# Beschrijving Schermen Beheer Leveringsvoorwaarden (PAP).

|  |  |
| --- | --- |
| Versie | 1.02 |
| Auteur | Adriaan Bakker |
| Wijzigingsgeschiedenis | Versie 1.02, 9 feb 2021 |
|  | 1. 4 feb 2021 Initiele versie,   verstuurd aan Milan K en Boudewijn B  1.01 9 feb 2021 Versie rondgestuurd aan Equipe  1.02 15 feb 2021 Aanpassingen nav commentaar Boudewijn B, Aleksey Z en Raymond W, de inspiratie voor layout en bediening van schermen is grotendeels gebaseerd op al bestaande schermen voor het brokerbeheer, bedieningsgemak en overzicht staan voorop. |
|  |  |

## Algemeen, KA en productieomgeving, gegevensbron SRM

Voor het gegevensmodel:

Zie apart document “Gegevensmodel van de leveringsvoorwaarden.docx” voor het bijbehorende gegevensmodel.

KA omgeving en productieomgeving, SRW

Het beheer van de leveringsvoorwaarden vindt plaats in de KA omgeving. (Kantoorautomatiseringsomgeving). De PRP (repository voor de leveringsvoorwaarden) maakt deel uitmaakt van de productieomgeving binnen Kubernetes. Het is niet mogelijk om een “live” connectie te maken met de productieomgeving vanuit een schermapplicatie die zich binnen de kantoorautomatiseringsomgeving bevindt.

SRM (Suwinet Registratie model) bevat de CRM gegevens voor de afnemers en is tevens bron voor configuratiegegevens voor wat betreft berichtapplicaties van BKWI. Deze database is de bron voor de relatie afnemer-bericht: welke afnemers hebben toegang tot welke berichten?

De PRP database is gebaseerd op de entiteiten afnemer/bericht en breidt deze uit met leveringsvoorwaarden.

We zoeken naar een oplossing waarbij:

* het onderhoud van afnemers en de toegang van afnemers tot berichten op 1 plek blijft, deze plek blijft de SRW database
* Het onderhoud van leveringsvoorwaarden gedaan kan worden binnen de KA omgeving
* De PRP zo actueel mogelijk blijft voor wat betreft de afnemers, berichten en de relatie tussen afnemers en berichten binnen SRM.

Het lijkt daarom verstandig om de SRM database uit te breiden met de entiteiten die nodig zijn voor de leveringsvoorwaarden en de schermen van de beheerapplicatie hierop te baseren. Dit betekent dat de schermen hiertoe nog moeten worden aangepast: zo zullen enkele schermen moeten worden aangepast op de uitgangspunten binnen SRM en de al bestaande relaties daar.

Voor de schermen betekent dit vermoedelijk: (nog ter bespreking)

* De schermen van de beheerapplicatie voor de leveringsvoorwaarden werkt op de SRM database
* De schermapplicatie voor het beheer leveringsvoorwaarden zal vanwege deze keuzes wel enkele aanpassingen behoeven zodra SRM als bron gaat gelden:  
    
  Voorstel:  
  In de aanvankelijke oplossing voor de eerste increments zal er op de entiteiten Bericht en op Afnemer geen wijzigingen plaats kunnen hebben.   
  Bij het toevoegen van leveringsvoorwaarden zullen alleen afnemers kunnen worden geselecteerd die al in SRM aanwezig zijn en berichten die al aan de betreffende afnemer zijn gekoppeld binnen SRM.   
    
  Voorstel:  
  Kunnen lopen voordat je gaat rennen. We doen het in etappes. Voorlopig richten wij een eigen database nog los van SRM in binnen de KA omgeving, de schermen die in dit document zijn beschreven blijven tot de aansluiting met SRM nog ongewijzigd. De leveringsvoorwaarden datastore (PRP) wordt tot die tijd gesynchroniseerd vanuit deze database.

Voor de uiteindelijke oplossing voor de PRP betekent dit: (nog ter bespreking)

* Onderhoud van de gegevens vindt plaats binnen SRM
* Periodiek vindt er een automatische reconciliatieslag plaats op de PRP waarbij de gegevens binnen de PRP worden geactualiseerd aan de hand van de gegevens binnen SRM. De gegevens binnen SRM zijn daarbij altijd leidend.

