



## Release note BHKV/LVBB 2022.2

### Pre-Productieomgeving

UBR | KOOP

28 april 2022

Versie 1.0

#### Colofon

Projectnaam

Omgevingswet KOOP

Contactpersoon

[LVBB.DSO@KOOP.OVERHEID.NL](mailto:LVBB.DSO@KOOP.OVERHEID.NL)

Organisatie

Kennis- en Exploitatiecentrum Officiële Overheidspublicaties  
Uitvoeringsorganisatie Bedrijfsvoering Rijk  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties  
Wilhelmina van Pruisenweg 52 | 2595 AN | Den Haag  
Postbus 20011 | 2500 EA | Den Haag

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
1.1	Inhoud van de deze release.....	3
1.2	Planning.....	3
1.3	Releasehistorie en komende releases.....	3
2	Bronhouderskoppelvlak, LVBB en renvooiservice .....	4
2.1	Geldende versie van de standaard.....	4
2.2	BHKV.....	4
2.2.1	STOP/TPOD versie .....	4
2.3	Valideren .....	4
2.4	Bekendmaken.....	5
2.5	Afbreken .....	5
2.6	Schematron.....	5
2.7	Waardelijsten .....	5
2.8	Opgeloste bugs.....	5
2.9	Overig .....	6
3	Renvooiservice .....	6
4	Vooruitblik komende releases.....	6
5	Toepassingsprofielen Omgevingsdocumenten .....	7
5.1	Initiële besluiten.....	7
5.2	Basismutaties .....	8
6	Basischeck op pre productie .....	9
6.1	Normenkader initiële besluiten.....	10
6.2	Normenkader mutaties .....	11
7	Beperkingen en workarounds .....	12
7.1	Beperkingen.....	12
7.2	Opgeloste beperkingen .....	12
7.3	Workarounds.....	13
7.3.1	Schematron.....	13
7.3.2	Extensie JPEG, JPG .....	13
7.3.3	Gebruik van doel .....	13
7.4	Performance verbetering .....	13

# 1 Inleiding

Dit document beschrijft de release note van BHKV/LVBB. De release note is ingedeeld naar services van het LVBB / bronhouderskoppelvlak (BHKV) en de Renvooiservice.

De LVBB/BHKV is in het leven geroepen zodat overheden maar één keer een officiële publicatie en bijbehorende Omgevingswetinformatie hoeven aan te leveren aan een centrale voorziening. De LVBB draagt zorg voor:

- De bekendmaking of publicatie volgens de juridische vereisten.
- voor besluiten: opname van de besluiten, en de geconsolideerde regelingen die daaruit volgen, in wetten- en regelingenbanken en registers, volgens wettelijke vereisten.
- doorlevering van de resulterende geconsolideerde regelingen en bijbehorende Omgevingswetinformatie aan het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) via het informatiesysteem Ozon (Kadaster).

## 1.1 Inhoud van de deze release

Deze release bevat de gerealiseerde LVBB/BHKV wijzigingen, CVDR front-end en de Renvooiservice van Program Increment-21 en Program Increment 22 (PI21.5, PI21.6 en PI22.1).

## 1.2 Planning

De planning is als volgt:

Wat op pre-productie	Installatie	Vrijgave
BHKV/LVBB	28 april	28 april
Renvooiservice	28 april	28 april
CVDR frontend	19-11-2021	19-11-2021

## 1.3 Releasehistorie en komende releases

In 2022 zijn de volgende releases op de omgevingen geïnstalleerd.

Omgeving	2022.1	2022.2	2022.3	2022.4
Preproductie	18-1-2022	28-4-2022	12-5-2022	26-05-2022

De toekomstige data zijn onder voorbehoud. De inhoud van de releases is nog niet vastgesteld. In dit document wordt voor sommige onderdelen een indicatie gegeven.

