

## Anläggningar där skyfallskartering 100-årsregn indikerar risk för marköversvämning samt föreslagen åtgärd

Prioritering åtgärd



| Punkt | Anläggning                | Beskrivning            | Observerad risk enligt Scalgo Live                                                                                            | Kontrollerade risker                                                                                                            | Kommentar                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Kalix ARV                 | Avloppsreningsverk     | Vägar och omgivande mark översvämmade. Kombination med hög nivå Kalix älv en risk                                             | Inga kända problem för drift vid skyfall. Skyfall hinner hållas undan. Vid 1,5 m högvatten i havet kommer upp ur dagvattenbrunn | Kräver sannolikt mer omfattande utredning av extremhändelser avseende kombination skyfall och höga flöden. Kontroll av trummor och avrinningsvägar |
| 2     | Pstn Kalix ARV            | Intagspumpstation      | Utsatt vid skyfall                                                                                                            | Inga kända problem för drift vid skyfall                                                                                        | Kräver sannolikt mer omfattande utredning av extremhändelser avseende kombination skyfall och höga flöden. Kontroll av trummor och avrinningsvägar |
| 3     | Morjärv ARV               | Avloppsreningsverk     | Vatten tycks stoppas upp av järnvägsbank. Ev sker avrinning praktiskt genom trummor etc. Dvs bättre avrinning i verkligheten. | Inga kända problem, stora diken runt om samt avrinning genom järnvägsbank.                                                      | Kontroll av trummor och avrinningsvägar                                                                                                            |
| 4     | Båtskärsnäs ARV           | Avloppsreningsverk     | Översvämmad vid skyfall. Ev förändrad höjdsättning och minskad risk efter nybyggnation av ARV                                 | Inga kända problem                                                                                                              | Kontrollera höjdsättning                                                                                                                           |
| 5     | SPU odef1 Båtskärsnäs ARV | Spillvattenpumpstation | Översvämmad vid skyfall. Ev förändrad höjdsättning och minskad risk efter nybyggnation av ARV                                 | Inga kända problem                                                                                                              | Kontrollera höjdsättning                                                                                                                           |
| 6     | SPU odef2 Båtskärsnäs ARV | Spillvattenpumpstation | Översvämmad vid skyfall. Ev förändrad höjdsättning och minskad risk efter nybyggnation av ARV                                 | Inga kända problem                                                                                                              | Kontrollera höjdsättning                                                                                                                           |
| 7     | P053 Båtskärsnäs ARV      | Spillvattenpumpstation | Översvämmad vid skyfall. Ev förändrad höjdsättning och minskad risk efter nybyggnation av ARV                                 | Inga kända problem                                                                                                              | Kontrollera höjdsättning                                                                                                                           |
| 8     | Siknäs ARV                | Avloppsreningsverk     | Översvämmad tillfartsväg                                                                                                      | Inga kända problem                                                                                                              |                                                                                                                                                    |
| 9     | Sangis ARV                | Avloppsreningsverk     | Översvämmad tillfartsväg                                                                                                      | Inga kända problem                                                                                                              |                                                                                                                                                    |
| 10    | P96 Kalix                 | Spillvattenpumpstation | Översvämning runt anläggning                                                                                                  | Inga kända problem                                                                                                              |                                                                                                                                                    |
| 11    | P001 Kalix                | Spillvattenpumpstation | Vattensamling runt anläggning                                                                                                 | Vattensamlingar kan uppstå. Inga kända problem vid drift i stationen                                                            |                                                                                                                                                    |
| 12    | P105 Kalix                | Spillvattenpumpstation | Vattensamling runt anläggning                                                                                                 | Inga kända problem                                                                                                              |                                                                                                                                                    |
| 13    | P103 Kalix                | Dagvattenpumpstation   | Översvämmad vid skyfall                                                                                                       | Kända problem vid översvämning                                                                                                  | Ta fram åtgärdsplan för hantering översvämning. Ligger i gångtunnel under väg                                                                      |
| 14    | SPU Bangårdsvägen         | Spillvattenpumpstation | Översvämning runt anläggning                                                                                                  | Inga kända problem. Troligen bra placering på höjd                                                                              |                                                                                                                                                    |
| 15    | P035 Bredviken            | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling runt anläggning                                                                                           | Inga kända problem                                                                                                              | Troligtvis få anslutna/liten station                                                                                                               |
| 16    | P036 Bredviken            | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling runt anläggning                                                                                           | Inga kända problem                                                                                                              | Troligtvis få anslutna/liten station                                                                                                               |
| 17    | P039 Holmvägen            | Spillvattenpumpstation | Vattensamling runt anläggning                                                                                                 | Inga kända problem                                                                                                              |                                                                                                                                                    |
| 18    | P048 Vikmanholmen         | Spillvattenpumpstation | Översvämmad vid skyfall                                                                                                       | Inga kända problem                                                                                                              | Troligtvis pumpstation för ett hus. Oklart läge                                                                                                    |
| 19    | P045 Vånafjärden          | Spillvattenpumpstation | Vattensamling runt anläggning                                                                                                 | Inga kända problem                                                                                                              | Troligtvis få anslutna/liten station                                                                                                               |
| 20    | VPU 82 Djuptjärn          | Tryckstegringsstation  | Utbredd översvämning i anslutning till anläggning                                                                             | Inga kända problem                                                                                                              | Nytt dagvatten på Slingervägen                                                                                                                     |
| 21    | P014 Gammelvärden         | Spillvattenpumpstation | Översvämmad tillfartsväg                                                                                                      | Inga kända problem                                                                                                              |                                                                                                                                                    |
| 22    | P006 Innabäcken           | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling runt anläggning                                                                                           | Får stänga bredd vid höga flöden                                                                                                |                                                                                                                                                    |