Inhoudsopgave

[Beschrijving Schermen Beheer Leveringsvoorwaarden (PAP). 1](#_Toc63784718)

[Algemeen 1](#_Toc63784719)

[Schermen Beheer Afnemer 2](#_Toc63784720)

[Schermen Beheer Leveringsdoel 5](#_Toc63784721)

[Schermen Beheer Bericht 8](#_Toc63784722)

[Schermen Beheer Leveringsvoorwaarden 10](#_Toc63784723)

# Algemeen

## Rollen

Er zijn twee rollen: “Inkijk” en “Beheer”. Voor de rol “Inkijk” geldt dat de wijzig/verwijder/toevoeg buttons in de overzichtsschermen ontbreken en dat de gegevens niet kunnen worden gewijzigd. De “Beheer” rol heeft bevoegdheid om alle gegevens te wijzigen.

Het detailscherm dat zich op de overzichten bevindt is voor de inkijkrol met de cursor niet toegankelijk en de bijbehorende detailvelden en de wijzigen/verwijderen/toevoegen knoppen zijn, om dit aan te geven, uitgegrijsd.

## Enkelvoudige rij of meerdere rijen selecteren in overzichten

Het is in overzichtsschermen mogelijk om een rij te selecteren of (bij multiselect) meerdere rijen te selecteren. Door op een rij te klikken wordt deze rij geselecteerd, door nogmaals klikken wordt de rij gede-selecteerd.

De geselecteerde rijen hebben een afwijkende kleur (highlighting).

Als er sprake is van multi-select is dit bij de beschrijving van het overzichtsscherm aangegeven. Vanwege de mogelijkheid van scrollen is onderaan het overzicht aangegeven hoeveel rijen zijn geselecteerd.

## Zoeken, sorteren en filteren in overzichten

Via een scrollbar rechts is het mogelijk om door de lijst van resultaten te scrollen.

De eerste regel van het overzicht bevat de kolomnamen, achter iedere kolomnaam zijn de sorteerknoppen “V” en “/\” en een veld met zoekfilter opgenomen. Na invullen van het zoekfilter worden de filters en de bestaande sorteringen toegepast nadat in het filterveld op <enter> wordt geklikt. Na aanklikken van “V” wordt oplopend gesorteerd en na aanklikken van “V” wordt aflopend gesorteerd, beide sorteringen zijn hoofdletter-onafhankelijk.

De filtering geschiedt door hoofdletter-onafhankelijk te bepalen of de betreffende veld van het record het ingevulde deel in het filter als substring bevat.

Na toepassen van een zoekfilter in het overzicht zijn alle resultaatrijen weer niet-geselecteerd.

## Plaatsing van de knoppen en van de recorddetail-regio

De knop Verwijderen bevinden zich in-line in de overzichten in een aparte kolom, op iedere regel. De knop Toevoegen bevindt zich onderaan het overzicht.

Wijzigen en inzien  
In een apart gedeelte rechts van het overzicht bevindt zich de regio van het scherm waarmee records kunnen worden toegevoegd.   
Dit gedeelte wordt gevuld met de detailgegevens van het geselecteerde record in het overzicht zodra er precies één record wordt geselecteerd in het overzicht. Via een knop “Wijzigen” onderaan dit detailgedeelte kan een wijziging in deze detailgegevens worden doorgevoerd.

Toevoegen

Zodra op de “Toevoegen” knop wordt geklikt worden de velden in het detailgedeelte leeg gemaakt en wordt de knop “Toevoegen” onderaan deze detailregio actief gemaakt. In het overzicht worden op dat moment alle records gede-selecteerd.

Bij de rol Inkijk zijn knoppen wijzigen en toevoegen uitgegrijsd en inactief. Tevens is bij deze rol het detailgedeelte van het scherm waarin wijzigingen kunnen worden aangebracht uitgegrijsd (niet toegankelijk voor de cursor).

