

Omgeving	Onderdeel	Datum	Omschrijving	Uitgebereide omschrijving
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	27-11-2023	Hotfix release met stabiliteitsverbeteringen	Op basis van onze continue monitoring van CROW 500 module zijn een aantal stabiliteitsverbeteringen doorgevoerd
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	20-11-2023	Verbetering doorgevoerd in verwerking klic emails met levering	Heel sporadisch werd een complete leveringsmail niet goed verwerkt en middels deze release is dat probleem opgelost
Algemeen	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	16-11-2023	Diverse stabiliteitsverbeteringen doorgevoerd	Op basis van onze continue monitoring van het platform zijn een aantal stabiliteitsverbeteringen doorgevoerd
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	15-11-2023	Hotfix release met stabiliteitsverbeteringen	Er traden soms problemen op met synchroniseren van grote hoeveelheden toegewezen klic meldingen per project en hiervoor hebben we deze fix uitgerold
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	14-11-2023	CROW 400 functionaliteit	Met deze release hebben we de CROW 400 beschikbaar gesteld in de CROW 500 module. In de komende tijd zullen klanten hierop aangesloten gaan worden
Algemeen	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	6-11-2023	Security verbeteringen	Met deze release zijn er nog een aantal security verbeteringen doorgevoerd die het gevolg waren van een uitgevoerde pentest eerder dit jaar door een externe partij.
GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	26-10-2023	Vernieuwen infrastructuur slimme foto functionaliteit	Het doel van deze release was om de huidige infrastructuur Slimme Foto herkenning functionaliteit te vernieuwen zodat deze weer toekomstbestendig is.
GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	19-10-2023	Logging voor detectie multi-user accounts toegevoegd	Logging voor GMF uitgebreid zodat er gedetecteerd kan worden hoeveel GMF App gebruikers de multi-user account optie gebruiken in de GMF App. Dit is nodig met oog op de release van de SSO functionaliteit.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	19-10-2023	Verbeteringen in de klic verwerking	Met deze release zijn een aantal stabiliteitsverbeteringen vrijgegeven. Sporadisch traden er storingen op met de verwerking van klic meldingen en met deze release zijn deze verholpen.
GMF	GMF App Android 3.0.248		Verbeteringen doorgevoerd inmeten met hoge nauwkeurigheid	Bij inmeten met GPS zowel RTK fix als RTK float toestaan om bij de minimaal vereiste nauwkeurigheid in te meten
GMF	GMF App Android 3.0.246	19-10-2023	nauwkeurigheds GPS	Extra validatie toegevoegd, RTK fix vereist, toegevoegd in de HGPS nauwkeurigheid controle;Verbetering doorgevoerd in de positionering bij de HGPS inmeten;Ondersteuning van Android API 33 (Android 13)
GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	11-10-2023	nauwkeurigheds GPS	
GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	05-10-2023	Stabiliteitsverbetering afkeuren en opnieuw toewijzen	Stabiliteitsverbetering doorgevoerd in het toewijzen van een monteur op formulier niveau wanneer deze afgekeurd werd en toegewezen werd aan een andere monteur.

CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	28-09-2023	CROW 500 release	vanavond (28/9/2023) hebben we na kantoortijd een release van het platform en de CROW 500 module gedaan. Het belangrijkste onderdeel van deze release was de functionaliteit voor het afhandelen en doorsturen van een afwijkende situatie richting het Kadaster vanuit de CROW 500 module. We hebben hiervoor de bestaande functionaliteit uit de normale KLIC regio's hergebruikt.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	28-09-2023	Aanpassing in melden afwijkende situatie	Met deze release hebben we een algemene aanpassing doorgevoerd in het afhandelen van de afwijkende situatie richting het Kadaster. Deze aanpassing is het gevolg van het volgende verzoek van RDI (voorheen Agentschap Telecom) : Niet gevonden net niet meer melden als afwijkende situatie maar oplossen in direct met de netbheerder Hiervoor hebben we de optie "Niet gevonden netwerk" verwijderd uit het afwijkende situatie proces.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	19-09-2023	Azure Front Door	Er is een nieuwe versie 1.4.2 van de Klic App Web gereleased. Zie hieronder de release notes.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	12-09-2023	CROW 500 en CROW 400 release	Voor het gehele GO Cloud platform introduceren we het gebruik van Azure Front Door voor veilige, betrouwbare en snelle toegang. Hiervoor zijn er een aantal aanpassingen doorgevoerd in de Klic App Web. " Tegelijk met de afwijkende situatie release voor de CROW 500 module hebben we ook een algemene aanpassing doorgevoerd in het afhandelen van de afwijkende situatie richting het Kadaster. Deze aanpassing is het gevolg van het volgende verzoek van RDI (voorheen Agentschap Telecom) : Niet gevonden net niet meer melden als afwijkende situatie maar oplossen in direct met de netbheerder Hiervoor hebben we de optie "Niet gevonden netwerk" verwijderd uit het afwijkende situatie proces.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	07-09-2023	Verbeteringen mobiele API Klic App	
CROW 500	CROW 500 releases	18-8-2023	EV bijlagen openen	Een andere verbetering die is doorgevoerd is de volgende : tot op heden was het zo dat wanneer men een klic aanvraag startte vanuit de CROW 500 module dat de startdatum op de huidige dag kwam te staan maar dat is i.c.m. een graafmelding niet mogelijk want dat moet altijd minimaal de volgende dag zijn en we hebben het nu zo gemaakt dat het volgende dag is of de startdatum van het project als deze nog in de toekomst ligt.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	08-08-2023	Hotfix security verbeteringen	

GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	02-08-2023	Vorbereiding CROW 400 functionaliteit	Zeer binnenkort gaan we ook de CROW 400 functionaliteit releasen voor het aanvragen van bodemkwaliteit informatie. I.v.m. het introduceren van die functionaliteit zijn we genoodzaakt om de kleuren van de onderzoeks- en graafpolygonen aan te passen, want de kleuren tot op heden conflicteren met de CROW 400 functionaliteit. Zie hieronder de nieuwe kleuren voor respectievelijk onderzoeks- en graafpolygonen.
CROW 500	CROW 500 releases	02-08-2023	Vernieuwde hotspot analyse CROW 500	Release notes: Er is een vernieuwde hotspot analyse, welke werkt op basis van lijndichtheid, vrijgegeven. Deze vernieuwde hotspot analyse biedt veel meer waarde aangezien je nu een veel betere indruk krijgen van de drukte in de ondergrond op basis van de Klic gegevens. Vooralsnog werkt deze verbeterde hotspot analyse alleen in de webapplicatie van CROW 500 module en de Klic App Android. Begin september wordt dit ook vrijgeven voor de Klic App iOS via de volledig nieuwe versie daarvan. Maar hier volgt meer nieuws over op een later moment. De vernieuwde hotspot analyse voor een klic melding is gebaseerd op het principe van het bepalen van de lijndichtheid van de kabels en leidingen in de klic. De lijndichtheid wordt op de achtergrond bepaald door gebruik te maken van een zogenaamd hexagon grid (hexagon = zeshoek, in dit geval met een zijde van 1m, totale oppervlakte 2,6m²). Vervolgens wordt per zeshoek bepaald hoeveel kabels en leidingen deze zeshoek doorkruisen. Elke zeshoek krijgt een daarvan afgeleide waarde. Aan de afgeleide waarden is een kleurenschema gekoppeld dat varieert van transparant (waarde=0) via lichtblauw, groen, geel tot rood (waarde groter dan of gelijk aan 1). De rode stippen op de kaart (de echte hotspots) geven de drukke plekken in de ondergrond aan. Tijdens het in- en uitzoomen wordt de hotspotanalyse aangepast, waarbij verschillende zeshoeken worden samengevoegd en de waarde opnieuw wordt bepaald. Zo zie je, verder uitgezoomd, ook snel de echt drukke plekken in de ondergrond en als je inzoomt worden de details steeds beter zichtbaar.
CROW 500	CROW 500 releases	25-07-2023	Configuratie uitbreidingen CROW 500	Er zijn configuratie uitbreidingen en aanpassingen uitgevoerd voor de infrastructuur van de CROW 500 module om te zorgen dat de databases van de CROW 500 module nu ook geo-gerepliceerd draaien in zowel Azure West-Europa (Amsterdam) als Azure Noord-Europa (Dublin)

GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	14-07-2023	Hotfix security verbeteringen	Er is een hotfix release uitgevoerd waarbij we één van de security verbeteringen hebben teruggedraaid omdat het tot problemen leidde met de GMF App Windows waar de gebruiker niet altijd meer kon inloggen. De GMF App Windows moet daarvoor eerst aangepast worden daarna wordt de security verbetering wederom uitgerold.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	13-07-2023	Security verbeteringen	Met deze release zijn er een groot aantal security verbeteringen doorgevoerd die het gevolg waren van een uitgevoerde pentest eerder dit jaar door een externe partij.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	05-07-2023	Stabiliteitsverbetering schouw	Stabiliteitsverbetering doorgevoerd in het GMF deel van het platform; wanneer er een schouw werd ingepland en de schouwer niet was gekozen dan zorgde dit voor problemen. Met deze release is dat opgelost.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	03-07-2023	Connectie Klic en CROW 500 API	Middels deze release is de connectie gelegd tussen de nieuwe mobiele KLIC API, die een aantal dagen geleden is gereleased en de CROW 500 mobiele API.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	29-06-2023	Nieuwe mobiele API Klic App	Voor de volledig nieuwe versie van de Klic App, welke de toevoeging Pro krijgt, is een volledig nieuwe mobiele API ontwikkeld die voorbereid is op de toekomst wanneer er extra kaartlagen etc. toegevoegd worden, maar ook het visualiseren in Augmented Reality ondersteund wordt. Dit is de eerste versie van de API die live wordt gebracht, het is echter nog steeds een test-versie.
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	29-06-2023	Verbetering in calamiteiten meldingen in de Klic App	Stabiliteitsverbetering doorgevoerd in het verwerken van ontvangstbevestigingen voor calamiteiten meldingen die ook doorgezet kunnen worden naar het veld en bekeken kunnen worden in de Klic App zonder dat de klic levering is geweest.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	19-06-2023	Functionele uitbreiding CROW 500 module	We hebben een release uitgevoerd zonder downtime van de CROW 500-module. Met deze release hebben het volgende vrijgegeven: Het is nu mogelijk om direct vanuit de kaart de Klic bijlagen te openen identiek aan functionaliteit in de Klic App, zie ook openen klic bijlage vanuit CROW 500 kaart Naast deze functionele uitbreiding hebben we op de achtergrond ook nog een aantal andere stabiliteitsverbeteringen doorgevoerd. Er volgen in de komende weken nog een paar CROW 500 releases o.a. voor het direct kunnen openen van EV bijlagen vanuit de EV tab en ook de verbeterde versie van hotspot analyse is zo goed als klaar voor release op productie.

Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	29-05-2023 Automatische failover GO Cloud	Er wordt al langer gewerkt aan het Klic Beheer platform om deze met een nog hogere beschikbaarheid aan te bieden. Daarvoor hebben zijn er al een aantal stappen gemaakt in het database deel van het platform en vandaag is er een belangrijke stap gemaakt in het webapplicatie deel van het platform. Er is een release gedaan waardoor de webapplicatie een zogenaamde automatische failover ondersteunt. Daarvoor zijn er een aantal configuratie aanpassingen uitgevoerd in onze Azure Frontdoor waardoor deze automatisch het webapplicatie verkeer overschakelt van Azure West-Europa (Amsterdam) naar Azure Noord-Europa (Dublin) en vice-versa. Voor de duidelijkheid onze voorkeurslocatie blijft natuurlijk Amsterdam maar in geval van nood wijken we met o.a. webapplicatie uit naar Azure Noord-Europa. Na de release is er een zogenaamde "controlled failover" uitgevoerd waarbij we gecontroleerd zijn overgeschakeld van Azure West-Europa naar Azure Noord-Europa en terug. Dit alles gebeurde zonder dat de gebruikers er last van hadden. Er zijn nog wel een aantal stappen te nemen in het volledig "failover" gereedmaken van het GO Cloud platform landschap maar de meest cruciale delen zijn ondertussen geschikt hiervoor.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	29-05-2023 Functionele uitbreiding CROW 500 module	Iets wat tot op heden nog ontbrak in de CROW 500 module was het langer dan 20 werkdagen (standaard geldigheid Klic-melding) beschikbaar kunnen stellen aan medewerkers. Middels een nieuw tabblad "KLIC beschikbaarheid" kan men: 1) de mobiele toegang van gebruikers vrij eenvoudig controleren 2) gebruikers verlengde toegang tot een Klic-melding geven 3) als de Klic-melding is afgemeld door de gebruiker weer vrijgeven aan de betreffende gebruiker door de afmelding te verwijderen. Hiermee hebben we functionaliteiten die in de oude basis klic flow in verschillende schermen zaten nu gecombineerd in 1 tabblad. Van deze functionaliteiten heb is er op aanvraag een demo video beschikbaar. Daarnaast hebben we ook een aantal stabiliteitsverbeteringen doorgevoerd en verder is op de achtergrond ook de conflict analyse en de achterliggende data geschikt gemaakt voor de werkinstructie functionaliteit.

Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	15-05-2023	API melden afwijkende situatie	Er is een release gedaan van het Klic Beheer platform waarmee de functionaliteit van het melden / afhandelen van een Afwijkende Situatie richting het Kadaster (via hun API) is vrijgegeven. Deze functionaliteit is voor nu alleen nog maar beschikbaar in de regio's met de basis KLIC functionaliteit, de preventie service module dienst aan te staan anders kan men geen afwijkende situaties melden vanuit de Klic App. Er is een korte demo video (melden Afwijkende Situatie richting Kadaster) gemaakt van de functionaliteit waarin je de volgende zaken terugziet (aan de functionaliteit van de Klic App is voor nu niets gewijzigd). Deze video kan worden opgevraagd bij interesse. - In de Klic App open ik de betreffende Klic-melding waarin ik de afwijkende situatie meld - Vervolgens teken je deze op de gebruikelijke wijze in - Je geeft aan voor welke discipline - netbeheerder combinaties deze geldt, in dit geval maar namelijk ""laagspanning - GOconnectIT"" wat een kabel achter ons kantoor in Nieuwegein is. - Vervolgens stuur ik je de Afwijkende Situatie terug naar kantoor In de demovideo is dit niet zichtbaar maar de personen die binnen de regio zijn geconfigureerd als afhandelaars voor preventie maatregelen krijgen een mail binnen dat er een nieuwe afwijkende situatie is geregistreerd Via het project detail scherm waarin de Klic-melding zit kan men het Afwijkende Situatie scherm openen waarin men de gemelde afwijkende situaties voor de betreffende klic melding terugziet Vervolgens kan men deze per combinatie discipline - netbeheerder afhandelen In het vervolgscherm kan men de afwijkende situatie controleren en op een aantal punten nog aanpassen zoals de beschrijving aanpassen, verder moet de gebruiker aan de rechterkant nog het juiste object (kabel of leiding) selecteren in de klic waar de Er is een hot-fix release gedaan van de CROW 500 module met een aantal stabiliteits- en performance verbeteringen. Deze waren niet gekoppeld aan servicedesk issues, het waren issues die gedetecteerd zijn door de monitoring op de CROW 500 module.
CROW 500	CROW500 release 2.4.1	05-04-2023	Stabiliteit- en performance verbeteringen CROW 500	

GMF	Platform version 4.0.0.697	27-03-2023	Tonen van werkitem/ formulier parameter	Met deze release is een support issue opgelost wanneer er een zogenaamd werkitem / formulier parameter (b.v. voor het tonen van de naam van de monteur/schouwer) wordt toegevoegd aan de PDF output template. Dit werkte niet in alle gevallen op de juiste manier. Met deze fix is dat opgelost. Er is een nieuwe versie 3.0.242 van de GO MapForms App Android vrijgegeven: - Verbeteringen doorgevoerd in het maken van de inmeetschets i.c.m. digitaal inmeten met GPS - Verbetering doorgevoerd in het scannen via Bluetooth naar te koppelen digitale inmeet apparatuur De eerstgenoemde verbetering had te maken met het feit dat er soms bij inmeten met GPS onverklaarbare rode punten in de schetsen verschenen. Dit probleem was lange tijd niet te reproduceren maar op basis van een schermopname van een klant is dit nu wel opgelost. Daarnaast hebben we een verbetering doorgevoerd in het scannen naar externe bluetooth apparatuur, dit was ook iets wat af en toe fout ging bij een klant en niet reproduceerbaar maar nu de ontwikkelaars zelf een GPS ontvanger hebben, is dit wel gereproduceerd en dus ook opgelost.
Klic	Klic Request Page Webapp version 3.9.0	07-03-2023	Functionele uitbreiding Klic Aanvraag Service	Een nieuwe release van de KAS waarbij er een aantal verbeteringen zijn vrijgegeven. Zie hieronder een overzicht van de verbeteringen / uitbreidingen: - Extra kaartlaag waarmee de Kadastrale percelen met nummers zichtbaar worden tijdens het aanvragen van de klic - Gebruik maken van de 8 cm nauwkeurige satellietkaart (winter editie) i.p.v. de 25 cm nauwkeurige satellietkaart (zomer editie). Dit was al aangepast in de CROW 500 module maar nu ook in de KAS - Beter onderscheid in kleuren tussen de graaf en informatie polygoon tijdens het aanvragen van de klic. Voor de duidelijkheid dit kan en mag alleen tijdens het aanvragen van de klic, bij het bekijken van de klic mag dit niet i.v.m. geldende en bindende visualisatie regels voor de klic - Extra keuzes (5m, 15m en 20m) voor breedte van de informatie polygoon toegevoegd

