Software by Design
Nextcloud apps

Contracten · Termijnen · Herinneringen

ContractCheck

Gebruikershandleiding

Eindgebruikersdocumentatie voor de Nextcloud-app

Contractregister, opzegtermijnen en verlengingsherinneringen — self-hosted en audit-proof.

App-versie	Taal	Datum
1.0.2	**Nederlands**	**16 oktober 2026**

Inhoudsopgave

Inleiding iii

1 Rollen, toegang en zichtbaarheid 1
- 1.1 De drie rollen . . . 1
- 1.2 Wie de app mag openen . . . 1
- 1.3 Zichtbaarheids-scopes per contract . . . 2

2 Inloggen en de interface 3
- 2.1 Inloggen . . . 3
- 2.2 Navigatie . . . 3
- 2.3 De termijntaal lezen . . . 3

3 Het dashboard 5
- 3.1 Samenvattingstellers . . . 5
- 3.2 De vier panelen . . . 5

4 Het contractenregister 7
- 4.1 Zoeken en filteren . . . 7
- 4.2 Statuslevenscyclus . . . 8

5 Contracten aanmaken en bewerken 9
- 5.1 Basisgegevens . . . 9
- 5.2 Looptijd & datums . . . 9
- 5.3 Opzegging . . . 10
- 5.4 Herinneringen . . . 10
- 5.5 Meer . . . 10
- 5.6 Veilig opslaan . . . 10

6 Contractdetails en levenscyclus 11
- 6.1 Het termijnblok . . . 11
- 6.2 Acties . . . 11
- 6.3 Kosten . . . 12
- 6.4 Documenten . . . 13
- 6.5 Geschiedenis . . . 13

7 Tegenpartijen 15
- 7.1 Aanmaken en bewerken . . . 15
- 7.2 Archiveren . . . 16

8 Rapporten en export 17
- 8.1 Kostenoptellingen . . . 17
- 8.2 Het register exporteren . . . 18

9 CSV-import 19
- 9.1 Bestandsformaat . . . 19
- 9.2 Resultaten . . . 19

10 Auditgeschiedenis 21
- 10.1 Wat een event-rij u vertelt . . . 21
- 10.2 Waarom het log betrouwbaar is . . . 21

11 Herinneringen, agendafeed en de dashboard-widget 22
- 11.1 Termijnmeldingen . . . 22
- 11.2 De agendafeed . . . 22

11.3 De dashboard-widget 24

12 Instellingen **26**
12.1 Termijnen 26
12.2 Toegang & rollen 27
12.3 Agendafeed 27
12.4 Steun ons 28

13 Bekende eigenaardigheden en probleemoplossing **29**
13.1 “Niet gemachtigd” bij het openen van de app 29
13.2 Een contract toont “Opzegvenster gemist” 29
13.3 Een documentregel zegt “bestand ontbreekt” 29
13.4 “Dit record is ondertussen gewijzigd” 29
13.5 Mijn feedlink werkte niet meer 29
13.6 Een kijker kan een gekoppeld document niet openen 29
13.7 Kosten ontbreken in de weergave van een gebruiker 29

14 Verklarende woordenlijst **30**

Over Software by Design **31**

Support & bijdragen **32**

Index **33**

Inleiding

ContractCheck is uw contractregister in Nextcloud: elk contract één record, elke opzegtermijn berekend, elke wijziging vastgelegd. De app beantwoordt betrouwbaar één vraag — “wanneer moet ik uiterlijk opzeggen?” — en waarschuwt u voordat de termijn verstrijkt.

De app is vrij en open source (AGPL) en draait volledig op uw eigen Nextcloud-instantie. Contractgegevens verlaten uw server nooit.

Waarvoor ContractCheck is — en waarvoor niet

ContractCheck volgt contracten en hun **opzegtermijnen**: huur, leasing, service- en onderhoudsovereenkomsten, verzekeringen, licenties. De app berekent de *opzeggen vóór*-datum uit de opzegtermijn en de ingangsdatumregel (contracteinde, maand-, kwartaal- of jaareinde, of op elk moment), rolt automatische verlengingen door en herinnert de juiste personen via Nextcloud- notificaties en een ICS-agendafeed.

ContractCheck is **geen** contract-lifecycle-suite met e-ondertekening, goedkeuringsworkflows of volledige-tekstzoeking — en kent bewust geen fijnmazige rechten binnen een bereik. Het is het register dat garandeert dat geen termijn stilletjes verstrijkt.

Voor wie deze handleiding is

- **Kijkers**: lezen het register, controleren termijnen, abonneren zich op de agendafeed — geen bewerking, geen kostengegevens.
- **Kostkijkers**: zoals kijkers, maar zien bovendien contractkosten en budgetrapporten.
- **Beheerders**: maken en onderhouden contracten, contractpartners, kosten en documenten; configureren termijnen, budgetten en toegang.
- **Beheerders (systeem)**: installeren de app, beperken haar tot groepen en bezitten de auditketen.

Hoe deze handleiding is opgebouwd

De hoofdstukken volgen de workflow: eerst toegang en rollen, dan dashboard, register, aanmaken en detailpagina, partners, rapporten, import, historiek, herinneringen en agendafeed, daarna instellingen, hulp en een verklarende woordenlijst. Screenshots tonen de echte interface; bedieningselementen staan “zo geciteerd”.

ContractCheck **1.0.2** (commit `0b35def`), 16 oktober 2026, Nederlands.

HOOFDSTUK 1

Rollen, toegang en zichtbaarheid

ContractCheck scheidt *wie de app mag openen*, *wat een gebruiker erin mag doen* en *voor wie elk contract zichtbaar is*. Drie kleine schakelaars beantwoorden de drie vragen.

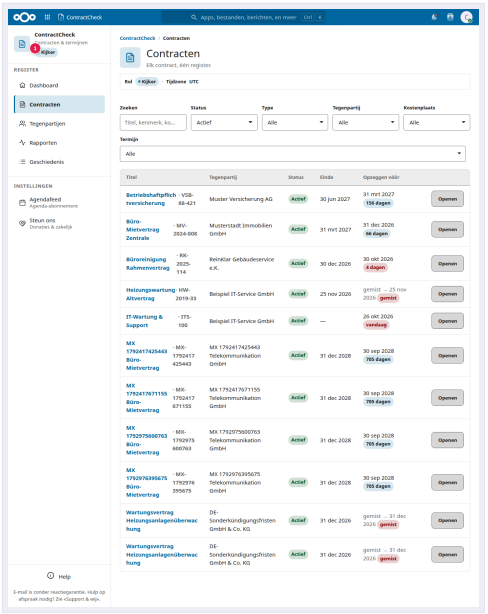
1.1 De drie rollen

Uw rol verschijnt als badge onder het applogo in de linkernavigatie.

Manager Maakt, bewerkt en archiveert contracten, tegenpartijen en kostenregels; ziet elke zichtbaarheids-scope en alle kosten; wijzigt de instellingen **“Termijnen”** en **“Toegang & rollen”**. Nextcloud-beheerders zijn altijd managers; extra groepen kunnen worden aangesteld onder **“Instellingen”** → **“Toegang & rollen”**.

Kostenkijker Leest het register als een kijker *en* ziet bovendien kostenkolommen, kostenregels en het budgetrapport. Handig voor financiële medewerkers die contracten niet mogen bewerken.

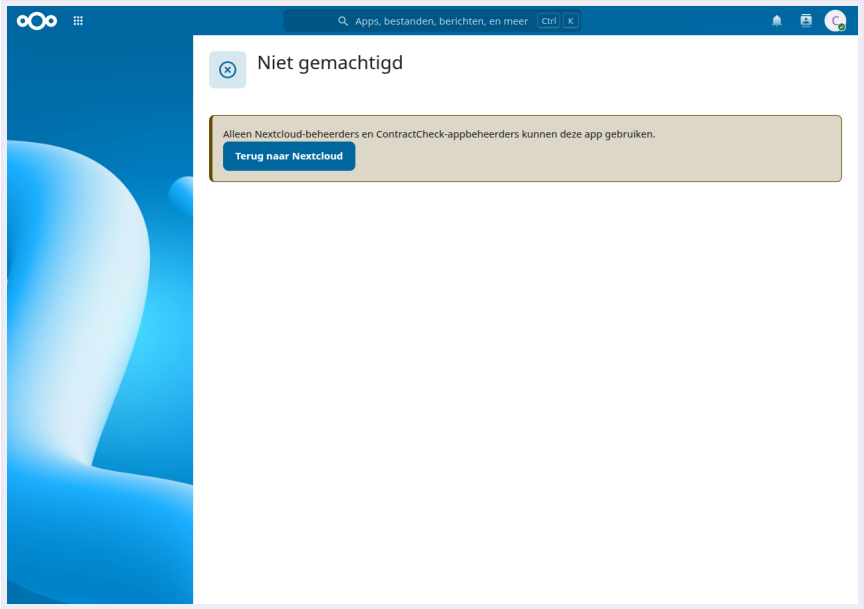
Kijker Leest titels, tegenpartijen, termijnen en statussen — maar nooit een kostencijfer, nooit een bewerkknop, nooit de instellingen voor managers. Kijkers kunnen wel documenten koppelen, zich op hun persoonlijke agendafeed abonneren en de geschiedenis lezen.



