

Bilaga 1. Sammanställning av skyfallsanalys

Vatten	Tjalmejaur	Vuollerim	Kvikkjöck	Kåbdalis	Murjek	Porjus
Distributionsområde	Jokkmokk	Vuollerim	Kvikkjöck	Kåbdalis	Murjek	Porjus
Rävattenbrunn (typ)	Ytvatten	Grundvatten - jord	Grundvatten - berg	Grundvatten - jord	Grundvatten - berg (jord i reserv)	Ytvatten
Antal anslutna (p)	1 025	397	78	144	73	136
Lågreservoar	Finns ej	1 st	1 st	1 st	1 st	1 st
Högreservoar	1 st	1 st	Finns ej	Finns ej	Finns ej	1 st
Tryckstegningsstation	Finns ej	Finns ej	1 st	1 st - 1 st till finns, kommer att övertas av kommunen i framtiden	Finns ej	Finns ej
Vattentäkt, omgivning	Svagt sluttande område. Skog vid sjöstrand, utfyllt område för pumpstation	Flackt område. Skog och öppen mark.	Flackt närområde i kuperat landskap. Skog, parkering och vattendrag	Slutning. Skog, sjö, väg och järnväg	Slutning ned mot våtmark. Skog (delvis avverkad) och våtmark	Flackt område. Sjö, öppen mark, träd, vägar
Vattenverk, omgivning	Flackt område. Skog, öppen mark och väg.	Flackt område. Skog och öppen mark.	Flackt närområde i kuperat landskap. Skog, parkering och vattendrag.	Slutning. Skog, sjö, väg och järnväg.	Flackt närområde med lutning åt nordöst. Öppen mark, bebyggelse, vägar och träd.	Slutning ned mot väg. Öppen mark, skog och väg.
Risk - Scalgo	Nej	Ja Vattenverk: stor vattensamling med relativt låga nivåer vid vattenverket.	Ja Tryckstegring ligger vid liten vattensamling.	Nej	Nej	Ja Vattenverk: Mindre vattensamling med låga nivåer vid vattenverk.
Risk - höjdkurvor/data	Nej	Nej	Ja Vattenverk ligger mellan små höjdryggar och ovan utfyllt område för parkering. Tryckstegningsstation ligger lågt nära "invallande" vägar.	Nej	Nej	Ja Vattentäkt: kan påverkas om problem vid reglering av älven uppstår.
Risk - höga flöden	Ja Rävattenpumpstation: risk om nivån i sjön stiger 1-2m.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Risk - inbyggt område	Nej	Nej	Ja Vattenverk ligger mellan små höjdryggar och ovan utfyllt område för parkering. Tryckstegningsstation ligger lågt nära "invallande" vägar, viktigt kolla vägtrummas dimensionering vid dike.	Ja Tryckstegring ligger nära läggpunkt i anslutning till camping/stugor och vägar.	Ja Ligger inom bebyggt område med vägar.	Nej
Risk - ledningsnät	Ingen känd risk	Ingen känd risk	Ingen känd risk	Ja Områden i anslutning till skidbacken kan påverkas av ras.	Ingen känd risk	Ja Områden vid dammen kan påverkas av ras. Läckage på vattenledning har uppstått vid erosion.
Total risk skyfall (låg/måttlig/hög)	Låg	Måttlig	Måttlig	Låg	Låg	Måttlig

