

Bilaga Skyfallskartering

Vattentjänstplan

2024-04-10

Martin Sunnerdahl

tyresö kommun



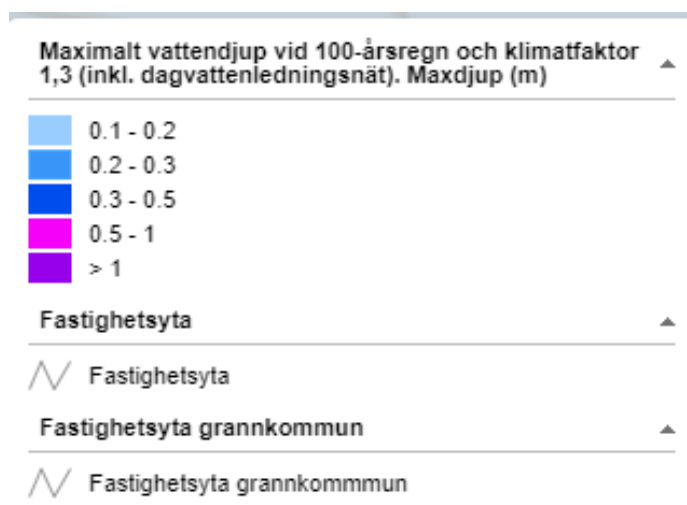
Innehållsförteckning

1	Bakgrund	4
1.1	Alby Bad.....	5
1.2	Jessie Navins Väg	6
1.3	Kryddvägen	7
1.4	Lavendelvägen.....	8
1.5	Måndalsstigen.....	9
1.6	Persudde.....	10
1.7	Vallvägen.....	11
1.8	Stora och Lilla Vassvägen.....	12
1.9	Kyrkvägen.....	14
1.10	Långsjövägen.....	15
1.11	Stora Fårdala.....	16
1.12	Tegelbruksvägen	18
1.13	Stenstigen.....	19
1.14	Bollmora.....	20
1.15	Fornudden Lilla	22
1.16	Laxtrappan.....	23
1.17	Vårliden Norra	24

1 Bakgrund

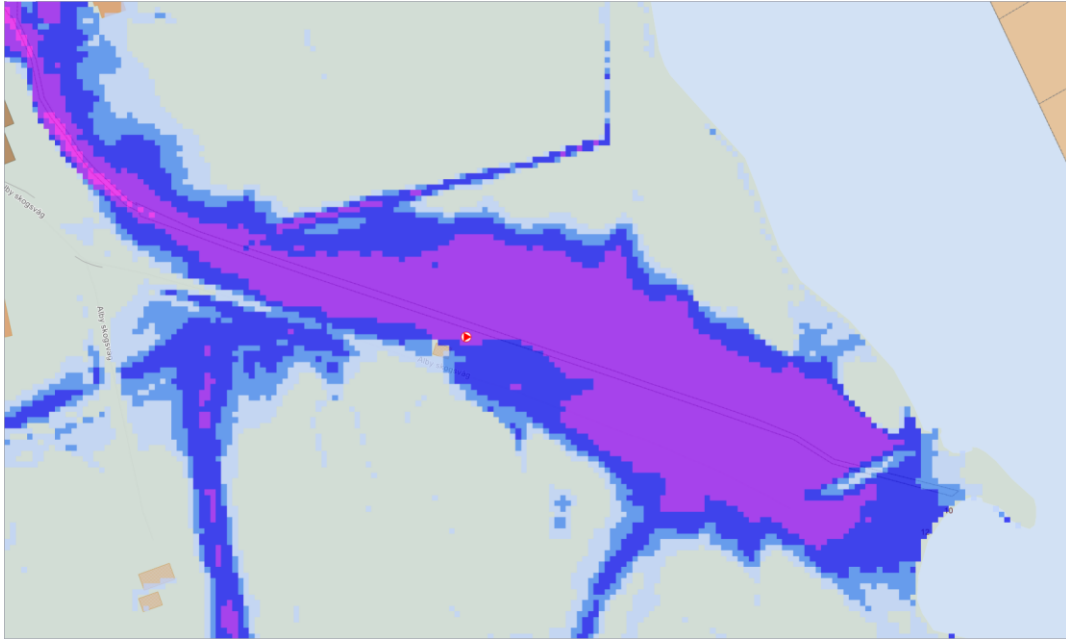
I denna bilaga beskrivs de åtgärder som är nödvändiga för att säkra va-anläggningen vid höga flöden och skyfall. Åtgärder planerade på alla 87 av kommunens pumpstationer är att de kommer utrustas med backventiler och tätta dörrar och lock. Utöver det har 17 pumpstationer identifierats där ytterligare åtgärder krävs.

