

BÄCKINVENTERING FÖR BJÖRNEN CENTRUM

BÄCKINVENTERING BJÖRNEN CENTRUM ÅRE, ÅRE KOMMUN



BÄCKINVENTERING FÖR BJÖRNEN CENTRUM

Kund: Åre kommun

Organisation Sigma Civil

Projektansvarig:	Per-Håkan Sandström
Upprättad av:	Fredrik Lindberg
Granskad av:	Per-Håkan Sandström
Godkänd av:	Per-Håkan Sandström

Projektnummer:	179271
Upprättad:	
Dokumentnummer:	RAPPORT-118017
Version:	0.6

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	INLEDNING	3
1.1	BAKGRUND OCH SYFTE	3
1.2	OMRÅDESBESKRIVNING.....	3
2	OMFATTNING OCH GENOMFÖRANDE.....	4
3	REDOVISNING AV INVENTERADE VATTENDRAG	5
3.1	VATTENDRAG 1	5
3.2	VATTENDRAG 2	6
3.3	VATTENDRAG 3	7
3.4	VATTENDRAG 4	8
3.5	VATTENDRAG 5	9
3.6	VATTENDRAG 6	10
3.7	VATTENDRAG 7	11
3.8	VATTENDRAG 8	12
3.9	VATTENDRAG 9	13
3.10	VATTENDRAG 10	14
3.11	VATTENDRAG 11	15
3.12	VATTENDRAG 12	16
3.13	VATTENDRAG 13	17
3.14	VATTENDRAG 14	18
3.15	VATTENDRAG 15	19
3.16	VATTENDRAG 16	20
3.17	VATTENDRAG 17	21
4	DISKUSSION.....	22
5	REFERENSER.....	22

1 INLEDNING

Inventering av bäckar och mindre vattendrag har utförts på del av planområdet för Björnen Centrum i Åre, del av fastigheterna Mörviken 1:75 och Åre-Svedje 1:140 med flera, se figur 1. Genom fältinventering har 17 st bäckar identifierats i området. 11 st bäckar är större vattenförande bäckar och 6 st är mindre vattenförande bäckar. En bäck är bredare än 2 m. Inom området finns även ett fåtal bäckar och diken som är torrlagda.

1.1 BAKGRUND OCH SYFTE

På uppdrag av Åre kommun har Sigma Civil AB utfört en inventering av bäckar och mindre vattendrag i del av programområdet för Björnen centrum i Åre, se figur 1. Syftet med inventering är att upprätta ett kunskapsunderlag för detaljplaneringen. Utredningen ska komplettera tidigare utförda undersökningar och ligga till grund för bedömning av platsens lämplighet för föreslagen markanvändning.

