geachte heer Schrouff,

Middels deze brief wil het Waterschapsbedrijf Limburg voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Rimborg een maatwerkvoorschrift aanvragen voor de parameters totaal fosfaat en totaal stikstof. Voor de parameters CZV, BZV en OB worden de normen volgens algemene regels in het Activiteitenbesluit voor de rwzi aangevraagd. Deze normen zijn ook in de onderstaande tabel opgenomen.

Tot aan 2021/2027 worden de rwzi's in Limburg verbouwd en aangepast aan de gestelde normen. In november 2012 is er door het Dagelijks Bestuur een tweetal tabellen (fosfaat en stikstof) vastgesteld met daarin de normen voor de installaties tot aan 2021 aangevuld met een overzicht van data waarop dit moet zijn gerealiseerd.

De rwzi Rimborg voldoet reeds aan de gestelde normen voor defosfateren en nitraatverwijdering en hoeft derhalve geen verruimd maatwerkvoorschrift voor totaal fosfaat en totaal stikstof.

De meetdata van het laboratorium van de jaren 2010 t/m 2013 zijn gebruikt om de verruimde normen voor P en N te bepalen. Hierbij wordt een voorschrijdend jaargemiddelde aangevraagd waarbij Ntot afgerond wordt op geen decimaal en Ptot op één decimaal. CZV, BZV en OB normen worden aangevraagd als individueel gehalte op dagbasis (als 24 uren volumeproportioneel monster). Op verzoek zijn nadere gegevens beschikbaar bij het Waterschapsbedrijf Limburg.

Het Waterschapsbedrijf Limburg wil voor de rwzi Rimborg de volgende normen aanvragen:



Parameter	Norm:	Eenheid
CZV:	125	mg/l
BZV:	20	mg/l
OB:	30	mg/l
P:	Zomerstreefwaarde ¹ : 0,7 Wintergrenswaarde ² : 1,4 Jaargrenswaarde ³ : 1,1	mg/l
N:	10	mg/l

¹ deze waarde wordt als gemiddelde bepaald van de 24 uren volumeproportionele monsters in de periode van 1 april tot 1 oktober

² deze waarde wordt als gemiddelde bepaald van de 24 uren volumeproportionele monsters in de periode van 1 oktober tot 1 april

³ deze waarde wordt bepaald als voortschrijdend jaargemiddelde van de 24 uren volumeproportionele monsters

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u om deze aanvraag in behandeling te nemen.

Hoogachtend,



Ing. J.H.M. Mengelers MSc.

Wnd. Manager

Business Unit Operations, Product- en Procesontwikkeling en IT