Färgerna beskriver olika vattendjupen i meter vid ett 100-årsregn med klimatfaktor 1,3 inklusive kommunens befintliga dagvattenledningsnät.



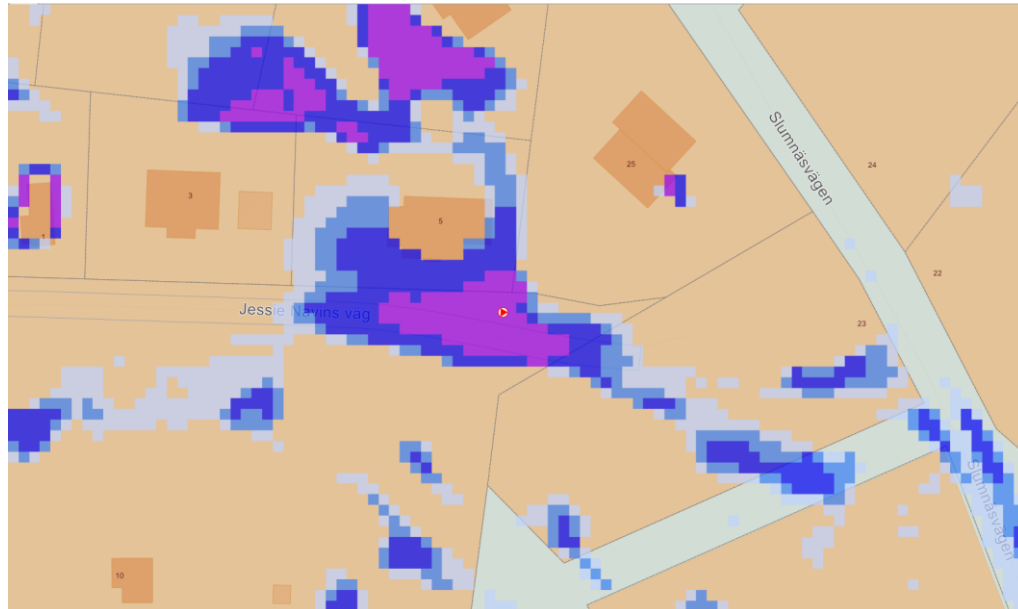
1.1 Alby Bad

Åtgärder: Vallning runt pumpstationen och höjning av krage till manlucka cirka 1 meter för att överstiga skyfallsnivån åtgärder förväntas påbörjas 2026.



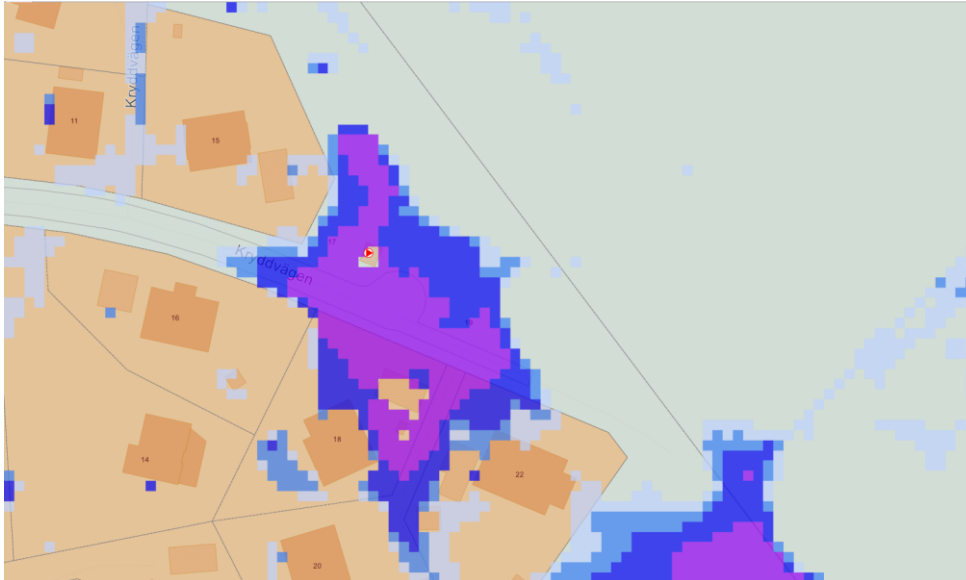
1.2 Jessie Navins Väg

Åtgärder: Höja krage så att manlucka överstiger skyfallsnivån åtgärden förväntas påbörjas under 2025.