## Verwijderen van een record: popup ter bevestiging.

In iedere rij van het overzicht is een “Verwijder” knop aanwezig.

Slechts wanneer het ook toegestaan is om dit record te verwijderen wordt de Verwijder button in de linkerkolom van de rij actief getoond, in het andere geval is de knop uitgegrijsd. Uiteraard is verwijderen niet toegestaan voor de Inkijk rol. Er is ook een enkel geval waarbij ook de Beheer rol een bepaald record niet kan verwijderen: zo is het bijvoorbeeld niet toegestaan om een afnemer te verwijderen zolang er nog leveringsdoelen aan deze afnemer zijn gekoppeld.

Alvorens wordt verwijderd verschijnt er een popup waarin de gebruiker wordt gevraagd om de actie te bevestigen ( “Weet u zeker dat u dit record wilt verwijderen?” [Verwijder] [Annuleer]). Bij annuleren verdwijnt de popup weer, zonder dat er gegevens zijn verwijderd.

## Foutmeldingen

Mocht na confirmatie van de verwijdering de actie niet slagen dan wordt de bijbehorende foutmelding onderin het scherm afgedrukt in een afwijkend lettertype (highlighting). Is het wel gelukt dan wordt een bevestiging afgedrukt (“Record(s) zijn verwijderd”).

Een fout die betrekking heeft op een van de velden wordt onder het veld zelf getoond in een afwijkend lettertype (highlighting).

# Scherm Beheer Afnemer

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Scherm: Overzicht afnemers |
| Doel van het scherm:  Overzicht afnemers,  Wijzigen van de leveringsdoelen bij een afnemer Afnemer toevoegen/verwijderen/wijzigen |
| Schermgedeelten  Overzichtgedeelte  Detailgedeelte 1: gegevens van afnemer en button “Voeg toe” dan wel “Wijzig”. Detailgedeelte 2: leveringsdoelen bij geselecteerde afnemer  Er zijn twee detailgedeelten: één voor het wijzigen/toevoegen van de detailgegevens van een afnemer en één voor het tonen/wijzigen van de leveringsdoelen bij de geselecteerde afnemer.  Zodra er precies 1 afnemer is geselecteerd  Verandert de button in detailgedeelte 1 in “Wijzig”  Worden de detailgedeelten getoond en bevat detailgedeelte 1 de gegevens van de geselecteerde afnemer, detailgedeelte 2 geeft dan de leveringsdoelen weer bij deze afnemer.  Zodra er 1 of meer afnemers zijn geselecteerd  Wordt de knop “Verwijder” actief indien verwijderen is toegestaan (zie randvoorwaarden verderop).  Zodra op “Voeg toe” wordt geklikt  Verandert de button in detailgedeelte 1 in “Voeg toe”.  Worden de afnemers gedeselecteerd, het detailgedeelte 1 met de gegevens van de nieuwe afnemer wordt leeg gemaakt en alle leveringsdoelen zijn initiëel ondergebracht in de lijst “Niet gekoppelde leveringsdoelen”. |
| Acties op het scherm  Zoeken en sorteren – zie algemene beschrijving  Toevoegen, wijzigen, verwijderen van een afnemer |
| Randvoorwaarden  Verwijderen:  Deze knop is bij de Beheerrol actief indien er 1 of meer afnemers zijn geselecteerd. Afnemer mag alleen worden verwijderd als er geen leveringsdoelen meer aan zijn verbonden. Is dat niet het geval dan is de verwijder knop nog steeds inactief (uitgegrijsd).  Identificerend nummer (OIN bij overheidsinstelling) numeriek, 20 posities, alleen numerieke invoer mogelijk 0-9. Bij niet-overheidsinstelling max 30 posities, ASCII leesbare karakters, exacte lengte en formaat nog niet bekend.  Naam afnemer en identificerend nummer moeten uniek zijn  Afnemer naam: karakters zijn alfanumeriek ASCII en naam bestaat uit minimaal 3 posities. Spatie is alleen tussen twee niet-spaties toegestaan. Uppercase van naam afnemer is uniek. |
| Foutmeldingen  Afnemernaam - moet hoofdletterongevoelig uniek zijn  - moet uit minimaal 3 posities bestaan  - heeft ongeldig formaat Identificerend nummer  - moet uniek zijn  - moet bij een overheidsinstelling uit precies 20 numerieke posities bestaan |