## 2 Bronhouderskoppelvlak, LVBB en renvooiservice

### 2.1 Geldende versie van de standaard

PRE productie bevat de volgende versie van de standaard

Standaard	2022.2	2022.1
STOP	1.3.0	1.1.0
BHKV	1.2.0	1.1.0
CIMOW	2.0.0	2.0.0
IMOW	2.0.1	2.0.1
Schema's IMOW [xsd in zip]	2.0.0	2.0.0
Waardelijsten IMOW	2.0.0	2.0.0

### 2.2 BHKV

#### 2.2.1 STOP/TPOD versie

De huidige release BHKV 1.2.0 implementeert onderdelen van de STOP/TPOD versie A''' (1.3.0). Bestanden gebaseerd op een vorige versie van de standaard worden afgekeurd in het validatieproces. Tevens wordt er met de introductie van versie 1.3.0 de database geleegd en deels opnieuw gevuld met:

- Ow-placeholder (huidige versie in A''')
- AMvB's en Or (huidige versies in A''')
- N2000 documenten.
- Bruidsschat (huidige versie in A'''), dit keer alleen voor **gemeenten**. Waterschappen kunnen op aanvraag een bruidsschat krijgen, we maken er wel gewoon 21 dus ze liggen op de plank, maar we laden ze niet vanzelf. Overigens heb ik nog van geen enkel waterschap gehoord dat graag een bruidsschat wil hebben - maar dat is niet erg, als zij dit in een later stadium alsnog zouden willen dan kan dat gewoon.
- Aansluittestdocument, versie die ook op PROD wordt gebruikt in A''' (met STAM-koppelingen per bestuurslaag en STTR-aansluitpunten).

*LETOP: Het BHKV gaat over naar een nieuwe versie. Schonen van data van de oude versie vindt binnen KOOP nog niet (geheel) plaats bij deze release. Hierdoor is het noodzakelijk om de AKN en JOIN id's uniek te maken.*

### 2.3 Valideren

Onderstaande validaties zijn geïmplementeerd en/of verwijderd.

- (o.a. LVBB1006) Indien de levering een onbekende schemaversie bevat wordt dit gevalideerd.
- STOP1301 Het type procedureverloop MOET passen bij het type besluit waarvan het de procedure beschrijft.
- STOP1320 Bij een kennisgeving van een definitief besluit MOGEN ALLEEN de volgende procedurestappen voorkomen: Einde bezwaartermijn, Einde beroepstermijn

- STOP1321 Bij een kennisgeving ontwerp besluit MOGEN ALLEEN de volgende procedurestappen voorkomen: Begin inzagetermijn, Einde inzagetermijn
- STOP2023 Elk consolideerbaar informatieobject MOET een geboorteregeling hebben.
- STOP2053 De tekstmodule van een data:ExpressionIdentificatie met data:soortWork '/join/id/stop/work\_021' MOET root-element tekst:RegelingTijdelijkdeel hebben.
- STOP3026 Een locatie kan slechts deel uitmaken van één locatiegroep.
- STOP3070 Een vastgestelde GIO heeft een vaststellingscontext (achtergrondkaart); waarvan de versie is aangegeven.
- STOP3078 ALS een GIO een wasID heeft; dan MOET de wasID een voorgaande expressie zijn van hetzelfde work. "LVBB5303
- Validaties met Id "LVBB4034" en "LVBB4734" zijn verwijderd.

## 2.4 Bekendmaken

- Retourmeldingen van de validatie / publicatie en directe mutatie worden op de juiste wijze afgehandeld.
- Initieel besluit met intrekking werkt ook bij ontwerp besluit intrekking.
- Besluit met regeling tijdelijk deel zonder einddatum werkt.
- Besluit met regeling tijdelijk deel met einddatum werkt nog (niet). Wel kan een mutatie worden uitgevoerd op een regeling tijdelijk deel die eerst is opgevoerd zonder einddatum.
- De werking van de afwijkvergunning is hersteld.

## 2.5 Afbreken

- Het afbreken van een provinciaal blad is nu mogelijk (/hersteld). (KOOP220230630)

## 2.6 Schematron

Geen nieuwe of gewijzigde functionaliteit.

## 2.7 Waardelijsten

Geen nieuwe of gewijzigde functionaliteit.

## 2.8 Opgeloste bugs

Onderstaand de opgeloste bugs die nog niet hierboven zijn vermeld.