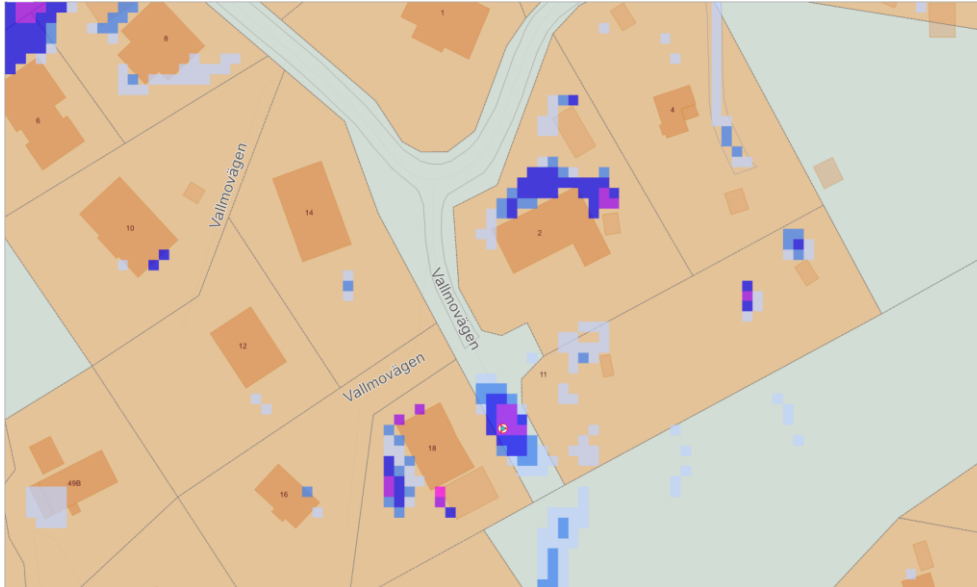
1.3 Kryddvägen

Åtgärder: Förstärkning och rensning av dike för att bättre leda bort tillkommande skyfallsflöden åtgärder planeras starta under 2024.



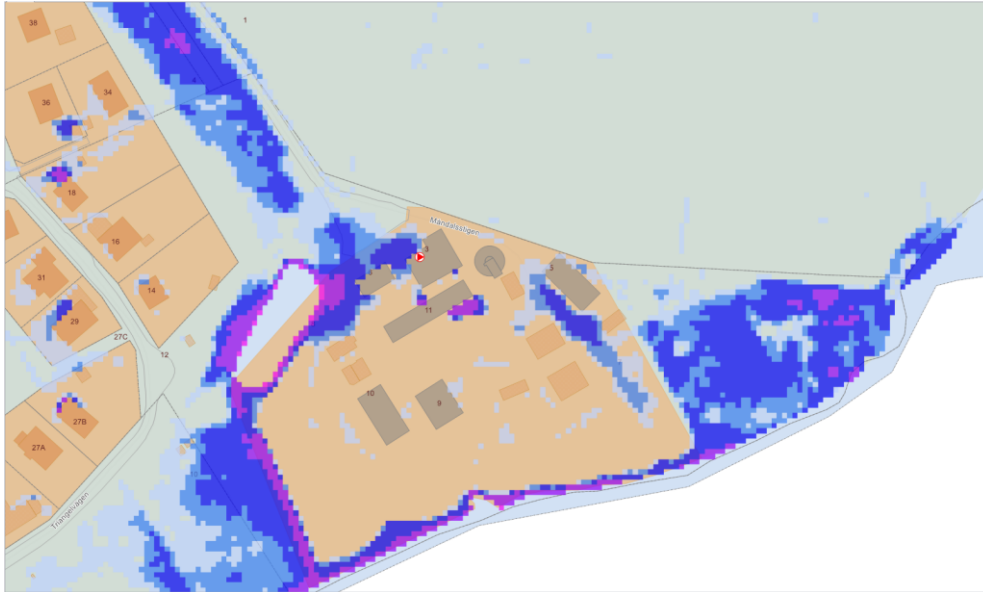
1.4 Lavendelvägen

Åtgärder: Höja krage så att manlucka överstiger skyfallsnivån åtgärden förväntas påbörjas under 2025.



