

Produkt/komponent	Funktion	Overskrift	Beskrivelse
DWG modul		Opret fyldte polygoner/flader	Det er nu muligt at eksportere polygoner/flader til Hatches og Loops for at illustrere f.eks. jordoverflader på en bedre måde i DWG.
DWG modul		Buer i eksport	Buer kan nu eksporteres til DWG / DXF.
DWG modul		Offset til tekst	Bedre muligheder for at justere forskydningen for tekster på DWG-lag.
DWG modul		Eksporter mønstre til polygoner/flader	Mønstrede polygoner/flader eksporteres nu til tilsvarende hatch-mønstre i AutoCAD DWG.
DWG modul		Automatisk farveændring	Nu er farven indstillet til AutoCAD Color Index: hvid (ACI-7), hvilket betyder, at AutoCAD automatisk skifter mellem sort og hvid afhængigt af programmets baggrundsfarve.
DWG modul		Eksport af polygoner/flader til DWG	Nu er det muligt at eksportere polygoner/flader til dwg (danner hatches i eget lag).
Eksport af data	Eksport	Eksporter til GPX-format	Mulighed for at eksportere til GPX-format.
Eksport af data	Eksport	Forbedringer i eksportrutiner	Nye indstillinger i eksportformularen giver dig muligheden for at vælge, om du vil eksportere tematisering som lag, og om slukkede temaer skal ignoreres.
Kortet	Kortet	Drag&drop Esri ASCII Grid lag	Support til drag&drop af datakilder af typen Esri ASCII Grid.
Kortet	Kortet	Redigerbarhed af hensyn til rw-lag	Når du tilføjer et redigerbart lag via definition af kortlag fra for eksempel kortmenuen, tages lagets redigerbarhed nu i betragtning.
Kortet	Kortet	stilregel på linjemønster	Ny regel i linjemønsteret for justering, der gælder før / efter internt brudpunkt.
Kortet	Kortet	Tematiske stilarter	Nu er det muligt at klassificere tematiske stilarter fra evt. kodelister til skrivbare lag. Dialogbokse er blevet redesignet, og temaer kan arrangeres ved drag&drop. Åbne tilstande fører nu til en ny dialogboks til valg af fil.
Kortet	Kortet	Sæt gennemsigtige farver gennem tematiske stilarter	Mulighed for at indstille gennemsigtighed, når du vælger farver til tematiske stilarter.
Kortet	Kortet	Koblede lag	Mulighed for at oprette forbundne lag (dvs. påpege et masterlag, der kan deles af flere kortdefinitioner).
Kortet	Kortet	Rotation af objekt	Rotationsindstillinger for objekter i lagopsætningen kan nu også foretages med Gon mod uret.
Print-layout	Print-layout	Nye muligheder til Gem layout	Nye muligheder til, når layouts gemmes. Programmet adskiller nu Gem og Gem som.
Print-layout	Print-layout	Masker udskrift i layout	Mulighed for at bruge en maskerings polygon
Print-layout	Print-layout	Funktion til udfyldning af tekster i layoutet	Tekstblokke i layoutet kan nu forsynes med "variabler" til udfyldning af tekst. Brugeren kan derefter blive bedt om at indtaste tekstværdierne på en struktureret måde.
Print-layout	Print-layout	Gem layout som PDF	Mulighed for at gemme layout direkte som PDF (uden udskrivning som PDF).
Print-layout	Print-layout	Eksporter layout til DWG	Mulighed for at eksportere hele layoutet til DWG.
Print-layout	Print-layout	Gem papirindstillinger	Ændret papir og margener og papirorientering gemmes nu i layoutet og bevares når det åbnes igen.
Lagkontrol	Lagkontrol	Forbedret lagkontrolsøgning og kortmenussøgning	Nye smartere og mere kompakte kontroller til søgning i lagkontrol og kortmenuen. Ved at søge, søges nu også efter nøgleord på lag. Søgefeltene i både lagkontrol og kortmenu vises nu fra starten.
Lagkontrol	Lagkontrol	Sekundær tekst - og symbol stilarter	Indstilling af sekundær tilstand oprettes i et lag for at vise brudpunkter, retningspile og andre lagattributter på kortet. Oprettede tekst- og symbolmåder vises i lagkontrollen som et tematisk lag under laget. Indstilling af sekundær tilstand er et alternativ til referencepunkttag for at reducere lagkontrollens antal lag.