Het register van een kijker ziet eruit als dat van de manager — minus de kolom **“Per jaar”** en de knop **“Nieuw contract”** (markering 1 toont de badge **“Kijker”**). De contractdetailpagina verbergt eveneens het kostenpaneel en alle bewerkacties.

1.2 Wie de app mag openen

Standaard mag iedereen met een Nextcloud-account ContractCheck openen. Een manager kan dit beperken tot bepaalde groepen onder **“Instellingen”** → **“Toegang & rollen”** (**“Wie ContractCheck mag gebruiken”**). Gebruikers buiten die groepen zien een sobere pagina “Niet gemachtigd”:



1.3 Zichtbaarheids-scopes per contract

Elk contract draagt één van drie scopes, gekozen in het veld **“Zichtbaarheid”** van het contractformulier:

Hele organisatie Iedereen die de app mag openen ziet het record.

Groep(en) van de eigenaar Alleen de eigenaar, gebruikers die een groep met de eigenaar delen, en managers zien het.

Alleen eigenaar & managers De meest besloten scope — bedoeld voor gevoelige records zoals arbeidsrechtelijke contracten.

Zichtbaarheid bepaalt wie het contract *ziet*. Bewerkrechten komen alleen van de rol: alleen managers (en de eigenaar, als die manager is) kunnen bewerken — een kijker bewerkt nooit, zelfs niet binnen de eigen scope.

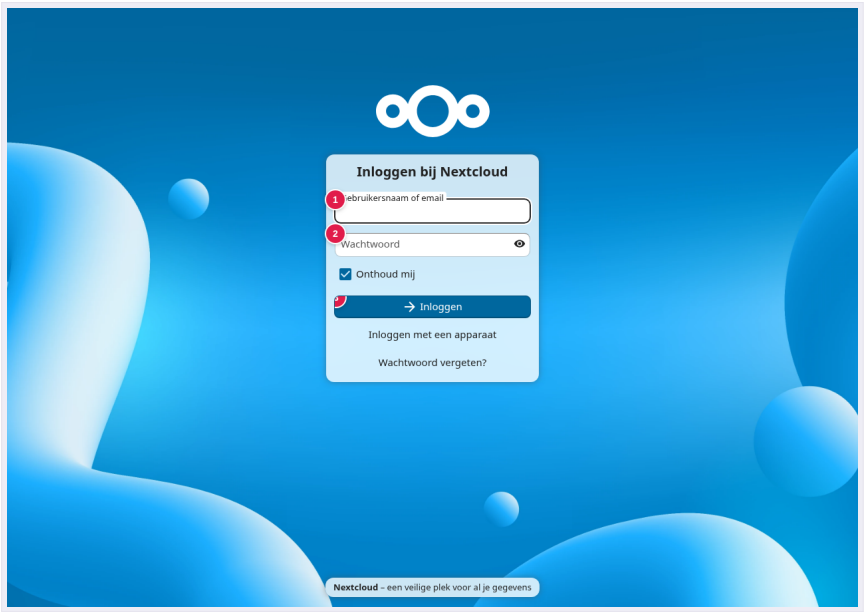
> *Documenten zijn een uitzondering op scopes: een gekoppeld bestand behoudt zijn eigen Nextcloud-deelrechten. Een kijker kan de documentregel zien zonder het bestand zelf te kunnen openen.*

HOOFDSTUK 2

Inloggen en de interface

2.1 Inloggen

Open uw Nextcloud in een browser en log in met uw gebruikersaccount: markering 1 de gebruikersnaam, markering 2 het wachtwoord, markering 3 de knop “Inloggen”. ContractCheck verschijnt dan in de appbalk.



Markering 1: gebruikersnaam — Markering 2: wachtwoord — Markering 3: “Inloggen”.

De interface volgt de taal van uw Nextcloud-profiel (*Instellingen* → *Persoonlijke info*); ContractCheck wordt geleverd met vertalingen voor Duits, Engels, Frans, Spaans, Deens, Nederlands, Italiaans, Pools, Zweeds, Noors bokmål en Portugees.

Als uw account de app niet mag gebruiken, verschijnt in plaats daarvan een sobere pagina “Niet gemachtigd” (hoofdstuk 1).

2.2 Navigatie

De linkernavigatie is gegroepeerd in twee blokken:

Register **“Dashboard”**, **“Contracten”**, **“Tegenpartijen”**, **“Rapporten”**, **“Geschiedenis”**, **“Importeren”**.

Instellingen **“Termijnen”**, **“Toegang & rollen”**, **“Agendafeed”**, **“Steun ons”** — plus **“Help”** onderaan.

Kijkers zien een korter menu: de manager-secties **“Termijnen”** en **“Toegang & rollen”** zijn verborgen, en **“Importeren”** ontbreekt.

2.3 De termijntaal lezen

ContractCheck spreekt overal in twee datums:

Opzeggen vóór De laatste dag waarop de opzegging de ingangsdatum nog op tijd haalt. Dit is de datum waarvoor de app u waarschuwt.

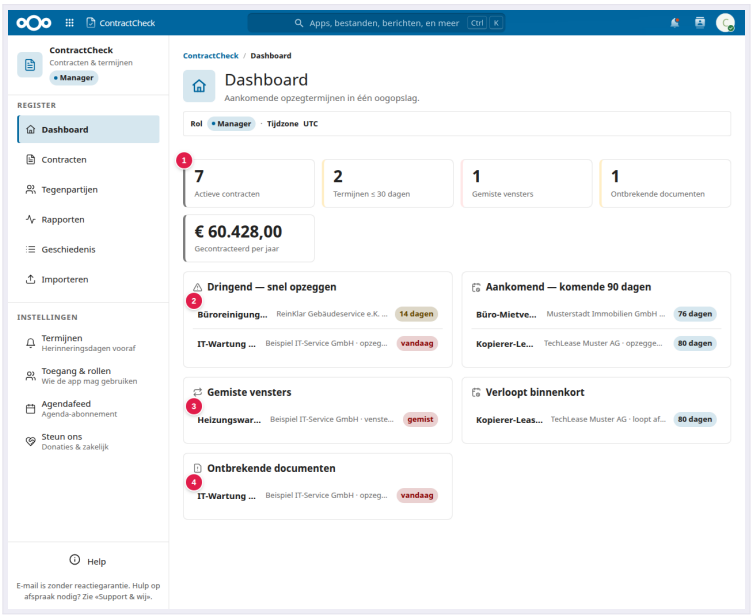
Ingangsdatum De datum waarop uw opzegging ingaat — bijv. contracteinde, einde maand, einde kwartaal of einde jaar.

Een badge toont hoeveel dagen er resten: een neutrale chip voor 31–90 dagen, een waarschuwingskleur onder de 31, “vandaag” op de dag zelf en “gemist” zodra het venster voorbij is.

HOOFDSTUK 3

Het dashboard

Het openen van de app landt op het **“Dashboard”** — het termijnoverzicht. Het beantwoordt in één oogopslag: hoeveel er onder contract staat, wat dringend is, wat is gemist en welke records documenten missen.



Markering 1: samenvattingstellers — Markering 2: **“Dringend — snel opzeggen”** — Markering 3: **“Gemiste vensters”** — Markering 4: **“Ontbrekende documenten”**.

3.1 Samenvattingstellers

Actieve contracten Lopende records in uw zichtbare scope. De kaart aanklikken opent de contractenlijst.

Termijnen ≤ 30 dagen Contracten waarvan de opzegdatum binnen een maand valt — springt naar het gefilterde register.

Gemiste vensters Contracten waarvan het opzegvenster al voorbij is (bepaalde duur) of waarvan het huidige venster is gemist (zie hoofdstuk 6).

Ontbrekende documenten Contracten met een gekoppeld bestand dat niet meer bestaat — het bestand is na het koppelen verwijderd (paragraaf 6.4).

Gecontracteerd per jaar Jaarlijkse uitgaven over zichtbare contracten. Alleen kostenkijkers en managers zien deze kaart.

3.2 De vier panelen

Dringend — snel opzeggen Contracten met een opzegdatum binnen 30 dagen. Contracten voor onbepaalde tijd staan hier permanent met een “vandaag”-badge — u kunt ze altijd opzeggen, ingaand na hun opzegtermijn.

Aankomend — komende 90 dagen De watchlist tussen één en drie maanden.

Gemiste vensters Vensters die al gesloten zijn. Bij stilzwijgende verlenging wordt in plaats daarvan de eerstvolgende datum getoond (“gemist → volgende *datum*”); bij bepaalde duur is het venster verdwenen.

Verloopt binnenkort Contracten waarvan de einddatum binnen 90 dagen valt — ongeacht de opzegmechaniek.

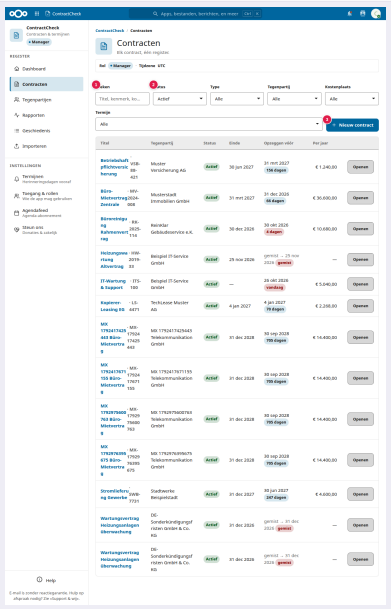
Het vijfde paneel, **“Ontbrekende documenten”**, toont records waarvan de gekoppelde bestanden verdwenen zijn. Een rij aanklikken opent direct de contractdetailpagina.