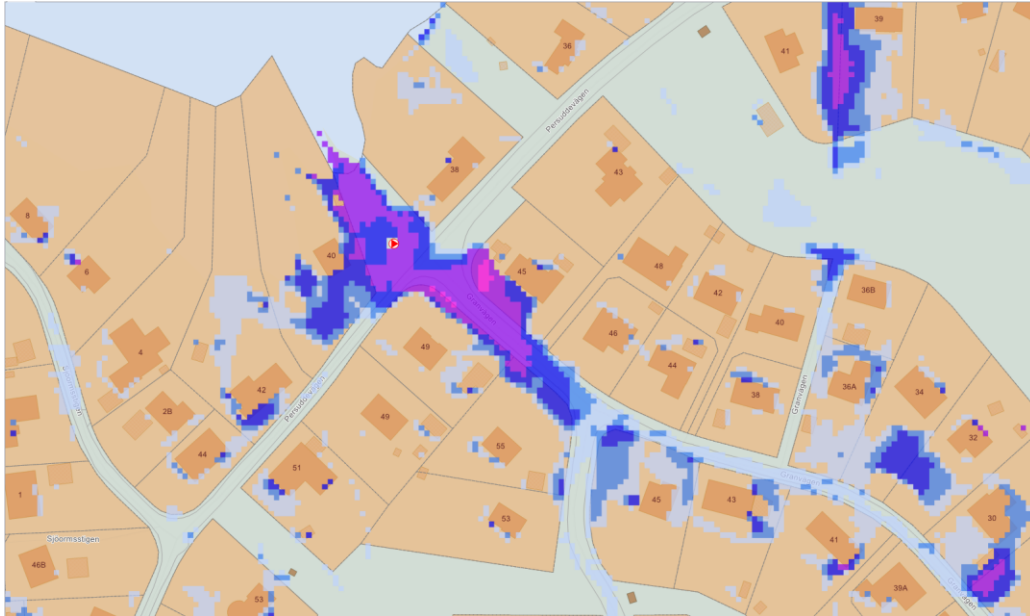
1.5 Måndalsstigen

Åtgärder: Täta ränna se bild för att minska inläckage vid skyfall åtgärden planeras påbörjas 2027.



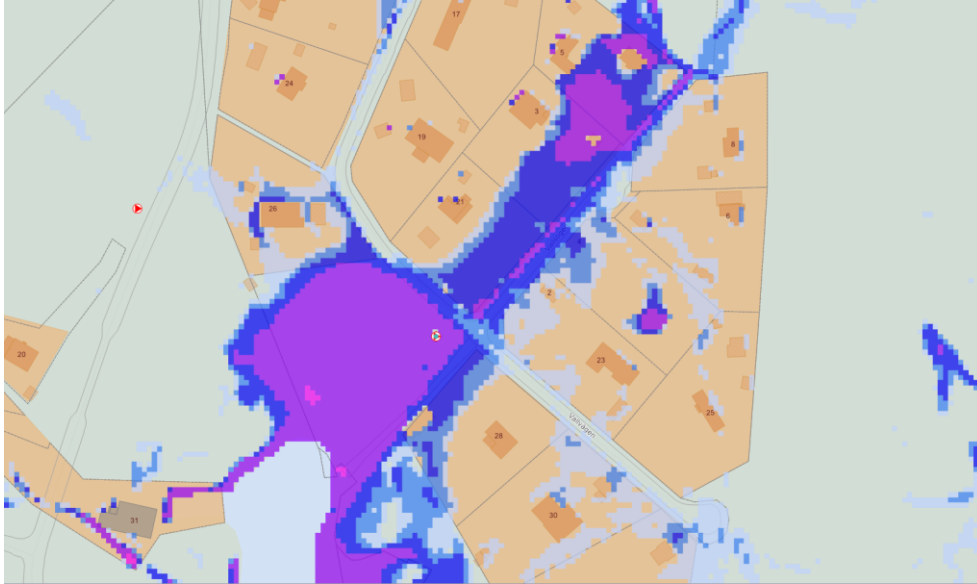
1.6 Persudde

Åtgärder: Vallning för att leda om skyfallsflöden åtgärder förväntas påbörjas under 2026.