Lagkontrol	Lagkontrol	Skjul lag i lagkontrollen	Du kan nu skjule et eller flere lag i lagkontrollen for at forkorte det. Lagene vil stadig være afbildet på kortet, men vises ikke i lagkontrollen. Mulighed for at vise skjulte lag.
Lagkontrol	Lagkontrol	Zoom ind i lejergruppen	Ny funktion til at zoome ind på alle lag i en laggruppe, selv når alle underliggende lag er spatialt filtrerede.
TV-inspektion	Opret brønd-stik fra tv-inspektioner	Opret brønd-stik fra tv-inspektioner	
Udsend fra VA-banken		SMS fra problemer og opgaver	Ligesom i sporing findes der nu knappen "Ny afsendelsesdokumentation" på formularen til problemer og opgaver. Adresser fra koblede forbrugspunkter hentes .
Udsend fra VA-banken		SMS fra søg problemer og opgaver	Forslag: Ligesom i sporing findes der nu knappen "Ny afsendelsesdokumentation" på søgeformularen for problemer og opgaver. Du kan nemt vælge, hvilke linjer der skal inkluderes i beskeden og hente adresser fra sammenkoblede forbrugspunkter.
Udskrift	Udskrift	myCarta PDF	Ny kernefunktion, der giver dig mulighed for at udskrive vektorbaserede PDF-filer uden behov for installerede tredjepartsdrivere. Udskrifter af vektorbaserede data bliver knivskarpe. Hvis du udskriver rasterdata, får de ikke en kvalitetsændring sammenlignet med de originale data.

Udskrift	Udskrift	Mulighed for at udskrive flere kopier af kortet	Nu kan du udskrive flere kopier af et kort.
VA-banken GO		Opgaver med tilknyttede objekter i guider fungerer ikke	Muligheden for at tilføje opgavenoter og redigere punkt / ledning er blevet fjernet fra opgaveguiden for at forhindre forkert oprettede opgaver.
VA-banken GO		Dummy-tekst til dokumenter	Forbedret visning af dokumentbeskrivelsen, hvis beskrivelsen mangler, vises filnavnet i stedet.
VA-banken GO		Notefelt på Android	Rettet bug, hvor notefeltet ikke kunne rulles på nogle versioner af Android.
VA-banken GO		Knap til at vise adgangskode	Du kan nu klikke på et ikon for at se din indtastede adgangskode i almindelig tekst i adgangskodeboksen ved login.
VA-banken GO		Gem punkt / ledning	Rettet en fejl, der ikke kunne opdatere attributoplysninger om punkter og ledninger.
VA-banken GO		Driftsnoter for ledninger	Rettet fejl, der ikke kunne gemme driftsnoter til ledninger.
VA-banken GO		Support til CAD-filer	Nu er der support til CAD-filer i VA-kortet.
VA-banken GO		Tilpasning til iPhone X	Support til hele skærmoverfladen til iPhone X.
VA-banken VA	Punktformular	Punkt- og ledningsformular - Topologisk knyttet	Under fanebladet for punkt og ledning er alle topologisk tilsluttede objekter nu synlige uanset hvilken type funktion de tilhører.
VA-banken VA	Søgeformular	Ikonet "Vis i rapport" bliver gråt	Hvis der mangler en licens, bliver ikonet "Vis i rapport" gråt.
VA-banken VA	Brugere	Rettighedsformular - bruger oprettelse	Det er nu muligt at se den dato, hvor en bruger blev oprettet, og hvornår den sidste ændring blev foretaget.
VA-banken VA	Kodelister	Diverse fane	Nyt look på kodelister. En forklaring af kodelisterne findes under fanen Diverse.
VA-banken VA	Planlagte arbejder	Note ved planlagt opgave	Hvis der er en note på den planlagte opgave, vises den i arbejdsbeskrivelsen
VA-banken VA	Andre	Opstartsbillede der viser Nyheder fra brugersiden.	Nu vises de seneste nyheder fra brugersiden i startskærmen.
VA-banken VA		Søg efter adresse / ejendom	Ekstra søgefelt, hvor enhver tekst søges og fremhæves blandt søgeresultaterne. Aktiveres i Fælles indstillinger> Start> "Valg af søgeresultater" under overskrifterne Søger adresse og Søg ejendom.
VA-banken VA	Planlagte arbejder	Opret kortbillede med højere kvalitet	Opret kortbillede med højere kvalitet, så det bliver tydeligere ved pdf-udskrivning.
VA-banken VA	Andre	Udvidet søgefunktion GDPR	Udvidet søgning i tabeller, der er knyttet til VA-bankens database.
