|  |  |
| --- | --- |
| Certificatieschema(‘s) | SIKB 11000 Ontwerp, realisatie, beheer en onderhoud ondergronds deel van bodemenergiesystemen |
| Toepassingsgebied | BRL SIKB 11000 Ontwerp, realisatie, beheer en onderhoud ondergronds deel van bodemenergiesystemen, versie 3.0 d.d. 20-06-2019, inclusief wijzigingsblad versie 4 d.d. 06-10-2022 of versie 3.1 van 02-11-2021, inclusief wijzigingsblad versie 1 van 06-10-2022  Inclusief protocol BRL SIKB 11001 Ontwerp, realisatie, beheer en onderhoud ondergronds deel van bodemenergiesystemen, versie 3.0 d.d. 28-03-2019  of versie 3.1 van 2-11-2021  Scopes open systemen: 1a, 2a, 3a, 4a  Scopes gesloten systemen: 1b, 2b, 3b, 4b |
| Reglementen(en) | Kiwa Reglement voor Certificatie |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Normeisen** | **Toelating** | **Controlebezoek kantoorlocaties**  **(jaarlijks\*\*)4** | **Controlebezoek**  **Projectlocatie (jaarlijks)** |
| **BRL SIKB 11000** |  |  |  |
| Documentatiebeoordeling (bij toelating verplicht) | X | Bij wijzigingen |  |
| Implementatiebeoordeling (bij toelating verplicht) | X | X |  |
| Proceseisen\*  2.1 Opdrachtvorming  2.2 Rapportage en afstemming  2.3 Veiligheid | X  X  X | X  X  X | -  -  - |
| Kwaliteitssysteemeisen  3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem  3.2 Organisatie en vakbekwaamheid  3.3 Interne audits  3.4 Interne kwaliteitsbewaking en project inspectie  3.5 Directiebeoordeling  3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel  3.7 Beheersing van afwijkingen  3.8 Informatie aan de certificatie-Instelling  3.9 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag  3.10 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen | X  X  X  X  X  X  -  -  - | X  X  X1  X  X1  X  X  X  X | -  -  -  -  -  -  -  -  -  - |
| Overige   * Logo gebruik * Erkenning / registratie bij Bodemplus | X  - | X  X | -  - |
| **Protocol 11001** |  |  |  |
| Hst 4 Open systemen ontwerp (dossier) – 1a | X | X2 | - |
| Hst 5 Open systemen detail engineering (dossier) – 2a | X | X2 | - |
| Hst 6 Open systemen Realisatie(dossier) -3a | X | X2 | X3 |
| Hst 7 Open systemen beheer en onderhoud (dossier) – 4a | X | X2 | X3 |
| Hst 8 Gesloten systemen ontwerp (dossier) -1b | X | X2 | - |
| Hst 9 Gesloten systemen detail engineering (dossier) -2b | X | X2 | - |
| Hst 10 Gesloten systemen Realisatie(dossier) -3b | X | X2 | X3 |
| Hst 11 Gesloten systemen beheer en onderhoud (dossier) – 4b | X | X2 | X3 |

1 afhankelijk van de scope van certificering.

**2** Per scope minimaal 1 dossier beoordeling per jaar met een minimum van 2 dossiers per certificaat

3.beoordeling van werkzaamheden op locatie beoordeling. De op locatie te beoordelen aspecten van het protocol worden ten minste 1x per 3 jaar beoordeeld.

4. voor hercertificering dient aantoonbaar te zijn dat alle aspecten de afgelopen certificatie periode zijn beoordeeld