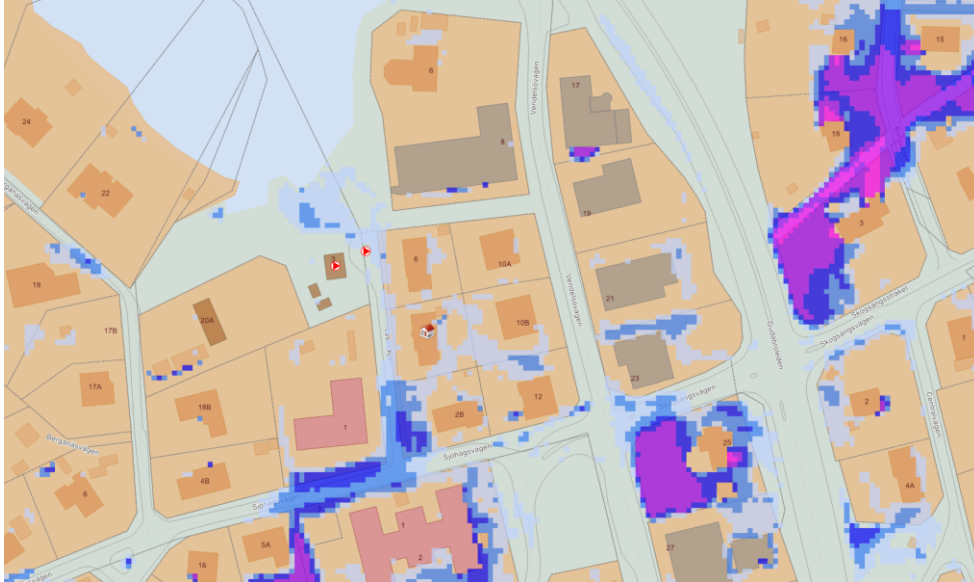
1.7 Vallvägen

Åtgärder: Säkerställa funktion på pumpstationen med tät dörr och genomföringar åtgärder påbörjas 2024-2025.



1.8 Stora och Lilla Vassvägen

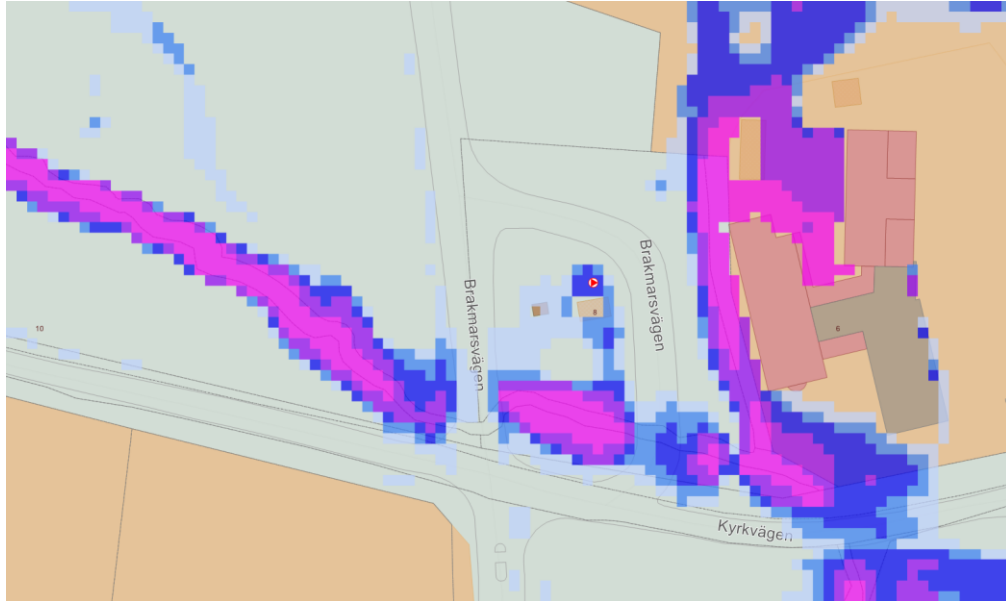
Åtgärder: Höja krage så att manlucka överstiger skyfallsnivån och tätning av luckor för inkommande ledningar. Åtgärden förväntas påbörjas under 2025.





