

## Startopties: Kikker versie 5.0b

Met de start opties kunt u de werking van Kikker wijzigen.

U kunt Kikker bijvoorbeeld automatisch laten starten met een topografie en een revisie, of in een modus waarbij u nieuwe omschrijvingen, zoals knooptypes, mag invoeren.


Nieuw in Kikker ten opzichte van versie 4.8 zijn:

Optie	Gegeven	Resultaat
nodethema=	<p>Achter deze optie kunt u een nummer uit onderstaande lijst opgeven:</p> <p>Voor rioleringsbeheer</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: knoopfunctie</li><li>• 2: maaiveldhoogte</li><li>• 3: putdekseltype</li><li>• 4: stroomprofieltype</li><li>• 5: constructietype</li><li>• 6: herkomst coördinaten</li><li>• 7: herkomst maaiveldhoogte</li><li>• 22: revisie status</li></ul> <p>Voor weg- en groenbeheer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: knoopfunctie</li><li>• 2: afmeting/hoogte</li><li>• 3: knooptype</li><li>• 4: status</li><li>• 5: kwaliteit</li><li>• 6: beheerder</li><li>• 7: eigenaar</li><li>• 22: revisie status</li></ul> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>nodethema=1</p>	<p>Kikker start op met een weergave van de knopen volgens het aangegeven thema. De kleur en dikte kunt u instellen via: beeld -&gt; weergave opties. Tabblad: "Knoop en tekst", knop: [Kleuren en Klassen]</p> <p>Zonder deze optie. Of andere waarde dan hiernaast weergegeven geeft Kikker de knoopfunctie weer (bij groenbeheer: de beheergroep).</p>
linethema=	<p>Achter deze optie kunt u een nummer uit onderstaande lijst opgeven:</p> <p>Voor rioleringsbeheer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: maatregelprogramma</li><li>• 2: afmetingen</li><li>• 3: vorm/profiel</li></ul>	<p>Kikker start op met een weergave van de strengen/wegvakonderdelen volgens het aangegeven thema. De kleur en dikte kunt u instellen via: beeld -&gt; weergave opties. Tabblad: "Thema", knop: [Kleuren en Klassen].</p> <p>Zonder deze optie. Of andere waarde dan hiernaast weergegeven geeft</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4: diepte</li> <li>• 5: materiaal</li> <li>• 6: stelseltype</li> <li>• 7: streng functie</li> <li>• 8: bergingsverlies</li> <li>• 9: inspectie</li> <li>• 10: jaar van aanleg</li> <li>• 11: verhardingstype</li> <li>• 12: wegtype</li> <li>• 13: fundatie type</li> <li>• 14: grondsoort</li> <li>• 15: bemalingsgebied</li> <li>• 16: plaatsnaam</li> <li>• 17: inspectiejaar</li> <li>• 18: jaar van vervanging</li> <li>• 22: revisie status</li> <li>• 23: eigen beoordeling</li> <li>• 24: beslismodel</li> </ul> <p>Voor weg- en groenbeheer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: maatregelprogramma</li> <li>• 6: onderdeeltype</li> <li>• 7: wegfunctie</li> <li>• 9: inspectie</li> <li>• 11: verhardingstype</li> <li>• 12: wegtype</li> <li>• 13: verhardingssoort</li> <li>• 14: constructie type</li> <li>• 22: revisie status</li> <li>• 24: beslismodel</li> </ul> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>linethema=1</p>	<p>Kikker het “afvoertype” weer bij rioleringsbeheer. En het “verhardingstype” bij wegbeheer.</p>
<p>replen=</p>	<p>Achter deze optie kunt u de omvang van de ingrijpschade opgeven, waarop de rioolstreng moet worden vervangen of gerenoveerd.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>replen=25</p>	<p>Voor het rioleringsbeheer:</p> <p>Normaal haalt kikker deze waarde asl beslismodel parameter uit de databank. Via deze optie kunt u deze direct instellen zonder databank.</p> <p>De standaard waarde is 12..</p>
<p>pavopp=</p>	<p>Achter deze optie kunt u een oppervlak opgeven.</p>	<p>Voor het wegbeheer:</p> <p>Kikker selecteert alleen</p>

	<p>Bijvoorbeeld:</p> <p>pavopp=5</p>	<p>wegvakonderdelen groter dan aangegeven waarde uit SDO_GEOM databank.</p>
beodat=	<p>Achter deze optie zet u een datum volgens het formaat: JJJJMMDD</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beodat=20050101</li> </ul>	<p>Alleen inspecties van na deze datum mag Kikker beoordelen.</p>
dubbel	<p>Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.</p>	<p>Voor het rioleringsbeheer:</p> <p>Bij dubbele knoopnummers, zoals vaak uit DG Dialog zoekt kikker op basis van de kleinste afstand welke knopen bij de streng horen.</p> <p>Maak deze optie actief indien strengen kriskras door het venster lopen en de bron DG Dialog is.</p>
unikey	<p>Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.</p>	<p>Voor het wegbeheer:</p> <p>Kikker vervangt de wegvakonderdeel nummers in de databank door unieke nummers.</p> <p>Actie wordt uitgevoerd bij synchroniseren met databank.</p>
nowrap	<p>Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.</p>	<p>Bij nowrap worden de knoppen verdeeld over meerdere regels in de knoppenbalk. Indien niet actief staan alle knoppen op 1 regel.</p>
klikless	<p>Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.</p>	<p>Kikker geeft geen waarschuwing berichten meer bij tekenfuncties. Bijvoorbeeld indien strengen niet meer aansluiten op knopen of dat een andere topografie wordt overgenomen.</p> <p>Voor de ervaren gebruiker om sneller gegevens in te voeren met minder muisklikken.</p>
instnaam	<p>Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.</p>	<p>Kikker geeft bij installaties de naam van de installatie weer in plaats van het knoopnummer.</p>