Betrekking op	Probleem	Oplossing
Intrekken van een regeling.	Als er bij het intrekken van een regeling een nieuwe regeling bekend wordt gemaakt dan zou het volgende element moeten voorkomen in 1 van de	Dit 'opvolging' element is in dit geval wel nodig omdat verwerkingen erna ervan uitgaan dat het bestaat.

Betrekking op	Probleem	Oplossing
	regelingeversies bij de nieuwe regeling:  <opvolging> <opvolgerVan>{akn-id op werk-nivo van ingetrkken regeling}</opvolgerVan> </opvolging>  Dat wordt nu nog niet (goed) gecontroleerd.	
Intrekken van een regeling	Intrekkingen ihkv ontwerp besluiten mogen geen effecten hebben op de muteerbaarheid van definitieve besluiten.	Bij intrekken ontwerpbesluiten negeren.

## 2.9 Overig

Geen nieuwe of gewijzigde functionaliteit.

## 3 Renvooiservice

Aangepast naar BHKV 1.2.0

## 4 Vooruitblik komende releases

In dit kwartaal zijn de volgende functionaliteits(verbeteringen) gepland:

- Uitbreiden BHKV met alleen bekendmaken (t.b.v. planleverancier Rijkscontent)
- Muteren op RegelingKlassiek (t.b.v. planleverancier Rijkscontent)
- Automatiseren downloadfunctie (MVP = Regelingen excl. GIO's; deze blijven (nog handmatig)
- Intrekken van een regeling (bij tijdelijke regelingen; voor oefenen mits alle objecten worden beëindigd)

## 5 Toepassingsprofielen Omgevingsdocumenten

Deze releasenote geeft een overzicht van de initiële besluiten en basismutaties van STOP 1.1.0 en IMOW v2.0.0. De van deze besluiten afgeleide voorbeeldbestanden kunnen dienen als technische referentie voor de bestanden die leveranciers aanleveren aan het BHKV. De voorbeeldbestanden zijn getest in de van Plan tot Publicatieketen en werken op de pre-productieomgeving. Een aantal voorbeeldbestanden komen later beschikbaar. Definitieve voorbeeldbestanden zijn/komen beschikbaar op <https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/omgevingswet/STOPTPOD/voorbeeldbestanden>

### 5.1 Initiële besluiten

Onderstaand het overzicht van de initiële besluiten, hun status in de plan tot publicatieketen en de beschikbare voorbeeldbestanden in de Plan tot Publicatieketen.

Een aantal besluiten is op dit moment nog in test. Update over de status volgt zo spoedig mogelijk.

	<b>Initieel besluit</b>	<b>Tranche</b>	<b>Status 2022.2 (1.2.0)</b>	<b>Status 2022.1 (1.1.0)</b>
1	Omgevingsplan (Incl. Ambstgebied GIO)	1	Ja	Ja
2	Omgevingsverordening Provincie	1	Ja	Ja
3	Waterschapsverordening	1	Ja	Ja
4	Gemeentestad (langetermijnoplossing incl. OW-Ambtsgebied-object)	1	Ja	Ja
5	Omgevingsvisie Provincie	2	Ja	Ja
6	Omgevingsvisie Gemeente	2	Ja	Ja
7	Projectbesluit	2	Ja	Ja
8	Ontwerpbesluit Omgevingsverordening	2	Ja	Ja
10	Kennisgeving	2	Ja	Ja
11	Instructie	3	Ja	Ja
12	Vorbereidingsbesluit	3	Ja	Ja
13	Reactieve interventie	3	Ja	Ja
14	Programma	4	Ja	Ja
15	Vóór publicatie afbreken van een aangeleverd besluit	-	Ja	Ja
16	Afwijkvergunning		Ja	Ja

## 5.2 Basismutaties

Onderstaand het overzicht van de basismutaties, hun status in de plan tot publicatieketen en de beschikbare voorbeeldbestanden in de Plan tot Publicatieketen:

	Mutatie	Status 2022.2 (1.2.0)	Status 2022.1 (1.1.0)
0	Omgevingsplan volledig intrekken en opnieuw publiceren	Ja	Ja
0	Omgevingsvisie Gemeente volledig intrekken en opnieuw publiceren	Ja	Ja
2	Wijziging artikelstructuur (toevoegen, verwijderen, wijzigen)	Ja	Ja
3	Wijziging artikeltekst	Ja	Ja
4	Wijziging van werkingsgebieden (GIO's)	Ja	Ja
10	Directe mutaties (directeMutatieOpdracht)	Ja	Ja
	Tekstplaatsing		

Onderstaande tabel geeft via welk voorbeeld een mutatie is beproefd.

Nummer	Basismutaties	OP-tekst	OP-GIO	OW-Regeltekst	OW-Juridische regel	OW-activiteit	OW-gebiedsaanwijzing	OW-omgevingsnorm	OW-omgevingswaarde	OW-normwaarde	OW-locatie	IMTR-activiteit (bovenliggend)	IMTR-activiteit (gerelateerd)	IMTR-activiteitgebied
2a	Verplaatsen van Artikel (2.5 naar 2.6).	V												
2b	Verplaatsen van Artikel (2.6 naar 2.5).	V												
2c	Verwijderen van Artikel (2.7 Lid 2).	V												
2d	Verwijderen van Artikel (2.14)	V												
2e	Nieuw Artikel toevoegen (2.14)	V												
3a	Wijziging van de artikeltekst, zonder OW-implicaties	V												
3b	Wijziging van artikeltekst, incl. aanpassing van activiteit	V		V	V	V								
3c	Wijziging van artikeltekst, incl. GIO-toevoeging	V	V	V	V		V				V			V
3d	Verwijderen van artikel, incl. GIO-verwijdering	V	V	V	V				V	V				
4a	Wijzigen van GIO (alleen locatie)	V	V								V			
4b	Wijziging van normwaarden en locatie		V					V		V	V			
4c	Wijzigen van artikeltekst incl. GIO-wijziging	V	V	V	V	V					V			V
10a	Wijziging van de naam van een activiteit					V								
10b	Vervangen van locaties (alleen IMOW)				V	V								V
10c	Wijziging van bovenliggende activiteit					V						V		
10d	Wijziging van gerelateerde activiteit					V							V	
10e	Toevoegen van activiteiten				V	V								V
10f	Aanpassen van activiteitengroep					V								



## 6 Basischeck op pre productie

Om samen tot een werkende keten te komen, zijn de vrijwillige basischecks van de planketen in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) gestart. Plansoftwareleveranciers, overheden, koepels, ingenieursbureaus en het programma Aan de slag met de Omgevingswet werken samen om de keten te laten werken zoals gepland. Het belangrijkste van de basischecks is de keten per leverancier werkend te krijgen. Als alles werkt dan is de basischeck zelf een gevolg van het gezamenlijk werkend maken van de keten.

Zie voor de aanmeldprocedure:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/actueel/nieuws/nieuwsberichten/basischeck/>.