Op een nieuwe installatie toont het dashboard een eerste-kaart — **“Voeg uw eerste contract toe”** — tot het register zijn eerste record heeft.

HOOFDSTUK 4

Het contractenregister

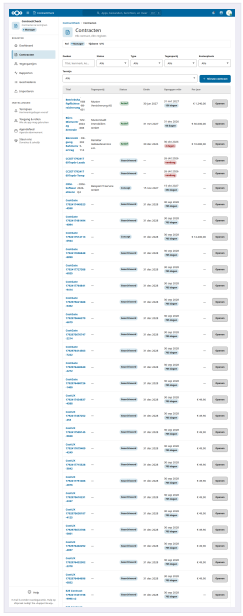
“Contracten” is het register: elk record één rij — titel en kenmerk, tegenpartij, status, einddatum, de eerstvolgende opzegdatum met de dagen-resterend-badge, de jaarlijkse kosten (alleen kostenkijkers) en een knop **“Openen”**.



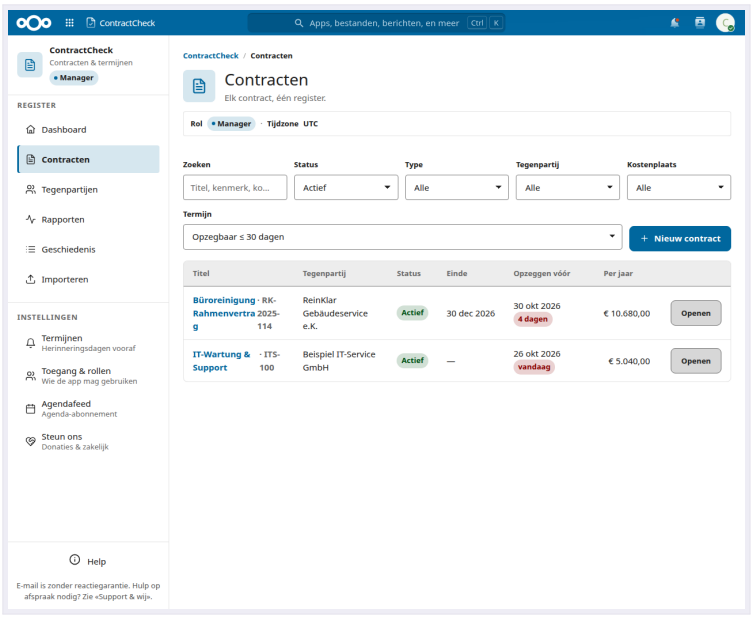
Markering 1: vrije-tekst zoeken — Markering 2: statusfilter — Markering 3: **“Nieuw contract”** (alleen managers).

4.1 Zoeken en filteren

- **Zoeken** matcht titel, kenmerk en kostenplaats terwijl u typt.
- **“Status”**: *Actief* (standaard), *Concept*, *Opgezegd*, *Verlopen*, *Gearchiveerd* of *Alle*. *Alle* verbergt gearchiveerde records — kies expliciet *Gearchiveerd* om ze te zien.
- **“Type”**, **“Tegenpartij”** en **“Kostenplaats”** verkleinen de lijst verder; tegenpartij- en kostenplaatsopties zijn data-afgeleid — alleen waarden die echt in gebruik zijn verschijnen.
- **“Termijn”**: *Opzegbaar ≤ 30 dagen*, *Opzegbaar ≤ 90 dagen*, *Termijn gemist*, *Loopt af binnen 90 dagen* of *Geen termijn* (contracten voor onbepaalde tijd zonder berekenbare opzegdatum).



De ongefilterde *Alle*-weergave mengt concepten, actieve en opgezegde records — de statusbadges houden ze in één oogopslag leesbaar.



Het termijnfilter *Opzegbaar ≤ 30 dagen* beantwoordt de dagelijkse vraag “wat moet deze maand worden beslist?”. Dit is dezelfde weergave als waar de dashboardkaart **“Termijnen ≤ 30 dagen”** naartoe springt.

4.2 Statuslevenscyclus

Concept Vers aangemaakt; nog niet van kracht. Activeer het zodra het contract getekend is.

Actief Lopend contract — termijnen en herinneringen gelden.

Opgezegd Opgezegd; bewaard voor de administratie. Kan worden gearchiveerd.

Verlopen Contract voor bepaalde duur waarvan de einddatum is verstreken (automatisch gezet door de dagelijkse scan).

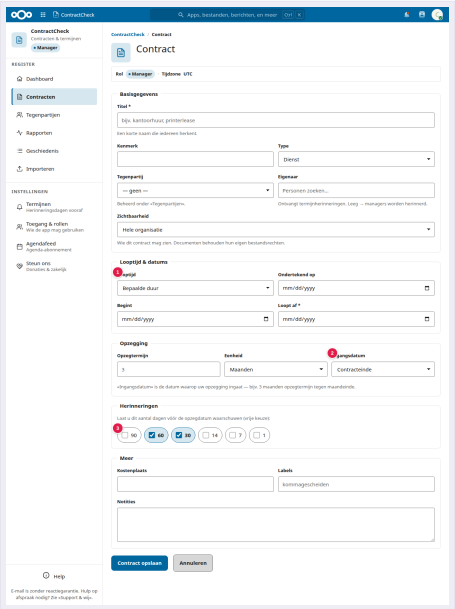
Gearchiveerd Uit het register gehaald; op elk moment te herstellen naar actief.

Op kleine schermen klapt de tabel in tot gestapelde kaarten — elke kolom behoudt zijn label, niets gaat verloren.

HOOFDSTUK 5

Contracten aanmaken en bewerken

Managers maken records aan via **“Nieuw contract”** en bewerken ze via **“Bewerken”** op de detailpagina. Beide openen hetzelfde formulier in blokken: *Basisgegevens*, *Looptijd & datums*, *Opzegging*, *Herinneringen* en *Meer*.



Markering 1: **“Looptijd”** — Markering 2: **“Ingangsdatum”** — Markering 3: herinneringsdagen vooraf.

5.1 Basisgegevens

Titel* De korte naam die iedereen herkent — het enige verplichte veld.

Kenmerk Uw dossier-/kenmerknummer; getoond naast de titel en doorzocht door de registerzoekfunctie.

Type *Huur*, *Leasing*, *Dienst*, *Verzekering*, *Onderhoud*, *Subsidie*, *Arbeidsrechtelijk* of *Overig*. Stuurt het rapport *Kosten per categorie*.

Tegenpartij Kies uit het tegenpartijen-overzicht (hoofdstuk 7); de hint herinnert eraan dat tegenpartijen daar worden beheerd.

Eigenaar Een gebruikerskiezer over de Nextcloud-directory. De eigenaar ontvangt termijnherinneringen; leeg gelaten worden alle managers herinnerd. Eigenaren tellen ook mee voor de scope *Groep(en) van de eigenaar*.

Zichtbaarheid *Hele organisatie*, *Groep(en) van de eigenaar* of *Alleen eigenaar & managers* (hoofdstuk 1).

5.2 Looptijd & datums

Looptijd *Bepaalde duur*, *Stilzwijgende verlenging* of *Onbepaalde tijd*. De keuze vormt het formulier om: verlengingsvelden verschijnen alleen bij stilzwijgende verlenging, en *Loopt af* is verborgen (en niet vereist) bij onbepaalde tijd.

Ondertekend op Optionele ondertekeningsdatum.

Begint / Loopt af Het contractvenster. Bij stilzwijgende verlenging is de einddatum het einde van de lopende periode — de dagelijkse taak rolt die automatisch vooruit zodra hij verstrijkt.

Verlengt elke Verlengingsinterval in maanden of jaren (alleen stilzwijgende verlenging).

5.3 Opzegging

Dit blok stuurt de termijnberekening:

Opzegtermijn Waarde plus eenheid (*Dagen* of *Maanden*) — bijv. “3 Maanden”.

Ingangsdatum Het anker vanaf waar de opzegtermijn terugtelt: *Contracteinde*, *Einde maand*, *Einde kwartaal*, *Einde jaar* of *Altijd*. De hint legt het eenvoudig uit: “*Ingangsdatum* is de datum waarop uw opzegging ingaat — bijv. 3 maanden opzegtermijn naar maandeinde.”

Kiest u *Altijd*, dan verdwijnen de herinneringsvinkjes: zonder anker is er geen termijn om aan te herinneren.

5.4 Herinneringen

“Laat u dit aantal dagen vóór de opzegdatum waarschuwen (vrije keuze):” — vink er een of meer van 90, 60, 30, 14, 7 of 1 dagen aan. Nieuwe contracten starten met de standaardwaarden uit **“Instellingen”** → **“Termijnen”**; elk contract mag daarvan afwijken.

5.5 Meer

“Kostenplaats” (voedt de budgetvergelijking onder **“Rapporten”**), **“Labels”** (kommagescheiden, voor uw eigen groepering) en **“Notities”**.

