**CHECKLISTA – PLATSBESIKTNING AV VATTENVERK
(OCH TILLHÖRANDE TRYCKSTEGRINGAR)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kommun:** |  |
| **Vattenverk:** |  |
| **Datum:** |  |
| **Närvarande:** | Besiktningsman: Kontrollmyndighet: Huvudman: Övriga:  |
|  |  |

**Byggnadsstandard Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning byggnadsstandard | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Läckagerisk – tak, luckor, genom-föringar, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Status brandskydd – brandceller, automatiskt stängande dörrar, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Ytor – åtkomlighet för exempelvis städning, ytbeläggningar, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Maskinell standard Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning maskinell standard | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Redundans | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Finns vitala reservdelar i lager? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Intag råvatten Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning råvattenintag, råvattenanordningar | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Har intagsledning inspekterats? (ytvatten) | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Risk för ytvattenpåverkan (grundvatten) | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Mäts grundvattennivån? (grundvatten) | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Process vattenverk Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning – är processen ändamålsenlig?  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Stämmer processen överens med processbeskrivningen? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? – journalföring, tillsyn, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Kontroll doseringar – status pumpar, redundans, läckage, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Kontroll kritiska mätpunkter – pH, turbiditet, kloröverskott, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Kontroll kemisk fällning – flockning, avskiljning, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Process vattenverk (forts) Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kontroll oxidation – tider, oxidationsmedel, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Kontroll filterspolning – spolhastighet, tider, 1:a filtrat, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Kontroll andra processteg – långsamfilter, ozon, membran, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Kontroll mikro-biologiska barriärer – antal, funktion, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Kemikaliehantering Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning kemikaliehantering | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Risk för läckage – bunkring, invallning, infodring ledningar, pumpar, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Arbetsmiljö Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning arbetsmiljö | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? – intern-kontroll, SDB, skyddsronder, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Arbetsmiljö (forts) Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nödduschar – varmvatten, regelbunden provning, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Hygien Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning hygien | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? – byte av kläder, handtvätt, skadedjur, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Är vattenverket indelat i olika hygienzoner? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Ventilation och tilluft – finns pollenfilter, rutiner för filterbyte, etc? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Städning och ordning Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning städning samt ordning och reda | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Avlopps- och processvatten Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Finns risk för förorening? – ledningar över vattenytor, bakvattenluckor, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Mätning och övervakning Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning mätinstrument och larmhantering | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? – kalibreringsrutiner, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Finns mätning och larm där det krävs? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Kan verket köras manuellt om styrsystem havererar? Övning? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Skalskydd Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning skalskydd | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Skalskydd scada. In- och utloggning, koder, brandväggar? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Förebyggande åtgärder – lås, larm, koder, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? – inloggning, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |

**Skalskydd (forts) Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Reservkraft Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning reservkraft | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Status – hur mycket av vattenverket försörjs? – autostart, bränsleförråd, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Rutiner för reservkraft – funktionstest, påfyllning av bränsle, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Infiltrationsanläggning (i förekommande fall) Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allmän bedömning infiltrationsanläggning | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Stämmer anläggningen överens med dokumentationen? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Övrigt – skalskydd, mätning och övervakning, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Tryckstegringar (i förekommande fall) Kommentarer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Antal tryckstegringar | □ Antal□ Ej relevant  |  |
| Allmän bedömning tryckstegringar  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Mikrobiologisk barriär | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Reservkraft | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Stämmer anläggningen överens med gällande dokumentation? | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Följs upprättade rutiner? –speciellt hygienrutiner, se hygien ovan | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
| Övrigt – skalskydd, kemikaliehantering, mätning och övervakning, etc | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  | □ Utan anmärkning□ Anmärkning□ Ej kontrollerat□ Ej relevant |  |
|  |  |  |

**Signatur, besiktningsman:**

**………………………..**