kous	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	<p>Voor het rioleringsbeheer:</p> <p>Kikker gaat in alle kostenberekeningen uit van renovatiekosten in plaats van vervangingskosten. Dus ook in de meerjarenbegroting.</p> <p>Voorwaarde is dat de streng is geïnspecteerd, gefundeerd en nauwelijks gedeformeerd, radiaal verplaatst of een lokale verdieping in waterstand heeft.</p> <p>Zie: Richtlijnen voor advisering maatregel relining!</p>
nomove	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	<p>Voor het rioleringsbeheer:</p> <p>Bij uitvoer naar DXF plaatst kikker het knoopnummer op de knoop coördinaat in plaats van lege hoek.</p>
docu=	<p>Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>docu=c:\Kikker\documenten</p>	<p>Kikker zoekt documenten van knopen, strengen of wegvakonderdelen in deze map.</p> <p>Standaard is dit de map "riodesk" in de kikker werkmap.</p>
bmpmap=	<p>Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>bmpmap=c:\Kikker\rvv</p>	<p>Kikker importeert alle bitmaps (.bmp bestanden) in deze map.</p> <p>Bij het rioleringsbeheer:</p> <p>Kikker geeft de bitmaps weer ter plaatse van de knopen, waar de knoopfunctie naam hetzelfde is als de bitmap naam. Bijvoorbeeld: Indien pompput.bmp aanwezig is worden deze bitmaps op alle locaties weergegeven met knoopfunctie: "pompput".</p> <p>De bitmaps geeft Kikker weer indien weergave optie "knoop bitmaps" is geactiveerd.</p> <p>Bij het wegbeheer (borden):</p> <p>Kikker gebruikt de bitmaps in de map voor de selectie en weergave van</p>

		<p>verkeersborden.</p> <p>Bij het groenbeheer:</p> <p>Kikker geeft de bitmaps weer ter plaatse van de punt elementen, waar de beheergroep code hetzelfde is als de bitmap naam. Bijvoorbeeld: Indien bomonu.bmp aanwezig is worden deze bitmaps op alle locaties weergegeven met beheergroep code: "bomonu".</p> <p>De bitmaps geeft Kikker weer indien weergave optie "knoop bitmaps" is geactiveerd.</p>
ecwmap=	<p>Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>docu=c:\ecw</p>	Kikker start het zoeken naar ECW luchtfoto bestanden in deze map.
csvmap=	Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.	Kikker start het zoeken naar CSV bestanden in deze map.
lstmap=	Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.	Kikker start het zoeken naar LST en XML bestanden in deze map.
dx fmap=	Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.	Kikker start het zoeken naar DXF en SHP bestanden in deze map.
revmap=	Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.	Kikker start het zoeken naar REV revisie bestanden in deze map.
tmpmap=	Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.	Kikker slaat tijdelijke (hulp) bestanden op deze map.
spot=	<p>Achter deze optie zet u de naam van het CSV bestand waarin het fotonummer, datum, lokatie en url van de cyclomedia spots zijn aangeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>spot=c:\gis_tbl_cyclo_2013.csv</p>	<p>Bij opstarten van het programma</p> <p>Kikker voegt Kikker knop:  aan de knoppenbalk toe. Zodra u hierop klikt worden de locaties binnen de minimum en maximum coördinaten van het beheerareaal uit het aangegeven bestand ingelezen.</p> <p>Kikker geeft de locaties met cirkeltjes weer. Na klikken in een cirkel wordt deze groen gekleurd en wordt de cyclomedia suite gestart met het 360 graden panoramabeeld.</p>

tile=	Achter deze optie kunt u een map locatie (adres) opgeven.	Kikker slaat streetmap bestanden op onder deze map. En laat streetmap tiles afbeelden uit deze map indien aanwezig.
Duurzaamheid=	Achter deze optie kunt u een prioriteitsgetal opgeven. (1 t/m 9 )	Prioriteit getal (1 t/m 9) voor het beleidsthema: duurzaamheid.  Hoe hoger het getal des te groter de prioriteit. Zie CROW 147  Standaard heeft deze de waarde: 4
Veiligheid=	Achter deze optie kunt u een prioriteitsgetal opgeven. (1 t/m 9 )	Prioriteit getal (1 t/m 9) voor het beleidsthema: veiligheid.  Hoe hoger het getal des te groter de prioriteit. Zie CROW 147  Standaard heeft deze de waarde: 3
comfort	Achter deze optie kunt u een prioriteitsgetal opgeven. (1 t/m 9 )	Prioriteit getal (1 t/m 9) voor het beleidsthema: comfort.  Hoe hoger het getal des te groter de prioriteit. Zie CROW 147  Standaard heeft deze de waarde: 2
aanzien	Achter deze optie kunt u een prioriteitsgetal opgeven. (1 t/m 9 )	Prioriteit getal (1 t/m 9) voor het beleidsthema: aanzien.  Hoe hoger het getal des te groter de prioriteit. Zie CROW 147  Standaard heeft deze de waarde: 1
discl=	Achter deze optie zet u een disclaimer tekst  Bijvoorbeeld:  discl=Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleent	Kikker geeft deze tekst in de plot afdrukken weer.
nocodes	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Het importeren van straatnamen en gebiedsnamen is uitgezet. Niet meer mogelijk.
txtdef=	Achter deze optie zet u de teksthoogte in bits voor de legenda.	Legenda tekst hoogte. Standaard: 10
txtadr=	Achter deze optie zet u de teksthoogte in bits voor de adres	Adres tekst hoogte. Standaard: 10

