



| Vatten                              | Älvsbyn  | Twärån   | Viistråsk   | Vidsel   | Övre Twäråsel   |
|-------------------------------------|--|--|---|--|---|
| <b>Distributionsområde</b>          | Älvsbyn, Norrabyn, Slåfors, Övraby, Nygård, Korstråk, Nystrand, Nedre Twäråselet, Pålstråk   | Twärån   | Viistråk, Vistbacka, Viistråksbyn, Lappurtråk, Vistbacken, Muskus | Vidsel, Bredsel, Manjär, Trångfors, Finnäs, Storforsen hotell och camping        | Övre Twäråsel, Nybyn  |
| <b>Råvattentäkt (typ)</b>           | Grundvatten, jord  | Grundvatten, jord  | Grundvatten, jord   | Grundvatten, jord  | Grundvatten, jord   |
| <b>Lågreservoar, antal</b>          | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   |
| <b>Högreservoar, antal</b>          | 1  | 0  | 0   | 1  | 0   |
| <b>Tryckstegningsstation, antal</b> | 7  | 1  | 1   | 3  | 1   |
| <b>Vattentäkt, omgivning</b>        | Flackt område i anslutning till älven. Skog, öppen yta, camping.   | Gamla Twäråns torrfåra. Branta kanter ner mot täkten.            | Flackt skogsområde  | Brant sluttning mot älven. Skogsområde.  | Sluttning ned mot älven. Öppen mark och skog.                           |
| <b>Vattenverk, omgivning</b>        | Skogsklädd höjd i sambaliet. Omgiven av flackt bostadsområde.  | Brant sluttning mot vattendrag. Skog och öppen mark.             | Flackt skogsområde  | Brant sluttning mot älven. Skogsområde.  | Sluttning ned mot älven. Öppen mark och skog.                           |
| <b>Risk - Scalgo</b>                | Små vattensamlingar på tillfartsväg till vattentäkt. Vattentäkt ingen risk, tillfartsväg översvämmad. Tryckstegringar ingen risk. Stor vattensamling med höga nivåer mellan vattentäkten och älven.      | Ingen risk   | Ingen risk  | Tillfartsväg till vattenverk översvämmad med låga nivåer.                        | Ingen risk  |
| <b>Risk - höjddkurvor/data</b>      | Nedanför höjd ner mot älven.   | Låg risk. Vattenverk har ca 2 m nivåskillnad till Twärån         | Ingen risk  | Relativt brant lutning mot älven. Vattenverk har ca 12 m nivåskillnad till älven | Ingen risk  |
| <b>Risk - höga flöden*</b>          | Vattenverk ingen risk. Vattentäkt råvatten och Nygård tryckstegring inom av MSB angivet område för beräknat 100-årsflöde (Q100). Vattentäkterna (ny och äk) inom område för beräknat högsta flöde (QBHF) | Ej karterat  | Ej karterat   | Ingen risk   | Vattenverk inom av MSB angivet område för beräknat 100-årsflöde (Q100). |
| <b>Risk - inbyggt område</b>        | Ingen risk   | Ingen risk   | Ingen risk  | Ingen risk   | Ingen risk  |
| <b>Risk - ledningsnät</b>           | Ledningsnätet mellan Nystrand och Älvsbyn ligger i område med risk för skred/ra/erosion.   | Ingen risk   | Ingen risk  | Ingen risk   | Ingen risk  |
| <b>Kommentar kommun</b>             | Väg och brunnar upphöjda för att undvika höga flöden.  | Brakar stå vatten i ravinerna till gamla Twärån vid höga flöden. |   |  |   |
| <b>Total risk skyfall</b>           | <b>Låg</b>   | <b>Låg</b>   | <b>Låg</b>  | <b>Låg</b>   | <b>Låg</b>  |