VA-banken VA	Punktformular	Nye rettigheder til fanen med brandhane	Tre nye rettigheder til at ændre egenskaber, status og observation på fanen med brandhane.
VA-banken VA	Punktformular	Pumper i en pumpestation	Mulighed for at registrere yderligere attributter på en pumpestation, f.eks. antal pumper, maksimal strømningskapacitet og pumpetype.
VA-banken VA	Punktformular	Kvalitet af anlægsdato	Ny attribut - angiv anlægsdatoens kvalitet på punkter.
VA-banken VA	Tjekliste	Start moduler / funktioner	Det er nu muligt at starte visse moduler og funktioner fra tjeklisten, f.eks. laboratoriedata og sporing.
VA-banken VA	Tjekliste	opgaveguide fra tjeklisten	Du kan nu starte guiden fra tjeklisten.
VA-banken VA	Tjekliste	Alle tilknyttede tjeklister vises	Alle tilknyttede tjeklister vises nu i guiden. Links er også synlige direkte i redigeringsvisningen for checklister.
VA-banken VA	Tjekliste	Navngivelse af "ny" tjekliste	Nu får tjeklisten navnet "Kopi af ..." selv ved "gem som ny".
VA-banken VA	Tjekliste	Link til eksternt websted	Fra checklisten er det nu muligt at komme til en ekstern side som f.eks miljøportalen
VA-banken VA	Tjekliste	Ved justering af kode	Hvis problemkoden ændres til et eksisterende problem, kobles en allerede udfyldt tjekliste stadig.
VA-banken VA	Tjekliste	Link billeder	Mulighed for at linke fotos / billeder / skitse / skærbillede i checkliste. Filen er knyttet til opgave / problem.
VA-banken VA	Tjekliste	Nyt design for tjekliste	Nyt udseende på de checklister, der kan opsættes i VA-banken.
VA-banken VA	Datavindue	Beskrivende information fra kodelisten vises i datavinduet	Datavinduet viser nu beskrivende oplysninger (kodens angivne værdi) i kolonnerne, der har en tilknyttet kodeliste. Funktionaliteten henviser til redigerbare lag.
VA-banken VA	Måleværktøj	Forbedrede måleværktøjer	Måleværktøjerne bruger nu sekundære tekst- og symboler til at oprette et lag pr. målefunktion i stedet for to (målelag + tekst i referencepunktlag).
VA-banken VA		Brug nye formularer til stilarter mm.	Nye formular til stilarter
VA-redigering	Redigering	Opdater ledningslængden, når du flytter det tilsluttede punkt	Support til opdatering af ledningslængde, når en linie geometri ændres.
VA-redigering		Tekst til koordinatkryds	Mulighed for flere indstillinger for tekstplacering, når du opretter koordinatkryds.
VA-redigering		Placer buestykke via radius	Placer buestykke via start- og slutpunkt og radius.
VA-redigering		Rediger som rektangel	Redigering af rektangulære geometrier kan nu udføres på to måder. Rediger som rektangel: Træk i hjørnerne, og det vil forblive et rektangel. Rediger som polygon: Hold Ctrl -tasten nede mens du trækker.
VA-redigering		Forbedring til placer rektangel	Mulighed for at låse rektangel via længdelåsen, når rektangelet placeres. Også muligt at specificere både længde og bredde.

VA-redigering		Referencegitter til snapping	Mulighed for at oprette gitter eller punktgitter, der kan bruges som reference til snapping, når man konstruerer geometriske objekter.
VA-redigering		Tekst fra objekter - flere muligheder	I funktionen "Tekst fra objekter" kan du højreklikke i tekstfeltet for at hente et antal værdier fra geometrien (f.eks. Område, længde, højde osv.).
VA-redigering VA-redigering		Automatisk opdatering af elementer fra den samme tabel	Ændringer i objekter fra et lag kan påvirke, hvordan objekter fra et andet lag med den samme datakilde vises. Hvis der sker en ændring i et lag, der læser fra den samme databasetabel som et andet lag, kan kortet nu indstilles, så begge lag tegnes om.
		Opdel polygon i flere dele	Det er nu muligt at opdele en polygon i flere dele.
Øvrigt	Andre	Ydelsesforbedring i kortkataloget	Forbedring af søgning i kortkataloget, der giver brugeren et valg om at afstå fra at læse metadata. Hvis du vælger ikke at indlæse metadata, vil det være en lettere søgning (f.eks. Hvor nøgleord ikke søges).