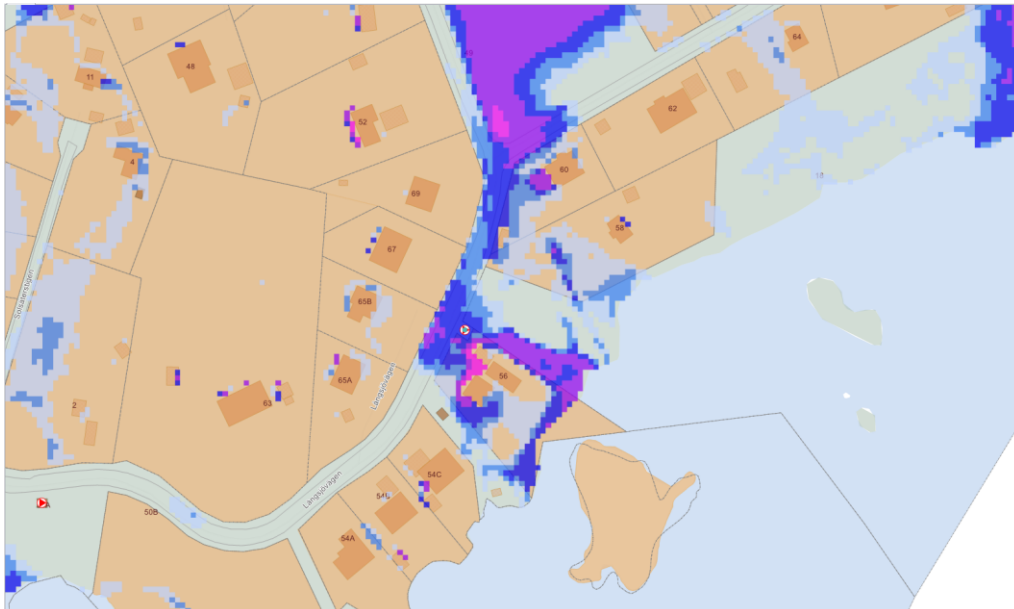
1.9 Kyrkvägen

Åtgärder: Höja krage så att manlucka överstiger skyfallsnivån åtgärden förväntas påbörjas under 2027.



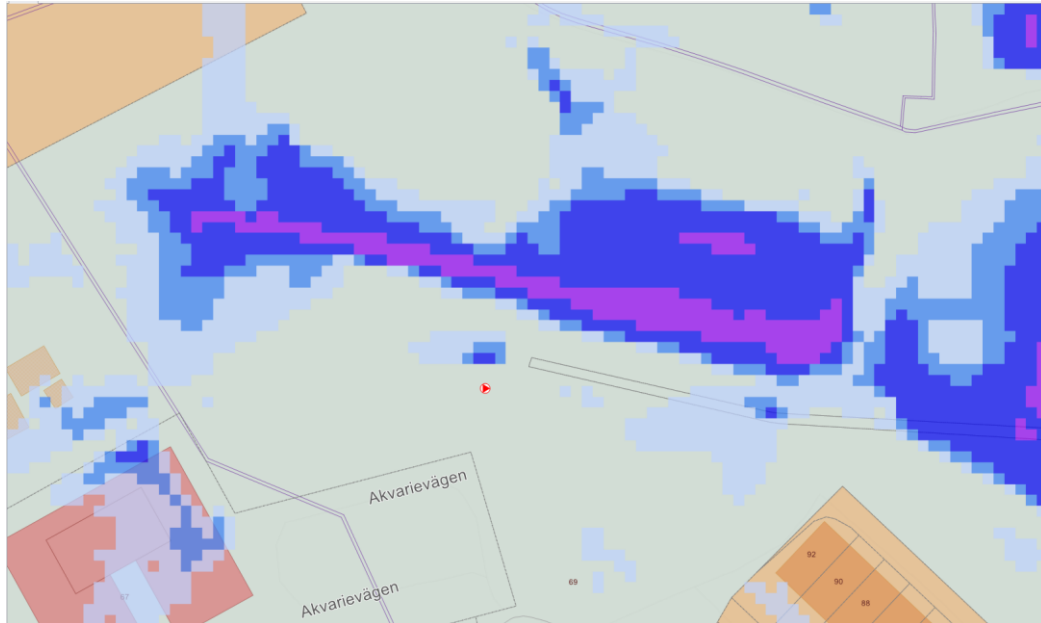
1.10 Långsjövägen

Åtgärder: Höja krage så att manlucka överstiger skyfallsnivån åtgärden förväntas påbörjas under 2024.