	teksten.	
txtnod=	Achter deze optie zet u de teksthoogte in bits voor de knoopnummers.	Knoopnummer en beheergroep code tekst hoogte. Standaard: 10
txtstr=	Achter deze optie zet u de teksthoogte in bits voor de afmetingen en peilen.	Teksthoogte van afmetingen en peilen. Standaard: 9
txtdxf=	Achter deze optie zet u de teksthoogte in bits voor teksten in de topografie.	Teksthoogte van topografie tekst. Standaard: 10
spurename	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Voor het rioleringsbeheer:  Kikker verandert de knoopfunctie automatisch naar overstort of pompput indien er een pomp of overstortdrempel aanwezig.
nounlay=	Achter deze optie zet u een hoeveelheid vlakken.  Bijvoorbeeld:  nounlay=5 (de 5 grootste vlakken worden niet meegenomen bij bepaling afwaterend oppervlak)	Voor het rioleringsbeheer:  Kikker neemt N vlakken niet mee gerekend vanaf het grootste vlak naar het kleinste.
nmeadirect	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Indien GPS is aangesloten op COM poort wacht kikker niet op gebeurtenissen (EV_RXCHAR   EV_CTS   EV_DSR   EV_RING) waaruit blijkt dat NMEA data is ontvangen.  Alleen via snelkoppeling mee te geven!

Deze startopties kunt u instellen via menuoptie: Toepassingen -> Startopties.

Terug naar de default/standaard waarden via menuoptie: Toepassingen -> Verwijder startopties.

De startopties kunt u ook, via een snelkoppeling of door de Kikker te starten vanuit MS-Windows met Starten->Alle programma's->Bureau-accessoires-Opdrachtprompt (een MS DOS venster), aan Kikker meegeven.

## Werking:

Start opties kunt u opgegeven achter het commando: "Kikker". Bijvoorbeeld:

```
"c:\projecten\aa en hunze\Kikker.exe" dxf=c:\Kikker\dxftopografie.dxf
```

U kunt meerdere start opties meegeven door de opties met een komma te scheiden.  
Bijvoorbeeld:

```
Kikker.exe rev=c:\Kikker\Kolken01.rev,dxf=c:\Kikker\dxftopografie.dxf,slowtopo=4.,kolkgps
```

U kunt ook een bestandsnaam opgeven. Kikker opent het bestand en geeft de inhoud weer.  
Bijvoorbeeld een inspectiebestand:

```
Kikker.exe 2010_ARN21-000034.SUF
```

Een overzicht van alle andere opties treft u aan in onderstaande tabel:

Bestand extensie	Type bestand	Resultaat
.csv	Een Comma Separated Values (CSV) file. In deze bestanden zijn de diverse gegevens gescheiden door een komma of een puntkomma. Kikker verwacht kopjes en start kolommen zoals Kikker deze ook meegeeft bij het exporteren naar CSV bestanden. U mag het bestand voorzien van verschillende kopregels (tabellen).	Kikker leest, controleert en geeft knoop, leiding en vlak gegevens uit het bestand automatisch weer.
.kik	Een Kikker bestand. Een bestand waarin alle gegevens volgens het CSV export formaat is opgeslagen. De gegevens staan in verschillende tabellen onder elkaar.	Kikker leest, controleert en geeft de knoop, leiding en vlak gegevens uit het bestand automatisch weer.
.rib	Leiding- en/of putinspectie bestand volgens het in Nederland gehanteerde standaarduitwisselingsformaat (versie 2.1).	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch in langprofiel weer.
.suf	Leiding- en/of putinspectie bestand volgens het in Nederland gehanteerde standaarduitwisselingsformaat. (vaak versie 1.0 of 2.0)	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch in langprofiel weer.
.ins	Leidinginspectie bestand volgens het in Nederland gehanteerde standaarduitwisselingsformaat. (vaak versie 1.0)	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch in langprofiel weer.
.cyc	Hydraulisch rekenbestand volgens het Cyclone uitwisselingsformaat (DHV).	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch weer.
.hyd	Hydraulisch rekenbestand volgens het SUFHVD uitwisselingsformaat.	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch weer.