## 6.1 Normenkader initiële besluiten

Normenkader per type besluit	Programma	Reactieve interventie	Instructie	Voorbereidingsbesluit (voor meerdere bevoegde gezagen)	Voorbereidingsbesluit (voor 1 bevoegd gezag)	Projectbesluit	Omgevingsvisie Provincie	Omgevingsvisie Gemeente	Waterschapsverordening	Omgevingsverordening	Omgevingsplan
	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4
Tranche											
<b>Officiële Publicaties</b>											
<b>1. Variatie in besluiten</b>											
Naast een minimaal besluit ook laten zien:											
Besluit met niet-consolideerbare bijlage (in XML, niet in PDF) op de juiste plaats in de regeling	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Besluit met artikelsgewijze toelichting bij het besluit op de juiste plaats in de regeling	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Kennisgeving	V	V	V	V	V	N	N	N	V	V	V
Ontwerpbesluit	V	V	V	V	V	N	N	N	N	N	V
Initieel besluit	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Wijzigingsbesluit	V	V	V	O	O	O	O	O	O	O	O
Besluit voor wijziging van een omgevingsplan die ook een Pons-GIO vaststelt	V	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
<b>2. Variatie in regelingen</b>											
In een RegelingCompact laten zien:											
Meerdere hiërarchische niveaus, bijvoorbeeld Hoofdstuk, Paragraaf, Afdeling	V	V	V	N	N	N	O	O	N	O	N
Artikelen zonder Leden	V	V	V	N	N	N	V	V	N	O	N
Artikelen met Leden	V	V	V	N	N	N	V	V	N	O	N
Begrippenlijst	V	V	V	N	N	N	O	N	O	N	N
Consolideerbare Bijlage (in XML, niet in PDF) op de juiste plaats in de regeling	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
ArtikelsgewijzeToelichting	V	V	V	N	N	N	O	O	N	O	N
In een RegelingVrijetekst laten zien:											
Divisie	N	N	N	V	V	V	N	N	V	N	V
Divisietekst met Kop	N	N	N	V	V	V	N	N	V	N	V
Divisietekst zonder Kop	N	N	N	V	V	V	N	N	V	N	V
Binnen de tekst laten zien:											
Tabel	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Afbeelding	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
InlineTekstAfbeelding	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Lijst (zijnde geen Leden)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Verwijzingen: IntRef	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Verwijzingen: ExtRef	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Verwijzingen naar GIO: InttoRef	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Verwijzingen naar GIO: ExttoRef	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
<b>3. Metadata en procedureverloop</b>											
Metadata regeling	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Metadata initieel/wijzigingsbesluit	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Ontwerpbesluit	V	V	V	V	V	N	N	N	N	N	V
Kennisgeving	V	V	V	V	V	V	N	N	N	N	V
<b>4. Overig Officiële Publicaties:</b>											
GIO's	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
PDF Bijlage (Nog in ontwikkeling)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Vóór Publicatie intrekken van een besluit	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Intrekken en vervangen (mutatie 0). Uniek per besluit	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
<b>Omgevingswet-Data:</b>											
Regeltekst	V	V	V	N	N	N	V	V	N	V	N
Divisie	N	N	N	V	V	V	N	N	V	N	V
Divisietekst	N	N	N	V	V	V	N	N	V	N	V
Tekstdeel	N	N	N	V	V	V	N	N	V	N	V
RegelVoorIedereen	V	V	V	N	N	N	V	V	N	V	N
Omgevingswaarderegel	O	O	N	N	N	N	O	O	N	N	N
Instructieregel	N	V	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Gebiedsaanwijzing	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Omgevingsnorm	O	O	O	N	N	N	O	O	N	N	N
Omgevingswaarde	O	O	N	N	N	N	O	O	N	N	N
Locatie	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Activiteit	V	V	V	N	N	N	O	O	N	N	N
Hoofdlijn	N	N	N	V	V	V	N	N	O	N	V
Kaart	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pons	V	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Keuze:  
V Verplicht  
O Optioneel  
N Niet van toepassing

## 6.2 Normenkader mutaties

Nummer	Basismutaties	OP-tekst	OP-GIO	OW:Regeltekst	OW-Juridische regel	OW-activiteit	OW-gebiedsaanwijzing	OW-omgevingsnorm	OW-omgevingswaarde	OW-normwaarde	OW-locatie	IMTR-activiteit (bovenliggend)	IMTR-activiteit (gerelateerd)	IMTR-activiteitgebied
2a	Verplaatsen van Artikel (2.5 naar 2.6).	V												
2b	Verplaatsen van Artikel (2.6 naar 2.5).	V												
2c	Verwijderen van Artikel (2.7 Lid 2).	V												
2d	Verwijderen van Artikel (2.14)	V												
2e	Nieuw Artikel toevoegen (2.14)	V												
3a	Wijziging van de artikeltekst, zonder OW-implicaties	V												
3b	Wijziging van artikeltekst, incl. aanpassing van activiteit	V		V	V	V								
3c	Wijziging van artikeltekst, incl. GIO-toevoeging	V	V	V	V		V				V			V
3d	Verwijderen van artikel, incl. GIO-verwijdering	V	V	V	V				V	V				
4a	Wijzigen van GIO (alleen locatie)	V	V								V			
4b	Wijziging van normwaarden en locatie		V					V		V	V			
4c	Wijzigen van artikeltekst incl. GIO-wijziging	V	V	V	V	V					V			V
10a	Wijziging van de naam van een activiteit					V								
10b	Vervangen van locaties (alleen IMOW)				V	V								V
10c	Wijziging van bovenliggende activiteit					V						V		
10d	Wijziging van gerelateerde activiteit					V							V	
10e	Toevoegen van activiteiten				V	V								V
10f	Aanpassen van activiteitengroep					V								