1.11 Stora Fårdala

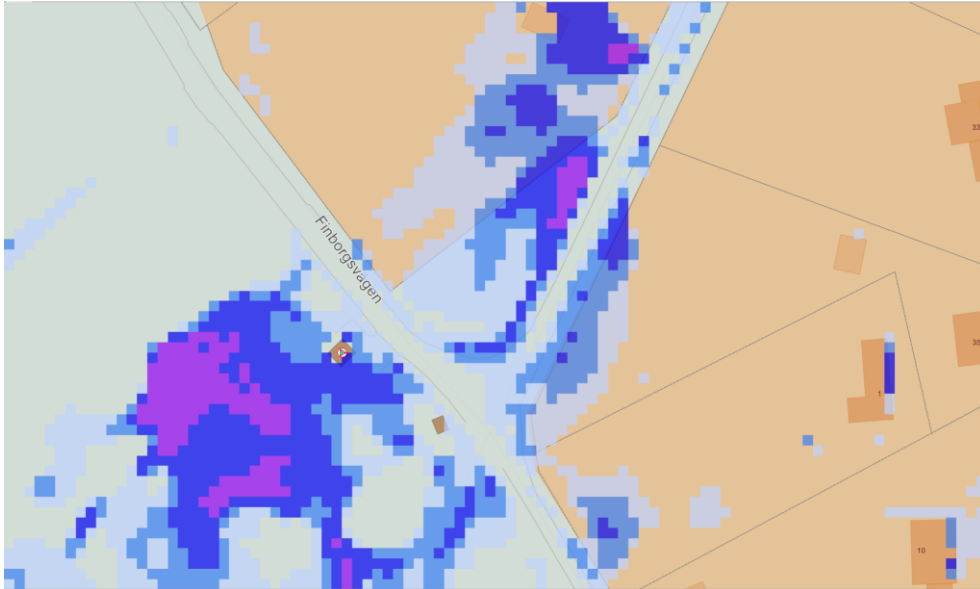
Åtgärder: Rening av befintligt dike och säkerställ funktion av täta dörrar
åtgärden förväntas påbörjas under 2025.





1.12 Tegelbruksvägen

Åtgärder: Höja krage så att manlucka överstiger skyfallsnivån åtgärden förväntas påbörjas under 2025.



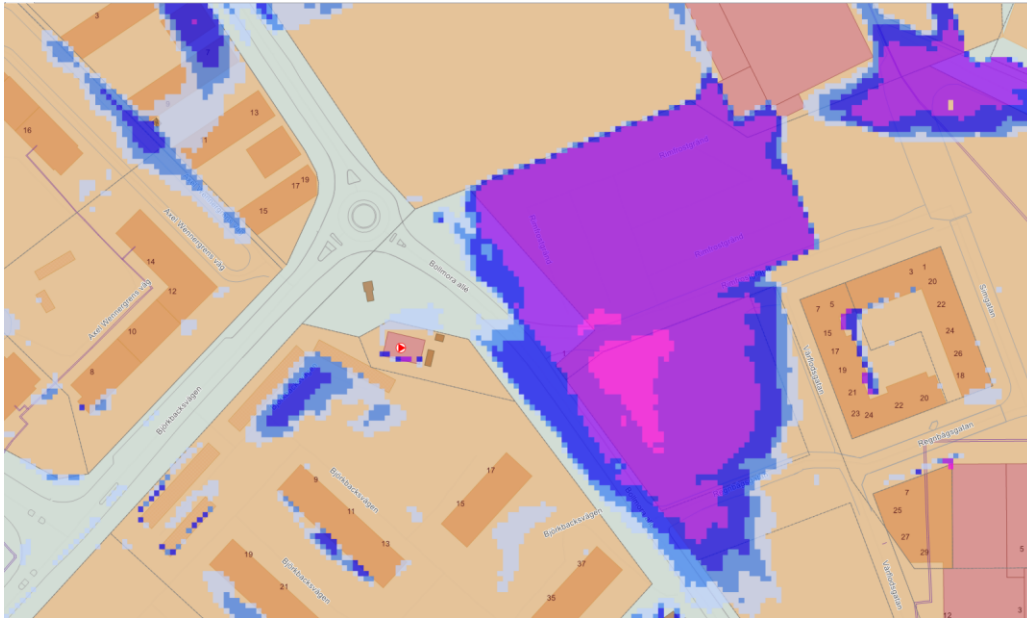
1.13 Stenstigen

Åtgärder: Byte till tät beteckning åtgärden påbörjas under 2024.