# Scherm Beheer Leveringsdoel

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Doel van het scherm:  Overzicht leveringsdoelen en daarbij aantallen gekoppelde leveringsvoorwaarden/afnemers  Toevoegen/wijzigen/verwijderen leveringsdoel  Wijzigen afnemers bij leveringsdoel |
| Schermgedeelten  Overzicht van leveringsdoelen  Detailregio 1: Toevoegen/wijzigen leveringsdoel  Detailregio 2: Wijzigen gekoppelde afnemers |
| Randvoorwaarden  Bij verwijderen van een leveringsdoel: Indien er leveringsvoorwaarden aan het leveringsdoel zijn verbonden bij verwijderen wordt dit aan de gebruiker gemeld en wordt hem via een popup om een bevestiging gevraagd, als hij afwijst wordt de actie niet uitgevoerd.  Bij leveringsdoel verwijderen worden alle leveringsvoorwaarden verwijderd die aan dit leveringsdoel zijn gekoppeld.  Zodra er precies 1 record is geselecteerd in het overzicht  Verandert de button in detailgedeelte 1 in “Wijzig”  Worden de detailgedeelten getoond en bevat detailgedeelte 1 de gegevens van de geselecteerde record uit het overzicht, detailgedeelte 2 geeft dan de gekoppelde afnemers weer bij deze afnemer.  Zodra er 1 of meer records zijn geselecteerd in het overzicht  Wordt de knop “Verwijder” actief indien verwijderen is toegestaan (zie randvoorwaarden verderop).  Zodra op “Voeg toe” wordt geklikt  Verandert de button in detailgedeelte 1 in “Voeg toe”.  Worden de gekoppelde afnemers gedeselecteerd, het detailgedeelte 1 wordt leeg gemaakt en alle gekoppelde zijn initiëel ondergebracht in de lijst “Niet gekoppelde afnemers”. |
| Foutmeldingen   * Ongeldige naam voor het leveringsdoel, bevat ongeldige karakters * Ongeldige naam voor het leveringsdoel, minimaal 3 posities, beginnend met letter * Naam voor het leveringsdoel moet uniek zijn |

# Scherm Beheer Berichten

|  |
| --- |
| Afbeelding met tekst  Automatisch gegenereerde beschrijving |

|  |
| --- |
| Doel van het scherm:  Overzicht van berichten  Inlezen van berichten en bijbehorende berichtgegevens via een SOAP schema |
| Schermgedeelten  Overzicht van berichten  Detailregio 1: naam van bericht, inlezen van berichtgegevens  Voeg toe – voeg een nieuw bericht toe via het inlezen van een SOAP schema  Verwijder – het bericht en alle berichtgegevens die daarbij horen worden verwijderd. Verwijderknop is alleen actief indien er precies 1 bericht is geselecteerd en hier geen leveringsvoorwaarden meer aan zijn gekoppeld.  Bij verwijderen van een bericht wordt eerst een popup getoond aan de gebruiker ter bevestiging  (“ weet u zeker dat u dit bericht wilt verwijderen?) |
| Randvoorwaarden  Bij verwijderen:   * Een bericht en de bijbehorende berichtgegevens mag alleen verwijderd worden als er geen leveringsvoorwaarden meer aan zijn gekoppeld, anders volgt een foutmelding en zijn er geen gegevens verwijderd |
| Foutmeldingen  Bij verkeerd invullen van detailgegevens   * Berichtnaam invullen svp * Pad naar berichtnaam invullen svp * Pad naar het XSD schema van het bericht is ongeldig * Berichtnaam bestaat al, actie kan niet worden uitgevoerd   Bij inlezen van het schema   * Fout bij het inlezen van het bestand, bestand kon niet worden geopend * Ongeldige bestandstructuur, schema kon niet worden geparst * Fout bij het inlezen van het bestand + de technische oorzaak |