.dsd	Hydraulisch rekenbestand volgens het HydroWorks uitwisselformaat.	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch weer.
.txt	Hydraulisch rekenbestand volgens het oude MOUSE uitwisselformaat.	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch weer.
.mex	Hydraulisch rekenbestand volgens het MOUSE MEX uitwisselformaat.	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch weer.
.und	Hydraulisch rekenbestand volgens het MOUSE UND uitwisselformaat.	Kikker leest, controleert en geeft de knoop en leiding gegevens uit het bestand automatisch weer.
.ecw	Luchtfoto bestand	Kikker geeft doorlopende luchtfoto's uit dit bestand als achtergrond weer.
.bmp	Bestand met bitmap weergave.	Kikker geeft de afbeelding uit het bestand automatisch weer.
.gif	Bestand met gecomprimeerde bitmap weergave, volgens GIF.	Kikker geeft de afbeelding uit het bestand automatisch weer.
.jpg	Bestand met gecomprimeerde bitmap weergave, volgens JPG.	Kikker geeft de afbeelding uit het bestand automatisch weer.
.ico	Bestand met icoon bitmap weergave.	Kikker geeft de afbeelding uit het bestand automatisch weer.
.emf	Bestand met enhanced metafile weergave.	Kikker geeft de afbeelding uit het bestand automatisch weer.
.wmf	Bestand met enhanced metafile weergave.	Kikker geeft de afbeelding uit het bestand automatisch weer.
.xml	Bestand met XML volgens het BMKL schema. Deze bestanden zijn afkomstig van KLIC.	Wionserver Kikker leest het graafbericht uit het XML, maakt een XML beheerinformatiebericht en sluit automatisch af. Monitoring vindt plaats via diverse bestanden in de map aangegeven met startoptie: "images=". Kan niet met Kikker Professional of Verkenner.

Automatisch openen en registreren in bestanden:

Optie	Gegeven	Resultaat
address=	Achter deze optie kunt u een locatie (adres) opgeven.  Bijvoorbeeld:  address=c:\Kikker\werkbestanden	Kikker plaatst en leest de werkbestanden op deze locatie.
images=	Achter deze optie kunt u een map locatie	Kikker zoekt afbeeldingen op dit adres ongeacht het geregistreerde adres in de werkbestanden.

	<p>(adres) opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>images=c:\Kikker\afbeeldingen</p>	
dxfile=	<p>Achter deze optie kunt u de naam en locatie van een DXF of ESHRI SHP bestand opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>dxfile=c:\Kikker\dxfile\topografie.dxf dxfile=c:\Kikker\dxfile\topografie.shp</p>	<p>Kikker opent bij het opstarten het opgegeven bestand en geeft de topografie uit het bestand weer.</p>
dbffield=	<p>Achter deze optie kunt u de naam van een kolom in het ESHRI DBF bestand opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>dbffield=LAYER</p>	<p>Indien Kikker start met een ESRI SHP topografie met de optie: "dxfile=" of met een topografie uit de werkbestanden: "riodesk.shp, riodesk.dbf en riodesk.shx", registreert Kikker de tekst in de aangegeven kolom als laagnaam van de objecten in de ESRI SHP. Deze optie is belangrijk om bij starten van Kikker direct vlakken te kleuren.</p>
rev=	<p>Achter deze optie kunt u de naam en locatie van een revisie bestand opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>rev=c:\Kikker\rev\kolken01.rev</p>	<p>Bij het starten:</p> <p>opent Kikker het opgegeven revisie bestand; verwerkt Kikker eventuele eerder geregistreerde mutaties op de gegevens uit de werkbestanden; Maakt Kikker de revisie menu opties beschikbaar en is het bestand gereed van verwerking nieuwe mutaties.</p>
way=	<p>Achter deze optie kunt u de naam en locatie van een dxf bestand opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>way=c:\Kikker\dxfile\ikwashier.dxf</p>	<p>Kikker opent het bestand en schrijft de afgelegde route in het bestand in DXF. Kikker doet dit alleen indien Kikker contact heeft met een GPS antenne.</p>
ribdrive=	<p>Achter deze optie kunt u een schijf/drive letter opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>ribdrive=e</p>	<p>Kikker zoekt beeldmateriaal en meetgegevens op de schijf/drive met de aangegeven letter. Deze optie kunt u gebruiken als u een harddisk met beeldmateriaal op uw computer aansluit en de door uw computer toegewezen driveletter anders is dan in uw werkbestanden.</p>

ODBC database verbinding en registratie:

Optie	Gegeven	Resultaat
-------	---------	-----------

rbtype=	<p>Achter deze optie kunt u een naam van een database opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>rbtype=dhv  rbtype=d4a  rbtype=gbi  rbtype=riob  rbtype=hasko  rbtype=bs8  rbtype=rioview  rbtype=sdogeom</p>	<p>Kikker verkent de database allereerst op de opgegeven databasenaam. Deze optie kan nodig zijn indien een database meerdere structuren heeft, waarbij de gewenste structuur als laatste in de zoeklijst van Kikker staat. Standaard selecteert Kikker de gegevens uit de eerste bekende structuur in de zoeklijst.</p>
sectie=	<p>Achter deze optie kunt u een DG-Dialog (Grontmij database) rioleringsbeheer sectie code opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>sectie=HA</p>	<p>Kikker selecteert alleen knopen en strengen geregistreerd onder de opgegeven sectie code en schrijft deze in de werkbestanden. Deze optie is nodig indien de putnummering niet uniek is.</p>
dghyd	<p>Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.</p>	<p>Kikker plaatst de DG-Dialog compartiment code achter de knoopnummers. Alleen bij Kikker programma's die niet standaard de sectiecode voor het knoopnummer plaatsen.</p>
timeout=	<p>Achter deze optie kunt u een wachttijd in seconden opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>timeout=60</p>	<p>Het betreft hier een database selectie en verbinding timeout waarde. Indien Kikker de wachttijd overschrijdt stopt Kikker de selectie of het verbinding maken.</p>
username=	<p>Achter deze optie kunt u de database gebruikersnaam opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>username=scott</p>	<p>Kikker zet de gebruikersnaam automatisch in het welkom venster. Indien tevens opties: "batchmode", "password=" en "datasource=" zijn opgegeven maakt Kikker automatisch verbinding met de database, selecteert de data, schrijft deze gegevens in de werkbestanden en sluit de verbinding af.</p>
password=	<p>Achter deze optie kunt u het wachtwoord behorende bij de gebruikersnaam opgeven.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>password=tiger</p>	<p>Kikker zet het wachtwoord automatisch in het welkom venster. Indien tevens opties: "batchmode", "username=" en "datasource=" zijn opgegeven maakt Kikker automatisch verbinding met de database, selecteert de data, schrijft deze gegevens in de werkbestanden en sluit de verbinding af.</p>
datasource=	<p>Achter deze optie kunt u de ODBC database bronnaam opgeven.</p>	<p>Kikker zet de ODBC bronnaam automatisch in het welkom venster. Indien tevens opties: "batchmode", "username=" en "datasource=" zijn</p>

	Bijvoorbeeld:  datasource=kikker	opgegeven maakt Kikker automatisch verbinding met de database, selecteert de data, schrijft deze gegevens in de werkbestanden en sluit de verbinding af.
batchmode	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens. Kikker verwacht deze optie samen met de optie: "datasource=" en indien bij de database gebruikersnaam en wachtwoord vereist zijn, tevens: "username=" en "password=".	Kikker maakt automatisch verbinding met de database, selecteert de data, schrijft deze gegevens in de werkbestanden en sluit de verbinding af.
insrddb	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Indien u dit aangeeft installeert Kikker zijn tabellen in een database waar al een structuur van dhv, d4a, gbi, riob, hasko, bs8, rioview of sdogeom aanwezig is. Standaard kunt u deze database niet installeren als er al een structuur aanwezig is.
nonode	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Bij doorvoeren van revisie gegevens naar de databank slaat Kikker de knoop gegevens over.
nopipe	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Bij doorvoeren van revisie gegevens naar de database slaat Kikker de streng gegevens over.
doadres	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Bij doorvoeren van revisie gegevens naar de database controleert en muteert Kikker ook de adresgegevens. Standaard doet Kikker dit niet omdat adresgegevens weinig veranderen en de controle vrij veel tijd kost.
rbcheck	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Bij selectie uit de databank controleert Kikker het aantal, in de database aan inspectie gekoppelde: objecten, toestandsaspecten en afbeeldingen en corrigeert deze in inspectietabellen.

#### Werking van GPS:

Optie	Gegeven	Resultaat
dx=	Achter deze optie zet u een waarde in meters.	Kikker verplaatst de uit de GPS berekende X coördinaat met de aangegeven waarde.
dy=	Achter deze optie zet u een waarde in meters.	Kikker verplaatst de uit de GPS berekende Y coördinaat met de aangegeven waarde.
baud=	Achter deze optie zet u de te gebruiken baudrate voor de seriele COM poort.  Bijvoorbeeld:  baud=9600	Kikker stelt de baudrate van de: "gpsport=", COM poort in met de opgegeven waarde. Standaard staat de baudrate op 4800.
overlap	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker zet de "gpsport=", COM poort op OVERLAPPED toestand.

gpsd	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker haalt de GPS gegevens van gpsd daemon. Deze optie is nodig indien u de GPS mogelijkheden van Kikker onder het Linux/Wine besturingssysteem gebruikt.
gpsport=	Achter deze optie kunt u de code van de poort aangeven waarmee een serieel aangelosten GPS antenne communiceert. Vergeet hierbij niet de dubbele punt achter de poort code. Alleen poort codes van COM1 tot COM9 zijn mogelijk.  Bijvoorbeeld:  gpsport=COM1:	Kikker leest de NMEA \$GPGAA regel die door de GPS antenne is verstuurd.
frq=	Achter deze optie kunt u de GPS raadpleeg frequentie van Kikker aangegeven in milliseconden. Standaard is 2000.  Bijvoorbeeld:  frq=5000	Indien Kikker is gestart met de GPS antenne in de computer, tekent Kikker om het aangegeven aantal milliseconden de actuele locatie. Om knippen van het scherm te voorkomen is soms een hogere frequentie dan 2000 nodig.
stp=	Achter deze optie kunt u de verplaatsing van de GPS aangegeven waarbij Kikker opnieuw de actuele positie tekent.  Bijvoorbeeld:  stp=2.	Indien de GPS verplaatsing hoger is dan de aangegeven verplaatsing tekent Kikker de actuele GPS positie opnieuw.
utm=	Achter deze optie kunt u de code van de te hanteren latitude/longitude naar UTM coördinaat translatie opgegeven. Engelse versies hanteren standaard: WGS-84 (code 0). Nederlandse versies hanteren standaard RDNAPTRANS2004. Belgische versies gebruiken standaard datum 72 translatie en Lambert projectie.  Mogelijke UTM translatie codes:  utm=0 (of utm=WE voor: WGS-84) utm=1 (of utm=AA voor: Airy) utm=2 (of utm=AN voor: Australian National) utm=3 (of utm=BR voor: Bessel 1841) utm=4 (of utm=BN voor: Bessel 1841 Nambia) utm=5 (of utm=CC voor: Clarke 1866) utm=6 (of utm=CD voor: Clarke 1880) utm=7 (voor: Everest) utm=8 (voor: Fischer 1960 (Mercury)) utm=9 (voor: Fischer 1968)	Kikker geeft de UTM positie weer, berekend aan de hand van de aangegeven translatie methode.