1.14 Bollmora

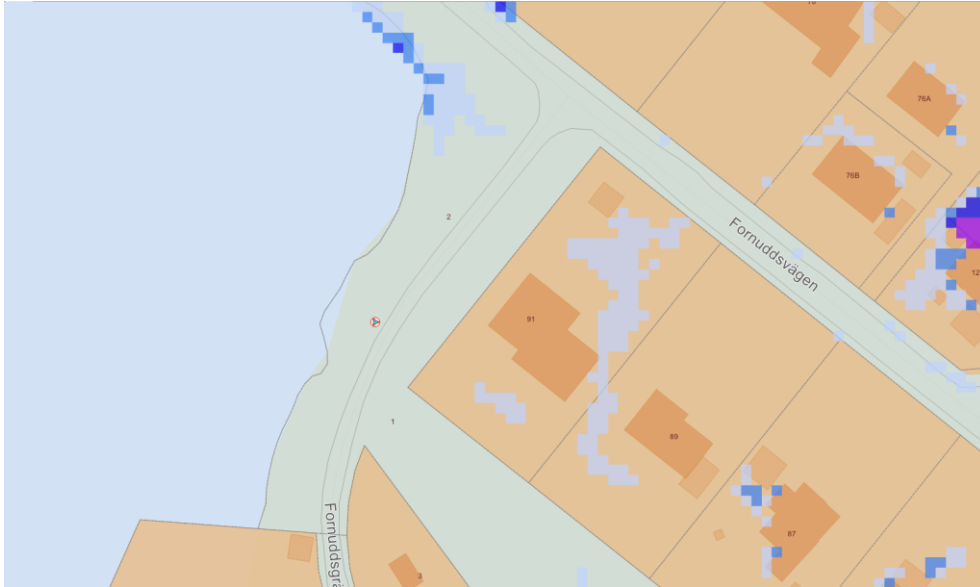
Åtgärder kommer vidtas med skyfallsstråk där väg höjder kommer justeras i kommande exploateringsprojekt NTC etapp 5 planeringsarbete är påbörjade under 2024.





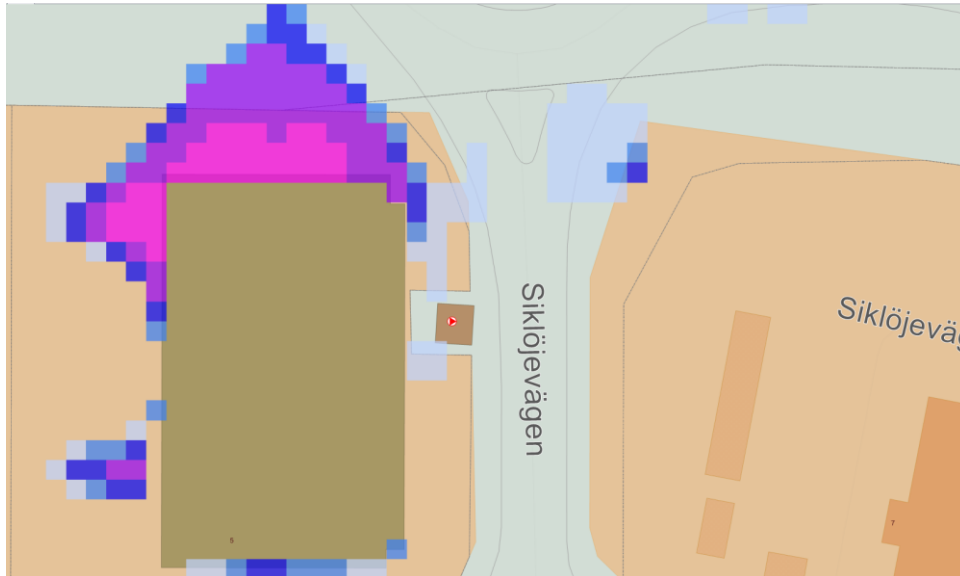
1.15 Fornudden Lilla

Åtgärder: Förstärkning av dike för avledning av skyfallsvatten åtgärd planeras påbörjas 2025.



1.16 Laxtrappan

Åtgärder: Bevaka skyfallspåverkan under pågående projekt bäverbäcken där nya skyfallsanalyser kan vara aktuella när projektet är slutfört.



1.17 Vårliden Norra

Åtgärder: Höja krage så att manlucka överstiger skyfallsnivån åtgärden förväntas påbörjas under 2026.