5.6 Veilig opslaan

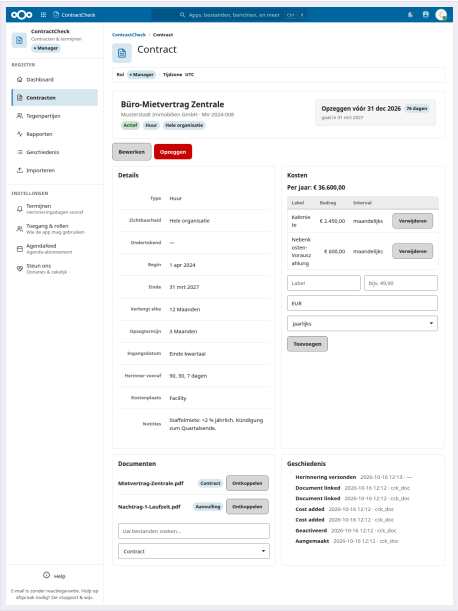
Als iemand anders het record bewerkte terwijl uw formulier open stond, mislukt het opslaan met “Dit record is ondertussen gewijzigd. Vernieuw en probeer opnieuw.” — ContractCheck voegt nooit stilletjes twee bewerkingen samen. Vernieuw het formulier, pas uw wijziging opnieuw toe en sla opnieuw op.

Veld fouten verschijnen direct bij het veld — een rode inline melding onder het betreffende veld, geen banner die u moet ontcijferen.

HOOFDSTUK 6

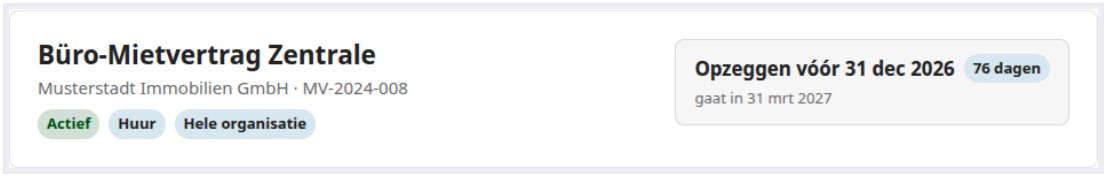
Contractdetails en levenscyclus

De detailpagina is de dossierkaart van het contract: titel, tegenpartij en kenmerk, status- en scope-badges, het termijnblok, details, kosten, documenten en de fraudebestendige geschiedenis.

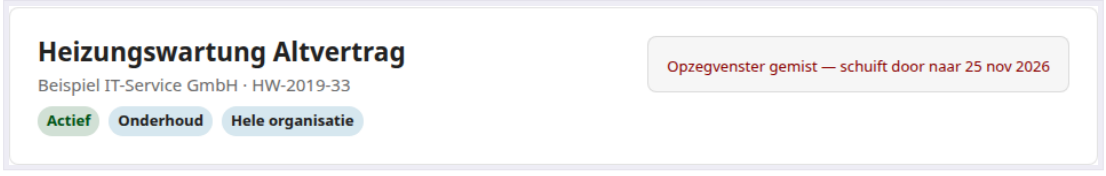


6.1 Het termijnblok

De hoofdrolspeler draagt de eerstvolgende termijn van het contract: “Opzeggen vóór *datum*” met de dagen-resterend-badge en “gaat in *datum*” eronder.



Een contract voor bepaalde duur waarvan het venster al gesloten is, toont “Opzegvenster gemist” — het record schuift door naar de contracteinddatum als ingangsdatum.



Contracten met stilzwijgende verlenging gedragen zich anders: een gemist venster schuift door naar het *volgende* anker en blijft in lijsten zichtbaar als “gemist → volgende *datum*” tot dan.

6.2 Acties

De actierij onder het hoofdblok biedt precies de overgangen die de huidige status toelaat:

Bewerken Opent het formulier (hoofdstuk 5); alleen managers.

Activeren Concept → actief.

Opzeggen Actief → opgezegd — vandaag wordt gebruikt als opzegdatum, na een bevestiging:



Archiveren Concept, opgezegd of verlopen → gearchiveerd — het record verlaat het register maar kan worden hersteld.

Herstellen Gearchiveerd → actief.

Elke overgang schrijft een audit-event (hoofdstuk 10).

6.3 Kosten

Het paneel **“Kosten”** toont kostenregels — label, bedrag, valuta, interval — plus een *Geannualiseerd* totaal (maandelijks ×12, per kwartaal ×4, jaarlijks ×1; eenmalige regels zijn uitgesloten). Managers voegen regels toe met het inline formulier (**“Label”**, **“Bedrag”**, **“Valuta (ISO 4217)”**, **“Interval”**) en verwijderen ze via **“Verwijderen”**.



Het hele paneel is onzichtbaar voor kijkers; voor hen bestaan kostengegevens simpelweg niet.

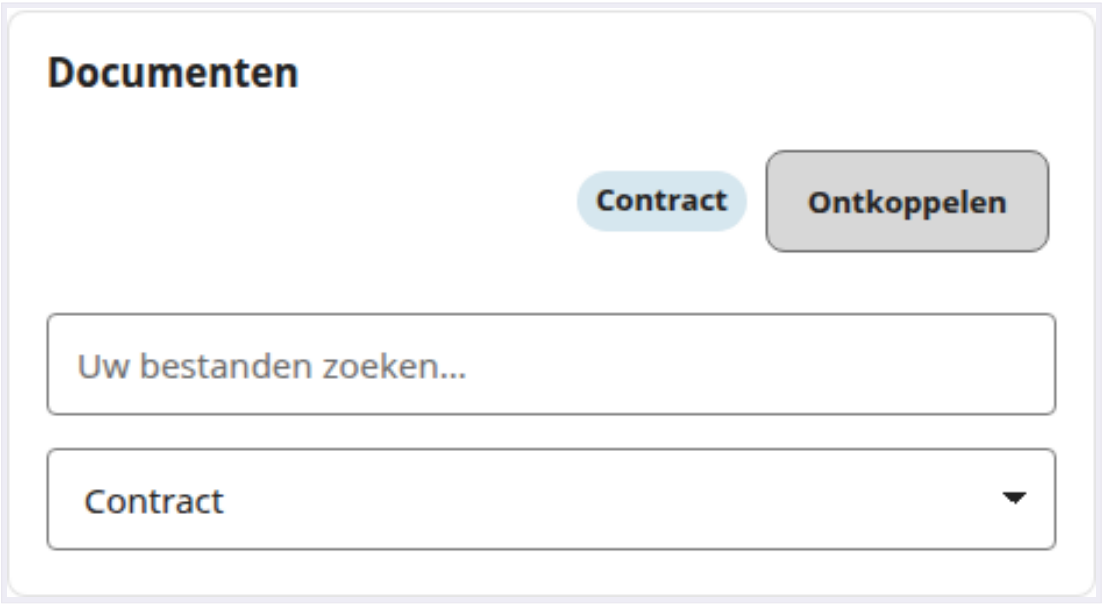
6.4 Documenten

Koppel bestanden uit uw eigen Nextcloud-opslag — het zoekveld vindt uw bestanden, de **“Documentsoort”**-selectie classificeert ze als *Contract*, *Aanvulling*, *Opzegging*, *Factuur* of *Overig*.



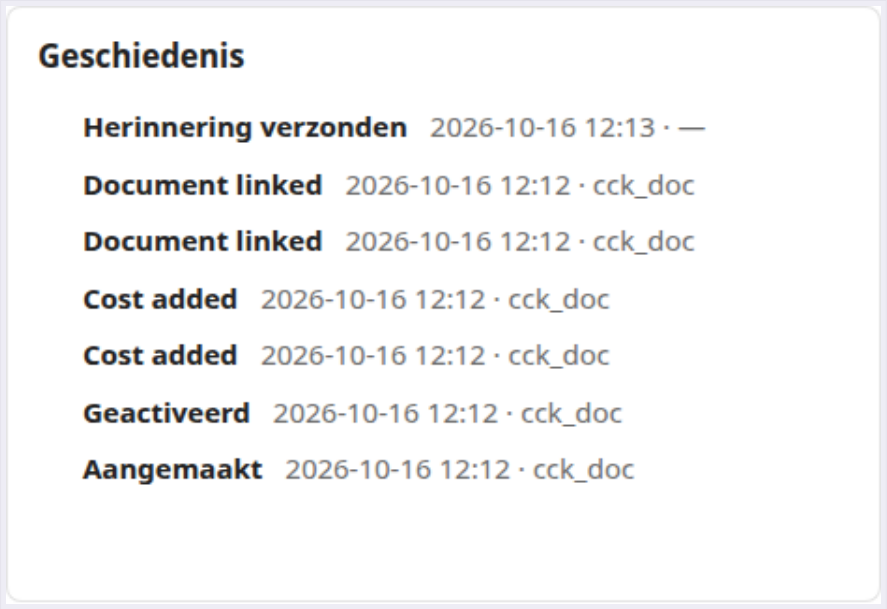
Gekoppelde regels tonen naam, soort-chip en een knop **“Ontkoppelen”**. De koppeling kopieert het bestand nooit: ze verwijst ernaar, zodat bestandsrechten blijven gelden en het document in Bestanden opent zoals gebruikelijk.

Wordt een gekoppeld bestand later verwijderd — ook uit de prullenbak — dan verandert de rij in een “bestand ontbreekt”-markering, telt het dashboard het contract mee onder **“Ontbrekende documenten”** en legt de geschiedenis een event **“Document ontbreekt”** vast.