| Avlopp  | Älvsbyn   | Pålstråk   | Twärån                                     | Viistråsk   | Vidsel  | Övre Twäråsel  | Nybyn   |
|---|---|--|--|---|---|--|---|
| <b>Upptagningsområde</b>                      | Älvsbyn, Korstråk, Nystrand   | Pålstråk   | Twärån                                     | Viistråk, Muskus, Manjär  | Vidsel, Bredsel, Storforsen   | Övre Twäråsel  | Nybyn   |
| <b>Recipient</b>                              | Piteälven   | Alterälven   | Borgforsälven                              | Östra Muskustråsket   | Piteälven   | Piteälven  | Piteälven   |
| <b>Reningsmetod</b>                           | Reningsverk   | Markbädd   | Markbädd                                   | Reningsverk   | Reningsverk   | Miningensverk, tekkamrunnar, markbädd  |   |
| <b>Pumpstationer, antal</b>                   | 18  | 2  | 1  | 2   | 5   | 0  | 3   |
| <b>Avloppsreningsverk, omgivning</b>          | Isavcka vid älven nedanför brant höjd. Vigar och bostäder.  | Flackt skogsområde, åkermark i närheten av vattendrag.                         | Brant skogsklädd sluttning mot vattendrag. | Öppen mark, flackt.   | Sluttning mot älven. Skog och bostäder.   | Övre markbädd: Flack öppen mark, skog. Sluttning mot bäck. Nedre markbädd: Öppen mark, skog. Flackt. | Flackt område, öppen mark och skogsområde.  |
| <b>Risk - Scalgo</b>                          | Stora vattensamlingar i närområdet. Vissa med höga nivåer.  | Tillfartsväg och omgivning översvämmad med låga nivåer.                        | Ingen risk                                 | Tillfartsväg översvämmad med låga nivåer.                           | Ingen risk  | Tillfartsväg delvis översvämmad med låga nivåer.   | Tillfartsväg till minireningsverk stor del översvämmad med låga nivåer. Tillfartsväg till markbädd till viss del översvämmad med låga nivåer. |
| <b>Risk - höjddkurvor/data</b>                | Nedanför stor och brant höjd innan älven.   | Ingen risk   | Ingen risk                                 | Ingen risk  | Ingen risk  | Ingen risk   | Ingen risk  |
| <b>Risk - höga flöden**</b>                   | Reningsverk inom av MSB angivet område för beräknat högsta flöde (QBHF).  | Ingen risk   | Ej karterat                                | Ej karterat   | Reningsverk inom av MSB angivet område för beräknat 100-årsflöde (Q100)   | Ingen risk   | Ingen risk  |
| <b>Risk - inbyggt område</b>                  | Ingen risk  | Ingen risk   | Ingen risk                                 | Ingen risk  | Ingen risk  | Ingen risk   | Ingen risk  |
| <b>Påverkan inläckage från ledningsnät</b>    |   |  |  |   |   |  |   |
| <b>Kommentar kommun</b>                       | Dagvattenhantering finns i diken och på hårdgjord yta. Se över kapacitet i dagvattennätet. 1994 behövde verket stängas av och vatten rann ut oå höga flöden.  | Brakar vara blött runt markbädden. Beror troligtvis på höga grundvattennivåer. |  | Krävs mycket höga nivåer i vattendragen för att problem ska uppstå. | Har tidigare varit översvämmat vid höga flöden i älven. Vatten upp över dörrarna 1994, höll på att börja trycka bakvägen men har en pump som pumpar ut vattnet.                       |  |   |
| <b>Pumpstationer</b>                          |   |  |  |   |   |  |   |
| <b>Risk - höjddkurvor/data</b>                | Ingen risk  | Ingen risk   | Ingen risk                                 | Ingen risk  | Ingen risk  | Finns ej   | Ingen risk  |
| <b>Risk - höga flöden*</b>                    | Pumpstationerna it byns, Nystrand no name, Heduddens, Erikssons, Grekland, Östermalm, Nygård, Norra byns samt Guldkusten ligger inom av MSB angivet område för beräknat 100-årsflöde (Q100). Pumpstationerna Altuna, Vennbergs, Polar och Larsson ligger inom av MSB angivet område för beräknat högsta-årsflöde (QBHF).  | Ingen risk   | Ej karterat                                | Ej karterat   | Lindroths och Storforsens pumpstation inom av MSB angivet område för beräknat högsta-årsflöde (QBHF).   | Ej karterat  | Ingen risk  |
| <b>Risk - ledningsnät</b>                     | Inga kända problem  | Inga kända problem   | Inga kända problem                         | Inga kända problem  | Inga kända problem  | Inga kända problem   | Inga kända problem  |
| <b>Risk - Scalgo</b>                          | Grekland ps nära Korstråsbäckens, möjlig risk vid kombination höga flöden och nederbörd. Altuna ps nära vattensamling. Guldkusten ps i mindre vattensamling. Polar ps i vattensamling samt ens tillfartsvägen. Vid Östermalm ps stor del av Garvargatan översvämmad med låga nivåer. Nystrand ps östra översvämmad med höga nivåer.   | Ingen risk   | Ingen risk                                 | Ingen risk  | Trångfors ps omgivning översvämmad och till viss del tillfartsväg, låga nivåer.   | Finns ej   | Ingen risk  |
| <b>Kommentar kommun</b>                       | Nystrand ps östra ligger lite upphöjd och klarar sig från översvämning. Det brukar vara väldigt mycket grundvatten som trycker in vatten som står i diken. Inga problem vid No name ps. Grekland ps har bräddats vid tillfälle. Trumma finns som behöver rensas vid skyfall som drar med sig åkåp. Guldkusten ps har inte upplevt problem. Norra byns ps problem vid höga flöden, går full vid regn ibland. |  |  |   | Lindroths ps problem har vid höga flöden i älven. Älven trycker sönder stenarn vid s. Vid översvämning trycker det in stationen och orsakar brändning. Inget vatten inne i byggnaden. |  |   |
| <b>Total risk skyfall (låg, måttlig, hög)</b> | <b>Låg (under förutsättning att dagvattensystemet fungerar)</b>   | <b>Låg</b>   | <b>Låg</b>                                 | <b>Låg</b>  | <b>Låg</b>  | <b>Låg</b>   | <b>Låg</b>  |

\*Enligt MSB:s rapport nr 15 Översvämningskartering utmed Piteälven. Med detalierad översvämningskartering för det identifierade området med betydande översvämningsrisk, Älvsby-området