	utm=10 (voor: GRS 1967) utm=11 (of RF voor: GRS 1980) utm=12 (of HE voor: Helmert 1906) utm=13 (of HO voor: Hough) utm=14 (of IN voor: International) utm=15 (of KA voor: Krassovsky) utm=16 (of AM voor: Modified Airy) utm=17 (voor: Modified Everest) utm=18 (of FA: voor: Modified Fischer 1960) utm=19 (of SA: voor: South American 1969) utm=20 (voor: WGS 60) utm=21 (voor: WGS 66) utm=22 (of WD: voor: WGS-72)	
--	---	--

Internet verbinding:

Optie	Gegeven	Resultaat
async	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker voert FTP opdrachten asynchroon uit. Kikker geeft de status van het exporteren en importeren naar een internet adres in een apart venster weer. Standaard voert Kikker FTP opdrachten synchroon uit.
proxy=	Achter deze optie zet u het uit te voeren protocol voor het maken van een internet verbinding via FTP. De protocol moet het formaat: ""://"" hebben. Zoals in onderstaand voorbeeld waarbij ftp_proxy_name de naam is van de FTP proxy en 21 het poortnummer te gebruiken om toegang te krijgen tot de proxy.  Bijvoorbeeld:  proxy=""ftp=ftp://ftp_proxy_name:21""	Kikker maakt gebruik van het opgegeven protocol bij het maken van een FTP verbinding.
pasvftp	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker gebruikt passieve FTP semantics.
send=	Achter deze optie zet u de gewenste Internet timeout waarde in milliseconden voor het verzenden van data.  Bijvoorbeeld:  send=60000	Indien na de aangeven periode het verzenden niet is gelukt onderbreekt Kikker het verzenden en geeft Kikker de besturing terug aan de gebruiker.
receive=	Achter deze optie zet u de gewenste Internet timeout waarde in milliseconden voor het ontvangen van data.  Bijvoorbeeld:	Indien na de aangeven periode het ontvangen niet is gelukt onderbreekt Kikker het ontvangen en geeft Kikker de besturing terug aan de gebruiker.

	receive=60000	
url=	<p>Achter deze optie kunt u met een code aangeven welke gegevens Kikker met de internet database dient uit te wisselen.</p> <p>Mogelijke codes zijn:</p> <p>url=1 (ga online met de internet database, maak alleen werkbestanden van de kolken, registreer revisies direct in de Internet database)</p> <p>url=2 (ga online met de internet database, maak alleen werkbestanden van de leidingen en knopen, registreer revisies direct in de Internet database)</p> <p>url=3 (ga online met de internet database, maak werkbestanden van alle data, registreer revisies direct in de Internet database)</p> <p>url=4 (ga online met de internet database, maak geen werkbestanden, registreer revisies direct in de Internet database)</p> <p>url=5 (maak geen verbinding met de internet database)</p>	<p>Kikker maakt een verbinding met de internet database, haalt optioneel de gegevens op van de internet database en verwerkt revisies direct in de internet database. Bij het inlezen van een revisiebestand verwerkt Kikker de revisies alsnog in de Internet database, indien revisieregels eindigen met de waarde: "0" en "URL".</p>
revurl	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Bij inlezen van revisiebestand verwerkt Kikker revisies alsnog in de Internet database. Ook indien regels niet eindigen met de waarde: "URL".

Weergave:

Optie	Gegeven	Resultaat
black	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker maakt de achtergrond zwart in plaats van wit en geeft zwarte lijnen wit weer. Deze optie is o.a. nuttig bij gebruik in het donker.
allnode	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker laat alle knopen uit de werkbestanden zien. Ook die met zeer afwijkende coördinaten. Bijvoorbeeld met $x = 0$ . en $y = 0$ .
slowtopo=	<p>Achter deze optie zet u het gewenste inzoomgetal waarbij Kikker de topografie laat zien. Hoe lager het getal hoe meer u moet inzoomen voordat Kikker de topografie laat zien.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>slowtopo=4.</p>	Kikker geeft de locatie van de topografie weer met een rechthoekig kader. Pas als u voldoende inzoomt laat Kikker de topografie zien. Deze optie is handig bij grote topografie bestanden waarbij het enige tijd duurt voordat de gehele topografie is getekent, als deze helemaal is uitgezoomd.
markpoly	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	In de treeview markeert Kikker de wegvakken of leidingen met grafische informatie. Standaard

		markeert Kikker wegvakken of leidingen met inspectiegegevens.
noblock	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft INSERT (of AutoCAD BLOCK) gegevens niet weer bij de weergave van de topografie.
norem	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Geen weergave van kolk opmerkingen in het grafische venster.
dispspu	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft het knooptype of beheergroep code weer in plaats van het knoopnummer
dispnode	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft altijd het knoopnummer weer.