6.5 Geschiedenis

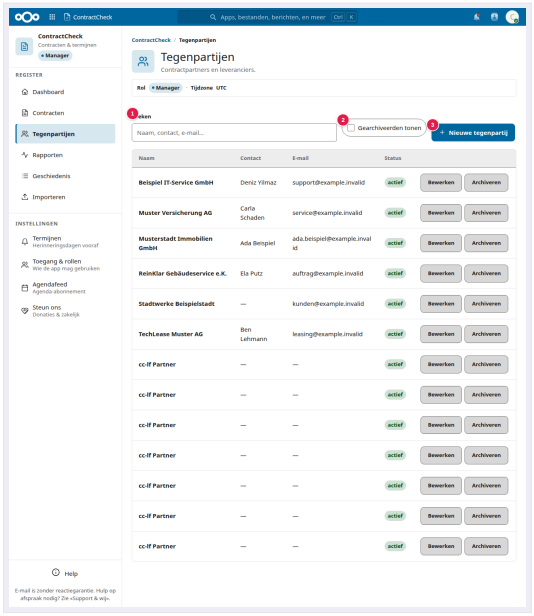
“Geschiedenis” is de eigen audit-slice van het contract — elk event dat dit record raakte, nieuwste eerst: aangemaakt, geactiveerd, kosten- en documentwijzigingen, verstuurde herinneringen, overgangen. Dezelfde regels verschijnen in het globale auditlog (hoofdstuk 10).


Geschiedenis
Herinnering verzonden 2026-10-16 12:13 · —
Document linked 2026-10-16 12:12 · cck_doc
Document linked 2026-10-16 12:12 · cck_doc
Cost added 2026-10-16 12:12 · cck_doc
Cost added 2026-10-16 12:12 · cck_doc
Geactiveerd 2026-10-16 12:12 · cck_doc
Aangemaakt 2026-10-16 12:12 · cck_doc

HOOFDSTUK 7

Tegenpartijen

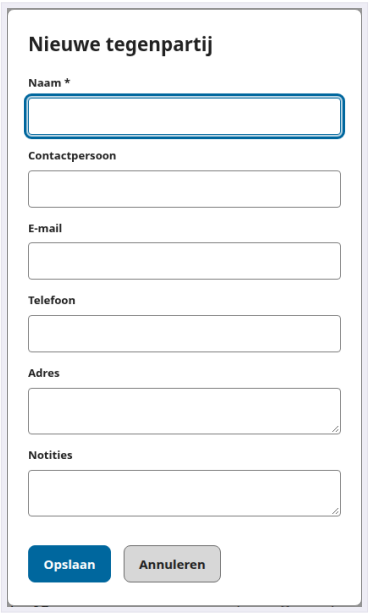
“Tegenpartijen” is het tegenpartijen-overzicht: contractpartners en leveranciers met hun contactgegevens, herbruikbaar in elk aantal contracten.



Markering 1: zoeken op naam, contact en e-mail — Markering 2: gearchiveerden meenemen — Markering 3: **“Nieuwe tegenpartij”**.

7.1 Aanmaken en bewerken

“Nieuwe tegenpartij” (of **“Bewerken”** op een rij) opent een kleine dialoog: **“Naam”** (verplicht), **“Contactpersoon”**, **“E-mail”**, **“Telefoon”** en **“Adres”**.



Het overzicht voedt de **“Tegenpartij”**-selectie in het contractformulier en het **“Tegenpartij”**-filter in het register — houd namen kort en eenduidig.

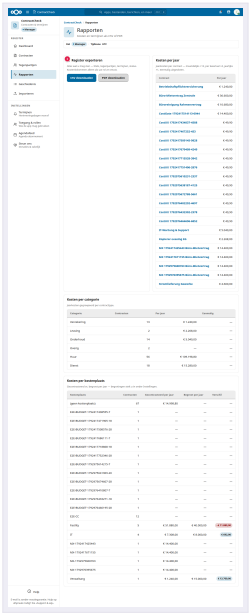
7.2 Archiveren

Tegenpartijen kunnen niet worden verwijderd zolang contracten ernaar verwijzen — **“Archiveren”** haalt een tegenpartij uit de actieve lijst en de kiezers zonder de geschiedenis aan te raken. Vink **“Gearchiveerden tonen”** aan om gearchiveerde rijen te zien en een tegenpartij vanuit zijn rij te de-archiveren.

HOOFDSTUK 8

Rapporten en export

“Rapporten” maakt van het register antwoorden: wat kost het contractenlandschap, gegroepeerd hoe, en hoe verhoudt het zich tot de begroting?



Markering 1: het exportpaneel — **“CSV downloaden”** en **“PDF downloaden”** nemen het register mee.

8.1 Kostenoptellingen

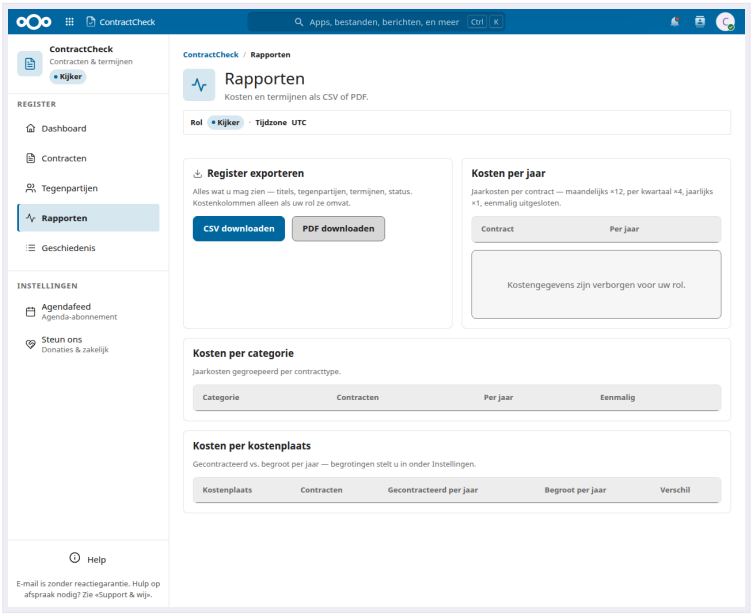
Kosten per jaar Geannualiseerde kosten per contract — maandelijkse regels tellen twaalf keer, kwartaalregels vier, jaarlijkse één; eenmalige regels zijn uitgesloten. De tabel toont ook het ruwe interval, zodat de rekensom controleerbaar blijft.

Kosten per categorie Dezelfde optelling gegroepeerd op contracttype — handig voor “wat geven we uit aan leasing?”

Kosten per kostenplaats Geannualiseerde kosten per kostenplaats.

Gecontracteerd vs. begroot Vergelijkt de gecontracteerde jaarsom met de budgetten ingesteld onder **“Instellingen”** → **“Termijnen”** — per kostenplaats met het absolute verschil.

Alle kostentabellen bestaan alleen voor kostenkijkers en managers. Een kijker ziet het exportpaneel en een eerlijke “Geen kostengegevens zichtbaar voor uw rol.” waar de optellingen zouden staan:



8.2 Het register exporteren

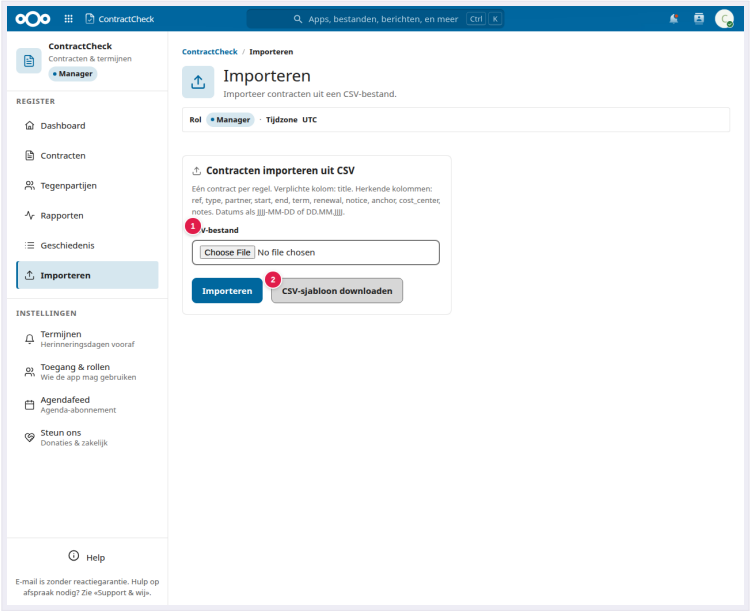
“CSV downloaden” schrijft het register dat u mag zien — titels, tegenpartijen, datums, termijnen en statussen; kostenkolommen worden alleen meegenomen als uw rol kosten mag zien. **“PDF downloaden”** produceert een compact, afdrukbaar registerdocument.

Beide exports respecteren zichtbaarheids-scopes en de kostenkijker-grens — exporteren verruimt nooit wat u mag zien. CSV-cellen die op formules lijken (=, +, −, @ aan het begin) worden voor spreadsheetveiligheid gemaskeerd.

HOOFDSTUK 9

CSV-import

“Importeren” brengt een bestaande contractenlijst het register in — één contract per rij. Alleen managers; kijkers zien het item niet.



Markering 1: **“CSV-bestand”**-kiezer — Markering 2: **“CSV-sjabloon downloaden”** voor een kant-en-klare koprij.