# Schermen Beheer Leveringsvoorwaarden

|  |
| --- |
| Doel van het scherm: Overzicht van leveringsvoorwaarden, verwijderen van een leveringsvoorwaarde, via een knop naar het scherm Toevoevoegen Leveringsvoorwaarde |
| Schermvoorbeeld  Afbeelding met tekst  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| Manouvreren  Via Toevoegen wordt de gebruiker naar het scherm “Toevoegen leveringsvoorwaarde” gemanouvreerd. |
| Acties op het scherm   * Filter op leveringsdoel.  Het overzicht wordt gevuld met de leveringsvoorwaarden (berichtnaam plus pad naar berichtgegeven bij dit bericht) die bij dit leveringsdoel hoort * Filter op berichtnaam en pad.   Het overzicht wordt gefilterd aan de hand van deze filters (deel van naam bericht, hoofdletterongevoelig, deel van pad, hoofdletterongevoelig).   * Verwijder – de aangevinkte leveringsvoorwaarden worden verwijderd bij dit leveringsdoel * Voeg toe – manouvreer naar het scherm om een leveringsvoorwaarde toe te voegen. |
| Randvoorwaarden  Bij het opstarten van het scherm is het leveringsdoel nog niet gekozen in de uitklaplijst (<--niet gekozen-->) - en is het overzicht nog leeg. |
| Foutmeldingen  Verwijderen –   * Svp eerst een of meer leveringsvoorwaarde aanvinken * Svp eerst een leveringsdoel selecteren |

|  |
| --- |
| Doel van het scherm: Toevoegen van een of meer leveringsvoorwaarden bij een gegeven leveringsdoel |
| SchermvoorbeeldAfbeelding met tekst  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| Manouvreren  Via Annuleer wordt de gebruiker teruggebracht in het aanroepende scherm dat dan ververst wordt. |
| Acties op het scherm   * Zoek berichtnaam/pad naar gegeven filter – de inhoud van het overzicht wordt aangepast aan deze criteria. * Invullen pad naar gegeven en klikken op Voeg Toe – deze actie is alleen toegestaan nadat een bericht is geselecteerd in de uitklaplijst en dit pad voldoet aan de voorwaarden hieronder. * Kopieren van één van de paden in het overzicht (dwz originele berichtpaden met “bevat\_jokerteken\_JN = N” die aan het filter voldoen) naar het op te geven pad naar het gegeven, waarna de gebruiker het pad kan aanpassen alvorens het toe te voegen. |
| Randvoorwaarden  Pad naar gegeven mag slechts 1 keer zijn gekoppeld bij leveringsdoel. Dit geldt tevens voor de wildcards, mocht een pad naar een gegeven al deel uitmaken van een pad met wildcard dan wordt de toevoeg-actie ook afgewezen.  Formaat van het opgegeven pad is alfanumerieke strings van alleen A-Za-z0-9 met daartussen “/” scheidingstekens. Achter de laatste scheidingsteken “/” in het pad is een jokerteken toegestaan of nog een laatste alfanumerieke string.  Een berichtnaam moet eerst zijn gekozen alvorens het pad naar gegeven mag worden toegevoegd. Er zijn twee mogelijkheden:   1. Het opgegeven pad komt letterlijk 1 op 1 overeen met een ongewijzigd pad naar een gegeven in het bericht (bevat\_jokerteken\_JN = “N”). In dat geval wordt het berichtgegeven gekoppeld als leveringsvoorwaarde bij leveringsdoel en bericht. 2. Het opgegeven pad is een deel van een ongewijzigd pad naar een gegeven in het bericht, gevolgd door een jokerteken “\*” na de laatste “/” in het opgegeven pad. In dat geval wordt een nieuw berichtgegeven aangemaakt met dit pad en met de waarde bevat\_jokerteken\_JN = “N”. |
| Foutmeldingen   * Pad onbekend bij dit bericht * Pad is al aanwezig bij dit bericht (eventueel met wildcard) * Pad met wildcard is ongeldig bij dit bericht * Formaat van het pad is ongeldig |