CROW 500	CROW500 release 2.3.0	07-03-2023	Functionele uitbreiding CROW 500 module	Er is een release gedaan van de CROW 500 module (met een kortstondige downtime voor de CROW 500 module) waarbij de volgende zaken zijn vrijgegeven: - Verwijderen projecten - tot op heden was het niet mogelijk om eventueel verkeerd aangemaakte of overbodige projecten te verwijderen, dat is vanaf nu wel mogelijk. Tijdens het verwijderen vindt er wel controle plaats of het project verwijderd kan worden. Mocht er niet aan de criteria worden voldaan dan wordt de gebruiker geïnformeerd waarom het project niet verwijderd kan worden en de gebruiker kan hier dan actie op ondernemen. - Archiveren projecten - het was niet mogelijk om projecten te archiveren vanaf heden is dit mogelijk. Voor nu is dit nog een handmatige actie, in een latere fase wordt dit ook deels geautomatiseerd op basis van bepaalde criteria waaraan het project moet voldoen. Ook voorafgaand aan het archiveren vindt er een controle plaats of het project gearchiveerd kan worden en ook nu ontvangt de gebruiker informatie indien nodig wanneer dit niet mogelijk is. Verder kan men ook filteren op actieve en/of gearchiveerde projecten. Beide functionaliteiten, verwijderen en archiveren zijn te gebruiken vanuit het rechter informatie paneel, ook wanneer men in een bepaald project zit. Verder is er in het rechterpaneel de toets voor het toewijzen van gebruikers aan een klik vervangen door een icoon voor een rustiger beeld. Naast deze nieuwe functionaliteiten hebben zijn ook diverse stabiliteits- en performance verbeteringen doorgevoerd. In de komende periode ligt de focus met name op het toevoegen van ondersteuning van langlopende projecten (onder regie), een verbeterde vorm van afmelden van klik meldingen en indien opnieuw beschikbaar stellen. Ook zijn we in de afrondende fase van onze nieuwe mobiele API die ervoor gaat zorgen dat wij meer soorten data en ook in een meer elastische vorm beschikbaar kunnen stellen aan de mobiele apps. Dit hebben wij nodig voor de verdere uitbreidingen van de CROW 500 module.
----------	-----------------------	------------	---	---

GMF	GMF App Android version 3.0.241	28-02-2023	Openen van bijlagen in externe applicaties	Er is een nieuwe versie 3.0.241 van de GMF App Android vrijgegeven. Zie hieronder de release notes : - Verbeterde ondersteuning voor het openen van bijlagen in externe applicaties Er waren een aantal support issues binnengekomen bij onze servicedesk over het niet goed kunnen openen van Office documenten welke als bijlagen zijn toegevoegd aan de GMF App. In feite was dit niet een echt GMF App Android probleem maar meer een probleem van het Android OS i.c.m. Office apps en daarvoor is nu een work around geïntroduceerd die ervoor zorgt dat het betreffende Office-bestand (Excel, Word) altijd met de juiste Office applicatie wordt geopend.
GMF	Platform version 4.0.0.687	14-02-2023	Extra check bij status wijziging	Er is een extra controle vraag geïntroduceerd voor de gebruiker wanneer een formulier in een werkopdracht op de status "Afgesloten (vervallen)" wordt gezet. De vraag controleert of de gebruiker dit echt wil doen. De reden voor deze extra controle vraag is het feit dat het vaak voorkwam dat gebruikers dit ten onrechte uitvoerden en dit achteraf hersteld moest worden.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	7-2-2023	Functionele uitbreiding CROW 500 module	Het zogenaamde "rechter zijpaneel" is vrijgegeven voor gebruik. Als een project wordt aangeklikt in het overzichtsscherm met projecten, dan opent dit paneel zich automatisch en daar zijn vervolgens meer details over het project te zien. Denk hierbij aan de gekoppelde Klic meldingen met de status van eventuele EV's, aan wie het project is toegewezen, ingeplande Klic aanvragen en ook de locatie van het project is weergegeven in een klein kaartje wanneer de locatie van het project is ingesteld. Vanuit dit paneel is het ook mogelijk direct de EV afhandeling te openen en de gebruiker kan vanuit hier ook de toewijzing van gebruikers openen. Naast deze nieuwe functionaliteit zijn er ook een aantal stabiliteitsverbeteringen doorgevoerd die met deze release beschikbaar zijn gekomen. Dit zorgt ervoor dat er meerdere Klic meldingen in één project getoond kunnen worden en ook zal uiteindelijk de mix van grote oriëntatie meldingen en graaf meldingen ondersteunen. Deze verbetering is voor nu alleen uitgerold in de CROW 500 module in de webapplicatie. Deze nieuwe wijziging zal binnenkort ook beschikbaar komen in de nieuwe versies van zowel de Klic App Android en iOS.

CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	2-2-2023	Verbetering kaart CROW 500 module	Verbetering van de performance voor het tonen van de Klic op de kaart. Dit zorgt ervoor dat er nu meerdere Klic meldingen in één project getoond kunnen worden, ook voor de combinatie van grote oriëntatie meldingen en graaf meldingen. Deze verbetering is voor nu alleen uitgerold in de CROW 500 module in de webapplicatie. Dit zal binnenkort ook beschikbaar komen in de nieuwe versies van zowel de Klic App Android als iOS.
GMF	GMF App Android	30-1-2023	Nieuwe versie GMF App Android	Er is een nieuwe versie 3.0.240 van de GMF App Android vrijgegeven. Zie hieronder de release notes : Verbeteringen doorgevoerd in het (opnieuw) verbinden met de externe bluetooth GPS Er waren een aantal support issues binnengekomen bij de servicedesk over het kwijtraken van de verbinding met de externe bluetooth GPS en het opnieuw verbinden na het wegvallen van de verbinding. Op basis van die input en een gesprek met een leverancier hebben we een aantal verbeteringen doorgevoerd in hoe de verbinding met de externe bluetooth GPS wordt opgebouwd. Met deze nieuwe versie treden deze verbindingsproblemen, die reproduceerbaar waren, niet meer op.
Klic	Klic-WIN	26-1-2023	Performance verbetering in de kaart voor het verwerken van (grote) oriëntatiemeldingen	Er zijn performance verbetering doorgevoerd in de kaart component van de klic meldingen zodat deze t.z.t. ook gaat werken voor (extreem grote) oriëntatie meldingen op basis van vector visualisatie.
Klic/GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	19-1-2023	Fix m.b.t. security issues	Een hot-fix release m.b.t. een aantal security issues die gevonden zijn tijdens de pentest die is uitgevoerd op het platform.
GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	16-1-2023	Uitbreiding bulk functionaliteit GO MapForms	Er is een functionele uitbreiding voor de zogenaamde GMF TG/AGA regio's in het platform toegevoegd. Op basis van een RFC is de functionaliteit toegevoegd dat er een enkele discipline (b.v. water) van een serie werkopdrachten in bulk in uitvoering gezet kan worden. Na de uitrol van deze functionaliteit bleek dat er ook vraag was om de mogelijk overige disciplines (b.v. elektra en gas) daarna gecombineerd of per discipline in uitvoering te zetten. Deze functionaliteit is ook toegevoegd aan de GMF TG/AGA regio functionaliteit.

GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	16-1-2023	Functionele uitbreiding m.b.t. GO MapForms formulierenbouw	Er zijn functionele uitbreidingen doorgevoerd op het gebied van GMF formulierenbouw. Het ombouwen per formulier bestaat uit verschillende onderdelen, een aantal daarvan waren al geautomatiseerd. De meeste handmatige en foutgevoelige onderdelen zijn met deze uitbreiding ook geautomatiseerd. Door deze nieuwe functionaliteit is het bouwen van de formulieren sneller te realiseren. De GMF gebruikers kunnen op deze manier sneller over de nieuwe DSP (1.36) formulieren beschikken.
Klic/GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	16-1-2023	Verbetering back-up en recovery plan	Aanpassing uitgerold om de SQL databases heel eenvoudig te kunnen verhuizen mocht dat nodig zijn.
GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	10-1-2023	Verbetering in de verwerking van Business Rules updates	Er is een verbetering doorgevoerd in het aanmaken van nieuwe (DSP) formulieren, het is nu eenvoudiger en sneller om de Business Rules updates te verwerken. Onder andere met oog op de DSP v1.36 (release in 2023) was deze uitbreiding vereist.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	21-12-2022	Functionele uitbreiding CROW 500 module	Release van de CROW500 module. In deze release zit één belangrijke functionele uitbreiding, namelijk dat het vanaf nu ook mogelijk is om SHP-bestanden (shape) te importeren waarvan de inhoud gebruikt kan worden om de project- en graaf gebieden te bepalen. Voor de rest bestaat deze release uit een aantal stabiliteits- en performance verbeteringen.
Klic	Klic App Android	13-12-2022	Nieuwe versie Klic App Android	Er is een nieuwe versie 3.0.171 van de Klic App Android vrijgegeven. Zie hieronder de releasenotes: - Probleem opgelost met tonen van CAD ondergronden bij de klic melding - Ondersteuning nieuwste Android API Het eerste punt was op basis van een support issue en trad heel sporadisch op wanneer er een CAD ondergrond werd toegevoegd aan een Klic project (basis klic functionaliteit, niet gerelateerd aan CROW 500 functionaliteit). Het tweede punt is het gevolg een Google wijziging om de Klic App Android beschikbaar te kunnen stellen via Google PlayStore.

CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	5-12-2022	Functionele uitbreiding CROW 500 module	Een uitgebreide release van de CROW 500 module met veel nieuwe functionaliteit. Zie onderstaand een opsomming van belangrijkste nieuwe functionaliteiten : - Importeren CAD-bestanden (voor nu alleen DXF formaat) waarvan de inhoud gebruikt kan worden om de project- en graaf gebieden te bepalen - Intekenen van een lijn met buffer waarmee ook handmatig het project- en/of graafgebied bepaalt kan worden - In kaart kunnen wisselen tussen de basiskaart of luchtfoto als achtergrondkaart - Met behulp van toetsen kunnen in- en uitzoomen in de kaart - Vasthouden van ingestelde filters in het projecten overzichtsscherm - Wanneer de CROW 500 is ingeschakeld op regio niveau dan wordt het project overzichtsscherm van de CROW 500 ook standaard geopend voor de gebruiker
Klic	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	8-11-2022	Verbetering in uitlezen Kadaster leveringsmail	Er is een verbetering doorgevoerd in het uitlezen van de Kadaster leveringsmail met daarin de download link naar de Klic. Bij het doorsturen van deze e-mails kon het voorkomen dat antivirus programma's bij de gebruikers de download links niet liet werken. Daarvoor is een aanpassing doorgevoerd waarmee altijd de juiste download link weer gebruikt kan worden.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	2-11-2022	Stabiliteits- en performance verbeteringen doorgevoerd m.b.t. de CROW 500 module	Een groot aantal stabiliteits- en performance verbeteringen doorgevoerd voor de CROW 500 module.

Klic/GMF	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	12-10-2022	Functionele uitbreidingen externe API	Er zijn een 2-tal nieuwe functionele uitbreidingen aan onze externe API toegevoegd. Het gaat hierbij om de volgende methodes : https://api.klicbeheer.nl/swagger/ui/index#!/Company/Company_GetUsersWithinCompany - deze methode geeft een lijst van de gebruikers binnen een bedrijf weer, er zijn aanvragen gedaan om deze methode toe te voegen. Onder andere om actief gebruikersbeheer te kunnen doen vanuit eigen externe systeem https://api.klicbeheer.nl/swagger/ui/index#!/Gmf/Gmf_RemoveAttachmentFromWorkItemAsync - deze methode verwijdert een eigen bijlage toegevoegd aan een discipline formulier in een GMF werkopdracht. Deze methode bestond al op werkopdracht niveau maar niet op discipline formulier niveau en daar was vanuit een aantal aannemers wel behoefte aan i.v.m. het opruimen van bijlagen die persoonlijke informatie bevatten van bijvoorbeeld bewoners op het adres waarop de huisaansluiting wordt gerealiseerd.
GMF	GMF App Android	11-10-2022	Nieuwe versie GMF App Android	Er is een nieuwe versie 3.0.232 van de GMF App Android vrijgegeven. In deze versie hebben zijn er een aantal stabiliteitsverbeteringen doorgevoerd. Belangrijkste verbetering daarin is een betere ondersteuning voor het opnieuw verbinden met de externe bluetooth HGPS wanneer de verbinding een keer wegvalt of wanneer het HGPS apparaat nog aan het opstarten is en er niet direct verbinding gemaakt kan worden met het apparaat. De GMF App is zodanig aangepast dat deze herhaald blijft proberen verbinding te maken en ook updates weergeeft over het verbinden. De release notes zoals weergegeven in de PlayStore : Diverse stabiliteitsverbeteringen, onder andere voor de verbindingen met de externe GPS.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	28-9-2022	Uitbreiding CROW 500 module, aanvragen Klic per individueel graafgebied	Een release van het GO Cloud platform, de release is volledig gerelateerd aan de CROW 500 module. In deze release zit één functionele uitbreiding/verbetering, namelijk dat er ook per individueel graafgebied (als je er meer dan 1 hebt) een Klic kunt aanvragen. Verder zitten er een groot aantal stabiliteitsverbeteringen in deze release. Ook zijn er nog een aantal UX/UI verbeteringen doorgevoerd.