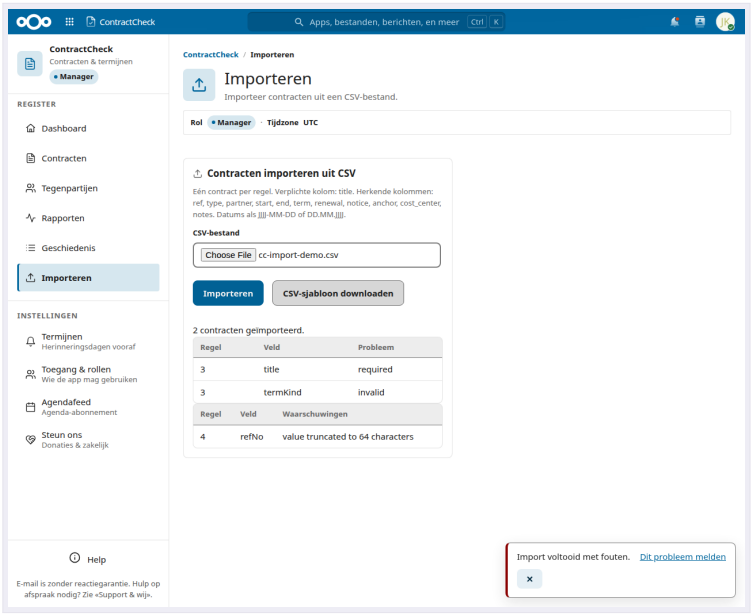
9.1 Bestandsformaat

De enige verplichte kolom is `title`. Herkende kolommen: `ref`, `type`, `partner`, `start`, `end`, `term`, `renewal`, `notice`, `anchor`, `cost_center`, `notes` — gangbare Duitse en Engelse aliassen worden geaccepteerd. Datums als `YYYY-MM-DD` of `DD.MM.YYYY`; het sjabloon geeft u een werkende voorbeeldrij om vóór de echte import te verwijderen.

Tegenpartijnamen worden gematcht aan het overzicht — onbekende namen blijven ontoegewezen in plaats van stilzwijgend tegenpartijen aan te maken.

9.2 Resultaten

Na de upload meldt een samenvatting hoeveel contracten zijn geïmporteerd. Foute rijen breken de run niet af: elke mislukte rij belandt in de foutentabel *Regel–Veld–Probleem*, en getolereerde afwijkingen (zoals een waarde die moest worden afgekapt tot de veldlimiet) verschijnen in de waarschuwingentabel.



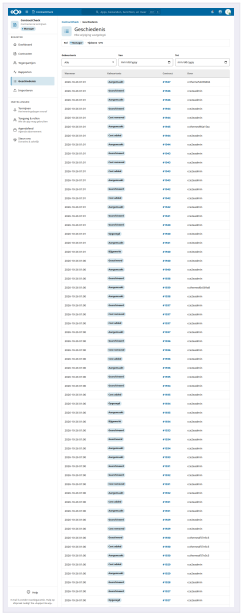
“Import voltooid.” / **“Import voltooid met fouten.”** wordt ook als toast getoond — inclusief een link **“Dit probleem melden”** wanneer iets mislukte.

Controleer de geïmporteerde records achteraf: geïmporteerde contracten beginnen als concepten, dus niets bereikt de termijnengine voordat u ze activeert.

HOOFDSTUK 10

Auditgeschiedenis

“Geschiedenis” is het globale, alleen-toevoegen auditlog: *elke wijziging, vastgelegd* — aanmaak, bewerkingen, levenscyclus-overgangen, kosten- en documentwijzigingen, verstuurde herinneringen.



10.1 Wat een event-rij u vertelt

Elke rij toont *wanneer*, *wat* (eventtype), *welk contract* en *door wie* — herinneringsevents dragen geen actor omdat de dagelijkse scan ze opwierp, niet een persoon.

Filters verkleinen het log op **“Gebeurtenis”**-type en een **“Van”**/**“Tot”**-datumbereik.

10.2 Waarom het log betrouwbaar is

Het log is alleen-toevoegen: events worden in dezelfde transactie geschreven als de wijziging die ze beschrijven en per contract per hash geketend — een verwijderde of herordende rij is detecteerbaar. De per-contract-slices van dezelfde keten verschijnen als **“Geschiedenis”** op elke detailpagina (paragraaf 6.4 e.v.).

Niets in de UI bewerkt of verwijdert events. Het log beantwoordt “wie wijzigde dit contract wanneer?” zonder databasequery.

HOOFDSTUK 11

Herinneringen, agendafeed en de dashboard-widget

Termijnen helpen alleen als ze u bereiken. ContractCheck duwt ze via drie kanalen: Nextcloud-meldingen, een persoonlijke ICS-agendafeed en een widget op het Nextcloud-dashboard.

11.1 Termijnmeldingen

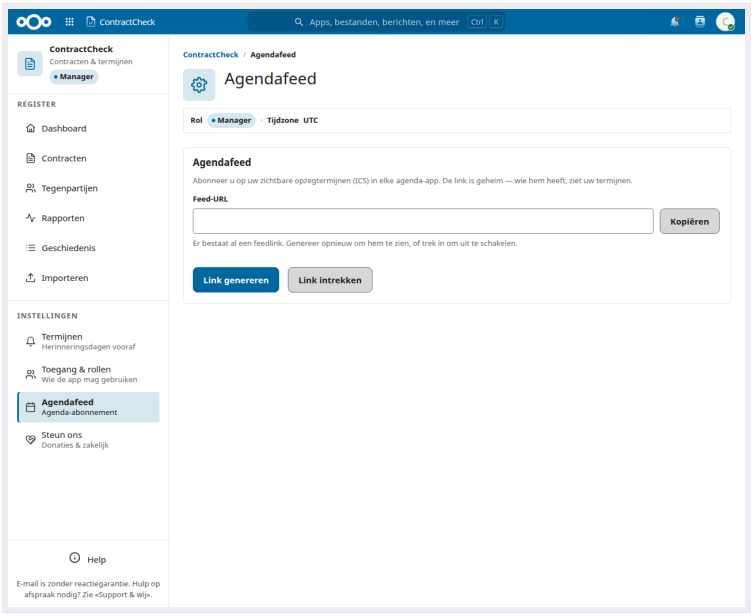
De dagelijkse scan stuurt een melding naar de contracteigenaar — of naar alle managers als er geen eigenaar is — op elke aangevinkte vooraflopende dag (90/60/30/14/7/1 vóór de opzegdatum), met onderwerp “Opzegtermijn over *n* dagen: *titel*”. Op de dag zelf verandert het onderwerp in “Opzegtermijn vandaag: *titel*”.



Meldingen gaan er ook uit wanneer een contract verloopt (“Contract verlopen: *titel*”) en wanneer een gekoppeld document ontbreekt (“Een gekoppeld document ontbreekt: *titel*”).

11.2 De agendafeed

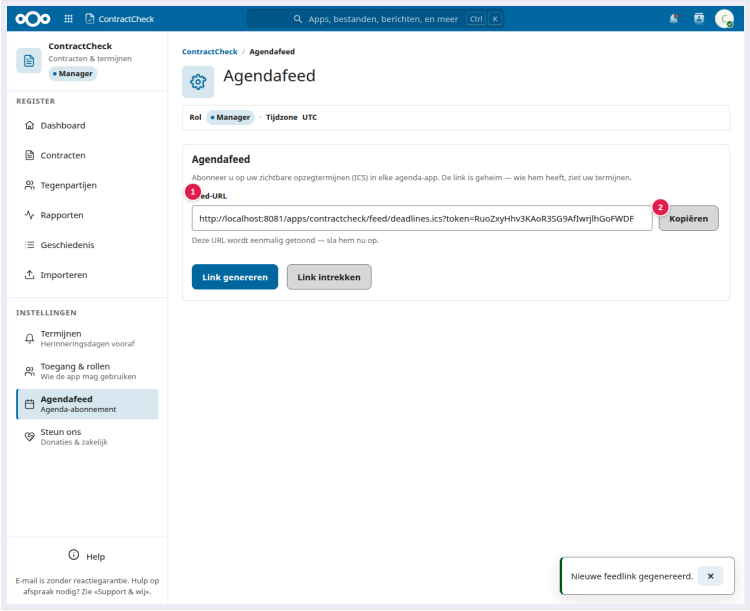
“Instellingen” → **“Agendafeed”** geeft elke gebruiker een persoonlijke ICS-feed van de termijnen die *hij of zij* mag zien — de link respecteert automatisch uw rol en scopes.



1. Klik op **“Link genereren”**. Bestaat er al een link, dan vraagt de app eerst de vervanging te bevestigen — de oude link stopt onmiddellijk met werken:



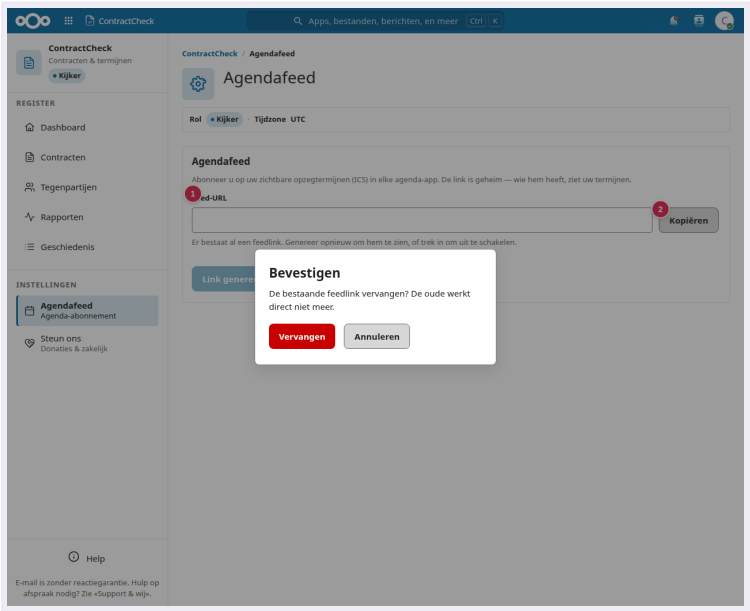
2. De URL wordt precies één keer getoond, in het alleen-lezen veld **“Feed-URL”**. Kopieer hem nu — na een herlading rest alleen “Er bestaat al een feedlink”, en opnieuw genereren maakt een nieuwe.