#### Exporteren naar DXF:

Optie	Gegeven	Resultaat
dimnode=	Achter deze optie zet u de gewenste diameter van de knooppunten in het DXF.  Bijvoorbeeld:  dimnode=1.	Kikker exporteert de knopen naar DXF met de aangegeven diameter. De standaard diameter is 0.8
dimtxt1=	Achter deze optie zet u de gewenste hoogte van de tekst boven de leiding (afmeting en materiaalsoort).  Bijvoorbeeld:  dimtxt1=1.5	Kikker exporteert de tekst naar DXF met de aangegeven hoogte. De standaard hoogte is 1.3
dimtxt2=	Achter deze optie zet u de gewenste hoogte van de tekst onder de leiding (bob peilen).  Bijvoorbeeld:  dimtxt2=1.3	Kikker exporteert de tekst naar DXF met de aangegeven hoogte. De standaard hoogte is 1.2
dimtxt3=	Achter deze optie zet u de gewenste hoogte van de knoopnummers.  Bijvoorbeeld:  dimtxt3=2.0	Kikker exporteert de tekst naar DXF met de aangegeven hoogte. De standaard hoogte is 1.8
vuilgraad	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker voegt de vervuilingsgraad (L, M, E) toe aan de DXF export van kolken.



Objecten uit DXF of SHP halen:

Optie	Gegeven	Resultaat
adjustnode	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker wijzigt de coördinaten van bestaande knopen indien met de menuoptie Toepassingen->Haal objecten uit DXF, Kikker nieuwe strengen en knopen tekent en een eindpunt van een polylijn nabij een bestaande knoop ligt. De bestaande knoop krijgt dan de coördinaten van het eindpunt van de polylijn.
letter=	Achter deze optie zet u een letter.  Bijvoorbeeld:  letter=A	Bij het automatisch aanmaken van knoopnummers gebruikt Kikker de opgegeven letter als eerste letter. In het voorbeeld hiernaast dus de letter: "A". De optie gebruikt Kikker niet bij het maken van knoopnummers ten behoeve van uitwisselbestanden voor de WION. Bij de WION is het eerste letter van het putnummer afhankelijk van het WION Thema.
matchdis=	Achter deze optie zet u een afstand in meters.  Bijvoorbeeld:  matchdis=2.	Standaard is deze afstand 0.81 m. Kikker gebruikt deze afstand bij de functies:  "Zoeken naar kromme leidingen", waarbij Kikker de ligging van strengen overneemt van lijnen in een DXF bestand. De opgegeven afstand is de maximale afwijking tussen de coördinaten van de lijn uit de DXF en knoopcoördinaten van de streng. "Haal objecten uit DXF", waarbij Kikker met behulp van deze afstand controleert of een knoop al aanwezig is. Indien knoop al aanwezig koppelt kikker de nieuwe streng uit het DXF aan deze bestaande knoop.
dx2sty	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Bij "Objecten uit DXF halen" is de laagnaam van het DXF object het stelseltype (ofwel type afvoer). Standaard neemt Kikker "strengfunctie" over uit de laagnaam.

Automatisch aanpassen van data:

Optie	Gegeven	Resultaat
dis=	Achter deze optie kunt u een tekst plaatsen van maximaal 4 tekens.  Bijvoorbeeld:  dis=HK	Bij het exporteren naar CSV bestanden en opslag in Kikker bestanden zet Kikker deze tekst voor het knoopnummer. Op deze wijze kunt u knoopnummers uniek maken. Bijvoorbeeld bij samenvoegen van rioleringsbeheerbestanden.
idinvg=	Achter deze optie plaatst u de vervuilinggraad van kolken. (1, 2, 3, 4 of 5).	Kikker registreert automatisch deze vervuilinggraad bij de registratie van kolken.

	Bijvoorbeeld:  idinvg=5	
mvhsnap	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker muteert, via snappen, de maaiveldhoogte van een knoop met de Z waarde van een cirkel middelpunt of GPS positie.
stripnull	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker verwijdert voorloop nullen van knoopnummers bij het lezen van SUFRIB inspectie bestanden. <b>GEBRUIK DEZE OPTIE NIET INDIEN U (REVISIE) GEGEVENS IN DE DATABASE WILT DOORVOEREN!</b>
spurename	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker verandert het knooptype automatisch naar externe overstort, interne overstort of pomp indien Kikker overstort of pompgegevens in werkbestanden aantreft.
begend	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft geen waarschuwing meer als de begin en/of eindpunt coördinaten van de streng niet overeenkomen met de coördinaten van de knopen van de streng.