## Bilaga 1 - Sammanställning skyfallsanalys

| Punkt | Anläggning                     | Beskrivning            | Observerad risk enligt Scalgo Live                                  | Kontrollerade risker                                                 | Kommentar                                                       |
|-------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 23    | P033 Husvagnsaffären           | Spillvattenpumpstation | Översvämmad vid skyfall                                             | Inga kända problem                                                   | Inte klarlagt vem som äger anläggning                           |
| 24    | P018 Johannisberg              | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling runt anläggning                                 | Får stänga bredd vid höga flöden                                     |                                                                 |
| 25    | P019 Johannisberg              | Spillvattenpumpstation | Vattensamling i dike vid anläggning                                 | Får stänga bredd vid höga flöden                                     |                                                                 |
| 26    | VPU 90 Ytterbyn                | Tryckstegringsstation  | Utbredd översvämning i anslutning till anläggning                   | Inga kända problem, har aldrig varit översvämnings runt anläggningen |                                                                 |
| 27    | P020 Ytterbyn                  | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling vid anläggning. Oklart om tillfartsväg påverkas | Inga kända problem                                                   |                                                                 |
| 28    | P028 Ytterbyn                  | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling vid anläggning. Oklart om tillfartsväg påverkas | Inga kända problem                                                   |                                                                 |
| 29    | P029 Ytterbyn                  | Spillvattenpumpstation | I anslutning till översvämmat dike. Oklart om tillfartsväg påverkas | Inga kända problem                                                   |                                                                 |
| 30    | P024 Nyborg                    | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling vid anläggning                                  | Inga kända problem                                                   |                                                                 |
| 31    | SPU Töre vid idrottsanläggning | Spillvattenpumpstation | Utbredd översvämning i anslutning till anläggning                   | Inga kända problem                                                   | Ligger nära ARV. Pumpar från idrottsanläggning och en fastighet |
| 32    | P057 Sangis                    | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling vid anläggning                                  | Översvämning vid smältvatten, inget problem vid drift i stationen    |                                                                 |
| 33    | P058 Sangis                    | Spillvattenpumpstation | Liten vattensamling vid anläggning                                  | Inga kända problem                                                   |                                                                 |
| 34    | DPU Björkforsforsningen        | Dagvattenpumpstation   | Möjlig vattensamling i anslutning till anläggning                   | Ligger i tunnel under E4, kan troligtvis bli problem                 | Ta fram åtgärdsplan för hantering översvämning                  |
| 35    | P102 Parallellgatan            | Dagvattenpumpstation   | Kraftigt översvämmad                                                | Kända problem, svårt att hinna hålla undan vatten                    | Ta fram åtgärdsplan för hantering översvämning.                 |

Skyfallsanalysen är genomförd i modelleringsverktyget Scalgo Live på två olika scenarior - 106 mm och 150 mm regnmängd