Markering 1: de eenmalig getoonde feed-URL — Markering 2: **“Kopiëren”**.

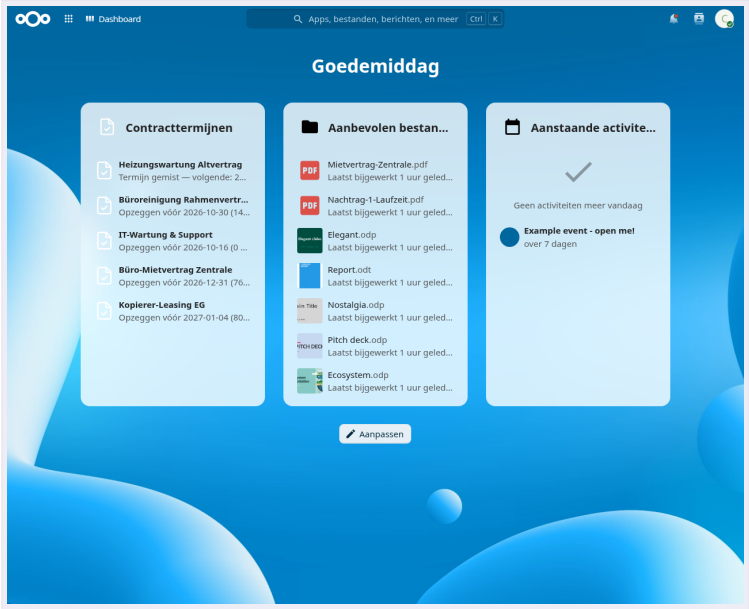
Abonneer u op de URL in elke agenda-app (Nextcloud Calendar, Thunderbird, Outlook, telefoonagenda’s) — termijnen verschijnen als dagvullende gebeurtenissen genoemd naar het contract. **“Link intrekken”** schakelt de link terstond uit; wie hem heeft, verliest direct toegang.

De feed is **geheim**: iedereen met de URL ziet uw zichtbare termijnen — behandel hem als een wachtwoord. Kijkers krijgen hetzelfde mechanisme voor hun engere blik:



11.3 De dashboard-widget

Op het Nextcloud-*Dashboard* voegt “Aanpassen” de widget **“Contracttermijnen”** toe: uw eerstvolgende opzegdata en gemiste vensters naast bestanden en gebeurtenissen.

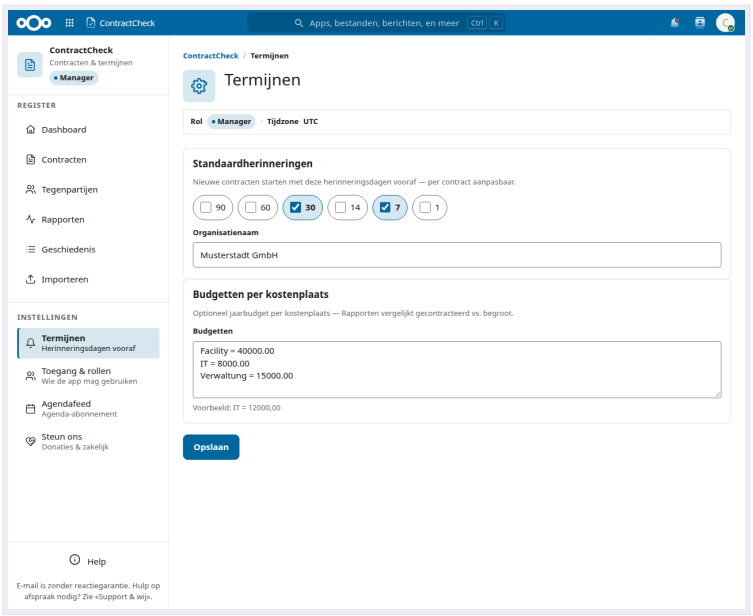

Dashboard
Apps, bestanden, berichten, en meer
Ctrl
K
Goedemiddag
Contracttermijnen
Heizungswartung Altvertrag
Termijn gemist — volgende: 2...
Büroreinigung Rahmenvertr...
Opzeggen vóór 2026-10-30 (14...
IT-Wartung & Support
Opzeggen vóór 2026-10-16 (0 ...
Büro-Mietvertrag Zentrale
Opzeggen vóór 2026-12-31 (76...
Kopierer-Leasing EG
Opzeggen vóór 2027-01-04 (80...
Aanbevolen bestan...
Mietvertrag-Zentrale.pdf
Laatst bijgewerkt 1 uur geled...
Nachtrag-1-Laufzeit.pdf
Laatst bijgewerkt 1 uur geled...
Elegant.odp
Laatst bijgewerkt 1 uur geled...
Report.odt
Laatst bijgewerkt 1 uur geled...
Nostalgia.odp
Laatst bijgewerkt 1 uur geled...
Pitch deck.odp
Laatst bijgewerkt 1 uur geled...
Ecosystem.odp
Laatst bijgewerkt 1 uur geled...
Aanstaande activite...
Geen activiteiten meer vandaag
Example event - open me!
over 7 dagen
Aanpassen

HOOFDSTUK 12

Instellingen

Vier secties leven onder *Instellingen* in de navigatie. De eerste twee zijn alleen voor managers; feed en steun zijn voor elke rol open.

12.1 Termijnen

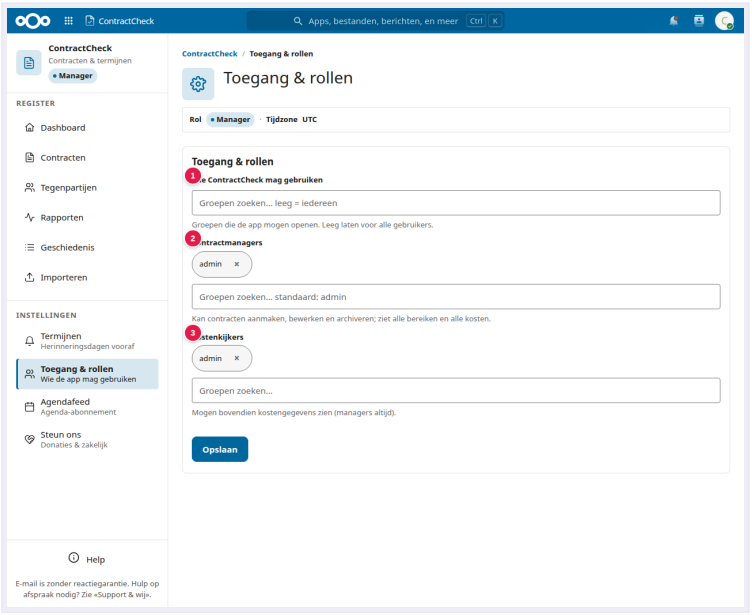


Standaardherinneringen De vooraf-vinkjes waarmee nieuwe contracten starten (90/60/30/14/7/1). Herinneringsdagen per contract mogen altijd afwijken.

Organisatienaam Getoond in de titel van de agendafeed — bijv. “Musterstadt GmbH — contracttermijnen”.

Kostenplaats-budgetten Eén regel per kostenplaats: `Kostenplaats = bedrag per jaar`. Het rapport *Gecontracteerd vs. begroot* (hoofdstuk 8) vergelijkt hiermee.

12.2 Toegang & rollen



Markering 1: **“Wie ContractCheck mag gebruiken”** — Markering 2: **“Contractmanagers”** — Markering 3: **“Kostenkijkers”**.

Wie ContractCheck mag gebruiken Groepskiezer — leeg betekent *iedereen* op deze instantie. Voeg groepen toe om de app af te sluiten; alle anderen ontmoeten de pagina “Niet gemachtigd”.

Contractmanagers Groepen die mogen aanmaken, bewerken en archiveren — zij zien ook elke scope en elke kost. Standaard: Nextcloud-beheerders.