## 7 Beperkingen en workarounds

### 7.1 Beperkingen

	Item	Beperking opgelost (verwacht)
1	Werken met RD formaat is mogelijk, werken met ETRS89 formaat is nog niet mogelijk in de keten.	Niet voor Q3 beschikbaar
2	Downloaden van omgevingsplannen alleen handmatig beschikbaar	Automatisering is voor Q2 gepland.
3	De extensie JPEG wordt nog niet ondersteund. Het formaat wel. Zie hieronder de workaround.	In Q2
4	Het intrekken middels een intrekingsbesluit kent nog een known error 'Indien ook OW data wordt meegeleverd geeft dit een foutmelding'	In Q2
5	Besluit met regeling tijdelijk deel met einddatum werkt nog (niet). Wel kan een mutatie worden uitgevoerd op een regeling tijdelijk deel die eerst is opgevoerd zonder einddatum.	In Q2

### 7.2 Opgeloste beperkingen

	Item	Beperking opgelost
1	<p>(153547) Als een omgevingsdocument een datum in plaats van een jaartal in de AKN of Join id heeft is dit niet belemmerend voor de publicatie van het omgevingsdocument, echter kan de gio niet gevonden worden in de repository vanuit de officiële bekendmaking, of via de uri resolver, ondanks dat de gio wel is vastgelegd in de repository.</p> <p>Voorbeelden met datum is: /akn/nl/bill/ws0372/2021-12-08/65cff751-f42d-424f-92bf-f2736a310edb  /join/id/regdata/ws0372/2021-12-08/4385ea1a-8be0-492a-974c-fb66af2c390d/nld@2021-12-08;1</p>	Met Release 2022.2

## 7.3 Workarounds

### 7.3.1 Schematron

De Kop bij Divisietekst is in STOP verplicht. In de LVBB is de Kop bij de Divisietekst als optioneel geïmplementeerd. Dit is vooruitlopend op versie B van de standaard.

### 7.3.2 Extensie JPEG, JPG

De extensie JPEG wordt nog niet ondersteund. Indien de extensie wordt gewijzigd naar JPG dan worden de plaatjes meegenomen. Het formaat kan wel JPEG blijven. Let op dit geldt voor manifest.xml als voor besluit. In beide dient dan de extensie JPG gebruikt te worden.

### 7.3.3 Gebruik van doel

Het gebruik van hetzelfde doel in een ontwerp en definitieve versie leidt tot een foutmelding BHKV9999. Dit wordt onderzocht. Workaround is om verschillende doelen te gebruiken

## 7.4 Performance verbetering

Als onderdeel van de taskforce GEO validatie zijn er in de planketen een aantal performance verbeteringen doorgevoerd in de verwerking van de omgevingsdocumenten. Dit wordt in dit kwartaal voortgezet. We hanteren op dit moment de volgende maxima:

- Maximale omvang van een bestand 1,0 GB ongezipd
- Maximale omvang van een GIO 100 MB ongezipd
- Maximale omvang van een Geometrie 100 MB ongezipd

Voor de GIO en Geometrie is een harde grens ingebouwd. Voor het bestand nog niet.

De verwerking van grote bestanden op de preproductie kunnen we nog niet garanderen (de taskforce wordt voortgezet). Mocht een time optreden dan verzoeken wij u contact op te nemen met [LVBB.DSO@KOOP.OVERHEID.NL](mailto:LVBB.DSO@KOOP.OVERHEID.NL)