Menu, venster en beeld weergave:

Optie	Gegeven	Resultaat
kolkgps	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft de speciale knoppenbalk voor Kolkenzuig registratie weer, start het kolkenregistratie venster en zoekt verbinding met de GPS antenne. Tevens activeert Kikker startoptie: "glbinsp".
slibgps	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft de speciale knoppenbalk voor Kolkenzuig en Slibdikte registratie weer, start het kolkenregistratie venster en zoekt verbinding met de GPS antenne. Tevens vult Kikker het leidinginspectie venster automatisch met het toestandaspect: "Bezonden afzettingen", zodat u alleen de slibdikte behoeft in te vullen.
instgps	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft de speciale knoppenbalk voor de Revisie van elektro-mechanische installaties weer.
viewgps	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft de speciale knoppenbalk voor GPS weer voor het gemakkelijk in en uit zoomen, GPS en zoeken van objecten.
revigps	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker geeft de speciale knoppenbalk voor de revisie van knopen en leidingen weer.
autonum	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker vraagt niet meer om knoopnummers indien een leiding volgens een polylijn is toegevoegd. Standaard vraagt Kikker wel naar knoopnummers.

norepeat	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker repeteert de menuopties Zoom In, Zoom Out en Verplaats functies niet. Vergelijkbaar met het opstarten van Kikker met GPS antenne.
revdat=	Achter deze optie zet u een datum volgens het formaat: JJJJMMDD  Bijvoorbeeld:  revdat=20110130	Bij het registreren van kolken kleurt Kikker alle kolken met een mutatedatum nieuwer als deze datum als gereinigd/gedaan. Overige kolken kleurt Kikker volgens de datums in het revisiebestand.
sumcatch	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Voor het importeren van verhardoppervlak gegevens reset Kikker de bestaande gegevens niet naar de waarde: 0, waardoor Kikker het verhard oppervlak bij de bestaande aantallen optelt.
rioscoop	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Zodra u informatie van een rioolstreng opvraagt kopieert Kikker de streng gegevens volgens het SUFRIB formaat in het bestand: RioscoopKikker.rib in de map TEMP. Het programma Rioscoop kan vervolgens weer kopiëren uit dit bestand.
glbinsp	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker activeert menuopties voor revisie en GPS in de knoppenbalk. Bij wegbeheer geeft Kikker alleen de globale inspectie toestandsaspecten weer.
newcode	Kikker verwacht bij deze optie geen aanvullende gegevens.	Kikker staat het toevoegen van straatnamen, gebieden en nieuwe object: soorten en types, toe. In de Engels talige Kikker versie staat deze optie standaard aan.
vlc=	Achter deze optie zet u het commando voor het starten van de VLC Media player. U mag als argument ook een pad aangeven. Tijdens testen bleek dit noodzakelijk.  Bijvoorbeeld:  vlc=vlc.exe	Kikker start de aangegeven VLC mediaplayer voor de weergave van video bestanden.

#### Maken begroting:

Optie	Gegeven	Resultaat
aansluit=	Achter deze optie zet u een percentage waarbij de waarde: "1." 100 procent is en "0.01" 1 procent.  Bijvoorbeeld:  aansluit=.5	Bij het bepalen van de vervangingskosten gaat Kikker uit van het opgegeven percentage van de aansluitingen.

finman=	<p>Achter deze optie zet u een vervangende waarde voor het minimum jaar bij een vervangingsjaar bandbreedte.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>finman=1</p>	<p><b>ALLEEN VOOR WEGBEHEER!</b> Kikker vervangt het minimum jaar van een planjaar bandbreedte indien dit minimumjaar groter is dan de aangegeven waarde. Indien bandbreedte is binnen 5 en 10 jaar uit te voeren dan wordt dit tussen de 1 en 10 jaar uit te voeren. Deze mutatie voert Kikker alleen uit bij cyclische maatregelen in een merjarenbegroting en waar verdeling van bedragen is toegestaan.</p>
ltmfac=	<p>Achter deze optie zet u een factor waarmee u de perioden tussen maatregelen in een cyclus groter of kleiner maakt.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>ltmfac=1.5</p>	<p><b>ALLEEN VOOR WEGBEHEER!</b> Kikker vermenigvuldigt de perioden tussen maatregelen in een cyclus met de aangegeven waarde. Bijvoorbeeld bij: "ltmfac=1.5", wordt een periode van 10 jaar 15 jaar. Indien ltmfac groter is dan 1.1 plant Kikker zwaardere (duurdere) maatregelen volgens tabel A8 van CROW publicatie 147.</p>
levensduur=	<p>Achter deze optie registreert u de gemiddelde levensduur van de rioolstrengen.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>levensduur=60</p>	<p>Kikker corrigeert de standaard restlevensduurmodellen met de aangegeven waarde. Standaard zijn de modellen gebaseerd op een restlevensduur van 70 jaar. Bij een waarde van: "60" zet Kikker een model met de stapjes: "25+20+15+10", om naar: "22+18+12+8".</p>
score=	<p>Achter deze optie zet u de minimale kwaliteitsscore waarbij een rioolstreng persoonlijke beoordeling behoeft.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <p>score=200</p>	<p>Bij het maken van een beoordelingsadvies voor rioolstrengen berekent Kikker het kwaliteitsscore getal van een streng. Indien de score hoger is dan de aangegeven waarde en de ingrijp- of waarschuwmaatstaf niet is bereikt, geeft Kikker het advies de schadebeelden in de rioolstreng in de gaten te houden. Standaard hanteert Kikker een minimum score van 150.</p>