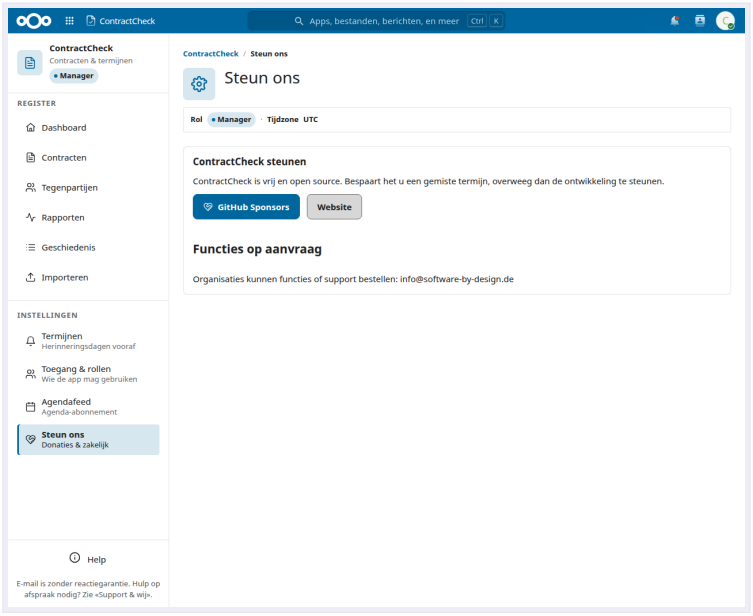
Kostenkijkers Groepen die *bovendien* kostengegevens zien — managers kunnen dat altijd; voeg hier bijv. een financiële groep toe.

Groepskiezers doorzoeken de live directory; onbekende of vervallen groepen worden bij het opslaan geweigerd.

12.3 Agendafeed

Beheer van de persoonlijke ICS-feed — behandeld in paragraaf 11.2.

12.4 Steun ons



ContractCheck is vrij en open source. Het paneel linkt naar GitHub Sponsors, de projectwebsite en het contact voor opdrachtwerk (`info@software-by-design.de`). Het item *Help* onderaan de navigatie leidt naar dezelfde steunopties.

HOOFDSTUK 13

Bekende eigenaardigheden en probleemoplossing

13.1 “Niet gemachtigd” bij het openen van de app

Uw account zit niet in de groepen **“Wie ContractCheck mag gebruiken”** (paragraaf 12.2). Vraag een contractmanager uw groep toe te voegen — of een beheerder, die altijd toegang heeft.

13.2 Een contract toont “Opzegvenster gemist”

De opzegdatum verstreek zonder overgang. Contracten voor bepaalde duur kunnen niet meer worden opgezegd — het contract loopt door tot de einddatum. Contracten met stilzwijgende verlenging schuiven door naar het volgende anker; het record blijft “gemist → volgende *datum*” tonen zodat de misser zichtbaar blijft tot het volgende venster opent.

13.3 Een documentregel zegt “bestand ontbreekt”

Het gekoppelde bestand is uit Nextcloud verwijderd (inclusief de prullenbak). De koppeling zelf is intact — upload het bestand opnieuw op hetzelfde pad, of verwijder de rij en koppel een nieuw bestand. De verwijdering wierp ook een event **“Document ontbreekt”** in de geschiedenis.

13.4 “Dit record is ondertussen gewijzigd”

Iemand anders sloeg eerst op (optimistische vergrendeling). Vernieuw de detailpagina, pas uw wijziging opnieuw toe en sla opnieuw op — uw bewerking is niet verloren, alleen niet toegepast.

13.5 Mijn feedlink werkte niet meer

Of hij is ingetrokken, of er is een nieuwe link gegenereerd — elke **“Link genereren”** maakt de vorige URL ongeldig. Genereer een nieuwe en werk het abonnement in uw agenda-app bij.

13.6 Een kijker kan een gekoppeld document niet openen

Koppelingen verwijzen naar de bestanden van de eigenaar — bestandsrechten blijven gelden. Vraag de eigenaar het bestand (of de map) met de kijker te delen in Bestanden.

13.7 Kosten ontbreken in de weergave van een gebruiker

Die gebruiker is een gewone *Kijker*. Kostengegevens vereisen de groep **“Kostenkijkers”** (of managerrechten) onder **“Toegang & rollen”**.

HOOFDSTUK 14

Verklarende woordenlijst

Geannualiseerde kosten Kosten genormaliseerd naar één jaar: maandelijks $\times 12$, per kwartaal $\times 4$, jaarlijks $\times 1$. Eenmalige regels tellen niet mee.

Opzeggen vóór De laatste dag waarop de opzegging het anker van de ingangsdatum op tijd haalt — anker min opzegtermijn. De datum waarvoor de app waarschuwt.

Ingangsdatum De datum waarop de opzegging ingaat: contracteinde, maandeinde, kwartaaleinde, jaareinde of simpelweg *altijd*.

Gemist venster Een opzegdatum die zonder actie verstreek. Bepaalde duur: het venster is verdwenen. Stilzwijgende verlenging: de termijn rolt door naar het volgende anker en blijft tot dan gemarkeerd.

Opzegtermijn De voorlooptijd die een opzegging nodig heeft, teruggeteld vanaf het ingangsanker — bijv. 3 maanden naar kwartaaleinde.

Tegenpartij Een contractpartner (leverancier, verhuurder, verzekeraar) beheerd in het overzicht en gerefereerd door contracten.

Scope / zichtbaarheid Wie een record mag zien: hele organisatie, groep(en) van de eigenaar, of alleen eigenaar en managers.

Concept / Actief / Opgezegd / Verlopen / Gearchiveerd De levenscyclus-statussen van een contract — zie hoofdstuk 4.

ICS-feed Een agenda-abonnements-URL met uw zichtbare termijnen als dagvullende gebeurtenissen (paragraaf 11.2).

Kostenkijker Een rol die kostengegevens leest zonder bewerkrechten — voor finance en controlling.

Hashketen De per-contract-reeks audit-events waarin elk event zijn voorganger refereert — verwijderde of herordende events zijn detecteerbaar.

Ontbrekend document Een gekoppeld bestand dat niet meer in de Nextcloud-opslag bestaat — gemarkeerd in de detailpagina, het dashboard en de geschiedenis.

Over Software by Design

Software by Design ontwikkelt Nextcloud-apps voor organisaties die hun eigen data willen hosten — van tijdregistratie en projecten tot voorraad, wagenpark en klantrelaties. Elke app draait volledig op uw Nextcloud-instance; de webinterfaces zijn gratis (AGPL).

Bedrijf

- **Website:** https://nextcloud.software-by-design.de/
- **Partner & offertes:** mailto:info@software-by-design.de
- **Bug melden / verbetering voorstellen:** mailto:dev@software-by-design.de

Support & bijdragen

ContractCheck blijft gratis op uw Nextcloud (AGPL). Bugrapporten en zinnige ideeën via GitHub of e-mail horen bij open source-onderhoud — zonder gegarandeerde reactietijd.

In de app

Onder **“Instellingen”** → **“Help & support”** (navigatiechip kan nog **“Support us”** tonen) vindt u dezelfde opties als op onze website: partnerofferte, inrichting, feature-opdracht en vrijwillige steun.

Check Partner (factureerbaar)

Heeft uw organisatie planbare hulp met factuur nodig — inrichting, urenpakketten, prioritaire e-mail — kies **“Check Partner”**. Dat is een dienst met offerte en factuur, geen donatie.

- Pakketten en voorwaarden op de supportpagina: https://nextcloud.software-by-design.de/nl/support/
- Partnerofferte aanvragen: mailto:info@software-by-design.de?subject=Partner-aanvraag

Overige factureerbare opties

- **Inrichting & training** — remote setup of workshop voor uw team.
- **Feature-opdracht** — afgebakende wijziging met acceptatiecriteria en leverdatum.
- **Officiële mobiele & terminallicenties** — waar aangeboden voor ContractCheck; benoemde seats met factuur.

GitHub Sponsors (vrijwillig)

Vrijwillige steun zonder factuur-SLA — gewaardeerd, maar optioneel:

https://github.com/sponsors/aSoftwareByDesignRepository

Juridische opmerking

Deze handleiding vervangt geen juridisch, fiscaal of compliance-advies. Productnamen en merken van derden behoren toe aan hun respectieve eigenaren.

Index

activeren, 11
agenda-abonnement, 22
agendafeed, 22
archiveren, 11
    tegenpartij, 16
audit, 21

beperkt, 2
bestandskiezer, 13
bewerken, 9
budgetten, 17, 26

contractdetail, 11
contractenlijst, 7
contractformulier, 9
CSV, 19
CSV-export, 18

dagen vooraf, 10
dashboard, 5
dashboard-widget, 22
documenten, 13
donaties, 28

eigenaar, 2
events, 21
export, 17

feed-URL, 22
filters, 7

geannualiseerd, 12
gemist venster, 11
geschiedenis, 13, 21
groepen, 27

hashketen, 21
herinneringen, 10, 22
herstellen, 11

ICS, 22
import, 19
importfouten, 19
importwaarschuwingen, 19
ingangsdatum, 10
inloggen, 3
instellingen, 26
interface, 3

Kijker, 1
kosten, 12
kostenkijker, 1

levenscyclus, 8, 11
looptijd, 9

Manager, 1
meldingen, 22

nieuw contract, 9

onbepaalde tijd, 9
optimistische vergrendeling, 10
opzeggen, 11
opzeggen vóór, 10, 11
opzegtermijn, 10
organisatienaam, 26

PDF-export, 18
probleemoplossing, 29

rapporten, 17
register, 7
revisie, 10
rollen, 1, 27

scope, 2
standaard herinneringsdagen, 26
status, 8
steun, 28
stilzwijgende verlenging, 9

tegenpartijen, 15
termijn, 11
termijnoverzicht, 5
toegang, 1, 27
toegestane groepen, 1

widget, 24
woordenlijst, 30

zichtbaarheid, 1