Klic	Klic App iOS	27-9-2022	Nieuwe versie Klic App iOS CROW 500	Er is een nieuwe versie 4.0.81 van Klic App iOS gereleased via de App Store. Deze versie ondersteunt de CROW 500 module in basisvorm, Klic meldingen in regio's met CROW 500 functionaliteit kunnen opgehaald en bekeken worden, verder kunnen ook de preventie maatregelen (proefsleuven, afwijkende situaties, EV afhandeling, etc.) worden vastgelegd maar de resultaten van de hotspot & conflict analyses zijn nog niet zichtbaar. Dit volgt z.s.m.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	19-9-2022	Gebruik van Azure Front Door voor het gehele GO Cloud platform	Nieuwe versie 1.4 alpha van de CROW 500 module gereleased. Voor het gehele GO Cloud platform is het gebruik van Azure Front Door geïntroduceerd voor veilige, betrouwbare en snelle toegang. Hiervoor zijn er een aantal aanpassingen doorgevoerd in de Klic App Web.
Klic	Klic App Android	5-9-2022	Functionele uitbreiding CROW 500 module app	Er is een nieuwe versie 3.0.161 voor de Klic App Android vrijgegeven voor 5% van de gebruikers. Deze versie ondersteunt de CROW 500 MVP module waarmee ook de hotspot- en conflict analyse in de Klic App getoond kunnen worden.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	30-8-2022	CROW 500 release (preventie rapportages + app)	In de komende dagen gaan we deze nieuwe versie weer aandachtig monitoren en gaan we het aantal gebruikers stapsgewijs verhogen naar 10%,20%,50% en uiteindelijk 100%. Een release van het GO Cloud platform en de CROW 500 module. Dit is de laatste stap om de ondersteuning voor de Klic App i.c.m. CROW 500 module mogelijk te maken. Onderdeel van deze release is de ondersteuning voor het generen van preventie rapportages vanuit de CROW 500 module.
CROW 500	Platform/webapp www.klicbeheer.nl	18-8-2022	CROW 500 ondersteuning GO Cloud platform	De komende dagen wordt een begin gemaakt met de stapsgewijze release van de Klic App Android. Daarna volgt z.s.m. ook de Klic App iOS. Release GO Cloud platform om de back-end gereed te maken voor de ondersteuning van de nieuwe CROW 500 functionaliteit i.c.m. de mobiele apps. Er zijn aanpassingen aan de back-end doorgevoerd om te zorgen dat zowel de huidige procesflow voor KLIC blijft werken als de nieuwe CROW 500 procesflow i.c.m. de mobiele apps.

Klic	Klic App Android	15-7-2022	Functionele uitbreiding Klic App Android	Er is een nieuwe versie 3.0.156 van de Klic App Android gereleased. Vanaf deze versie ondersteunt de Klic App Android een externe hoge nauwkeurigheid GPS (HPS) via een bluetooth verbinding. De externe HGPS kan gebruikt worden voor tot op 1cm nauwkeurige positiebepaling in de klic. Onderin de kaart wordt een statusbalk weergegeven die de status van de verbinding met de HGPS weergeeft. Verder wordt de nauwkeurigheid ook weergegeven met een kleur indicatie. Zie hieronder de betekenis ervan : groen = 0,00-0,10m oranje = 0,11-0,30m rood > 0,30m
Klic	Klic App iOS	9-6-2022	Nieuwe versie Klic App iOS	Er is een nieuwe versie 4.0.80 van de Klic App iOS gereleased via de Appstore. Zie hieronder de release notes : Diverse stabiliteitsverbeteringen doorgevoerd Er is met deze release ook een support issue opgelost: advanced synchronization (browse regions)' does not work properly on iOS devices. Klic zelf ophalen in Klic app in iOS werkt niet.