|  |  |
| --- | --- |
| 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 06-10-2022Inclusief 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 2-11-2021Scopes open systemen: 1a, 2a, 3a, 4aScopes 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 Opdrachtvorming2.2 Rapportage en afstemming2.3 Veiligheid | XXX | XXX | --- |
| Kwaliteitssysteemeisen3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem3.2 Organisatie en vakbekwaamheid3.3 Interne audits3.4 Interne kwaliteitsbewaking en project inspectie3.5 Directiebeoordeling3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel3.7 Beheersing van afwijkingen3.8 Informatie aan de certificatie-Instelling3.9 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag3.10 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen | XXXXXX--- | XXX1XX1XXXX | ---------- |
| Overige* Logo gebruik
* Erkenning / registratie bij Bodemplus
 | X- | XX | -- |
| **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