Avlopp	Jokkmokk	Vuollerim	Kvikkjöck	Kåbdalis	Murjek	Porjus
Uppagningsområde	Jokkmokk	Vuollerim	Kvikkjöck	Kåbdalis	Murjek	Porjus
Receptient	Lilla Lule älv	Luleälven	Saggat	Grundvatten (Autojaure, Vitbäcken)	Grundvatten	Stora Luleälv
Reningsmetod	Mekanisk+biologisk+kemisk	Mekanisk+biologisk+kemisk	Mekanisk+kemisk	Mekanisk+infiltrationsdammar	Infiltrationsanläggning	Mekanisk+biologisk+kemisk
Antal anslutna (p)	2 696	611	23	25	47	238
Dimensionering, pe	5 000	1 400	400	Dimensioneras utifrån flöde	Dimensioneras utifrån flöde	
Pumpstationer, st	8	2	2	2	2	2
Avloppsreningsverk, omgivning	Flackt område, avloppsreningsverk ca 1 m högre än Talvatsbäcken. Öppen mark, väg, skog och trädbevuxen våtmark.	Stor lutning mot bäck (7-10 m nivåskillnad). Öppen mark och skog.	Lutning mot vattendrag, avloppsreningsverk 2-3 m högre än närliggande vattendrag. Öppen mark, skog, våtmark och vattendrag.	Generell lutning från avloppsreningsverk, 3 m nivåskillnad till omgivning. Öppen mark, skog, våtmark och järnväg.	Svag lutning åt söder. Öppen mark, skog och våtmark.	Strand. Sjö, öppen mark och vägar.
Risk - Scalgo	Ja Större yta översvämmad med låga nivåer.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Risk - höjdkurvor/data	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja Ligger vid foten av en höjd. Avloppsreningsverk dock något upphöjd.	Nej
Risk - höga flöden	Ja	Ja Avloppsreningsverk ligger i område som riskerar översvämmas vid Q100 enligt MSB.	Nej	Nej	Nej	Ja Ligger 1 m ovanför vattenytan på älven.
Risk - inbyggt område	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja Ligger mellan älven och järnväg.
Påverkan inläckage från ledningsnät	Relativt stort inläckage av tillskottsvatten	Relativt stort inläckage av tillskottsvatten	Relativt stort inläckage av tillskottsvatten	Relativt stort inläckage av tillskottsvatten	Relativt stort inläckage av tillskottsvatten	Relativt stort inläckage av tillskottsvatten
Pumpstationer						
Risk - Scalgo	Ja Mindre vattensamling vid pumpstation vid kyrkogården, enligt kommunen ett dike. Ena pumpstationen vid campingen är delvis översvämmad. Vägen till pumpstation vid idrottsplatsen är delvis översvämmad. Pumpstation vid Industrivägen finns vattensamling i kurvan, stationen klarar sig från vatten.	Ja Stort vattenfylt dike i närheten av avloppspumpstation vid Bodenvägen.	Ja Pumpstation vid Störvägen står i anslutning till vattensamling.	Nej	Ja Vattensamling med låga nivåer vid pumpstation (vid reningsverk).	Ja Pumpstation vid Strömgatan ligger intill större vattensamling med låga nivåer, ligger i svacka. Pumpstation mitt emot Solgränd står i mindre vatensamling.
Risk - höjdkurvor/data	Ja Pumpstation Hjortsonstigen/Laxstigen i mindre svacka. Pumpstation vid kyrkogården nära slänt mot våtmark/större dike.	Ja Pumpstation Bodenvägen ligger i läggpunkt i svacka mellan vägar. Pumpstation verkar upphöjd i svackan.	Ja Pumpstation vid kyrkan ligger vid slänt från upphöjt område.	Nej	Ja Pumpstation vid reningsverk ligger i foten av en höjdrygg.	Nej
Risk - höga flöden	Ja Pumpstation på Kyrkogårdsudden ligger inom område som beräknas översvämmas vid Q100 enligt MSB. Väg 97 kan påverkas vilket hindrar framkomligheten.	Ja Pumpstation ligger i område som riskerar översvämmas vid Q100 enligt MSB.	Ja Pumpstation kyrkan ligger 2 m ovanför vattenytan på sjö.	Nej	Nej	Ja Pumpstation vid strömgatan ligger 2 m ovanför vattenytan på älven.
Risk - ledningsnät	Ingen känd risk	Ja Pumpstation och avloppsreningsverk ligger i ålvnära områden och områden vid bäckravin har släntlutningar som ger förutsättningar för skred/ras.	Ingen känd risk	Ja Områden i anslutning till skidbacken kan påverkas av ras.	Ja Pumpstation norra ligger i närheten av ravinformation.	Ingen känd risk
Total risk skyfall (låg/måttlig/hög)	Måttlig	Måttlig	Låg	Låg	Måttlig	Måttlig