1.2 OMRÅDESBESKRIVNING

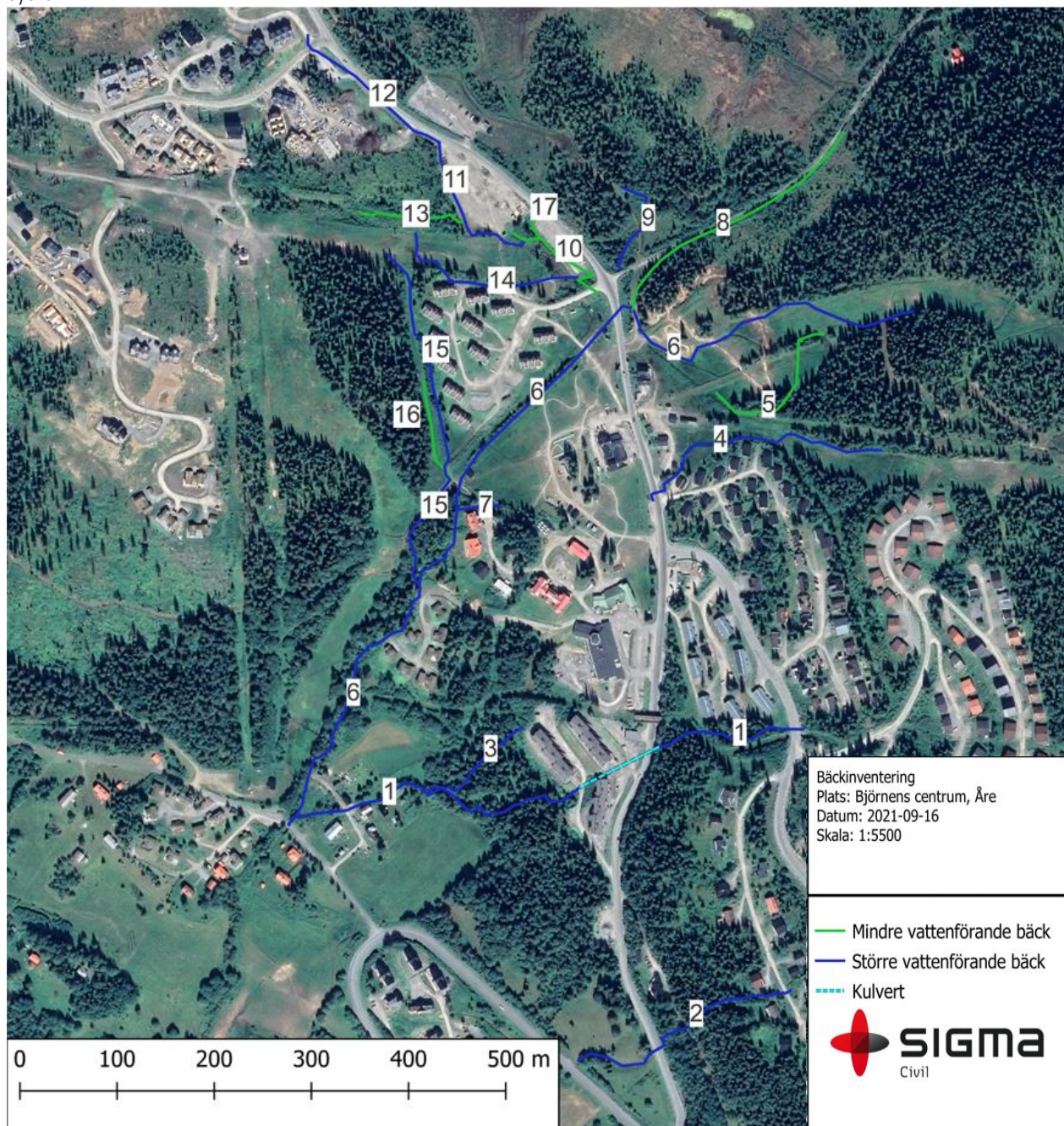
Undersökningsområdet är beläget i Åre och ligger i skidområdet centrala Björnen, ca 5 km från Åre by, se figur 1. Planområdet är ca 38 hektar stort. Området domineras av bebyggelse, vegetationen i området är skogsmark med etablerad granskog med inslag av lövträd och myrmarker.



Figur 1. Områdets ungefärliga placering för bäckinventering är markerat med rött.

2 OMFATTNING OCH GENOMFÖRANDE

Inventering av bäckar och mindre vattendrag utfördes på programområdet för Björnen Centrum i Åre av Sigma Civil den 8 och 9/9 2021 genom fältinventering. Bäckarna som identifierats redovisas i figur 2. Inventeringen har utförts med hjälp av mätinstrument Trimble TSC5 med GPS Trimble R12 GNSS system.



Figur 2. Inventerade vattendrag i programområdet Björnen.

3 REDOVISNING AV INVENTERADE VATTENDRAG

3.1 VATTENDRAG 1

Vattendrag (1) är en större ($> 0,5$ m bred) vattenförande bäck, se figur 3. Vattenföringen och vattenhastigheten är ofta hög på grund av den branta lutningen i terrängen, se figur 4. Bäckens börjar vid Björnen Björnenvägen och rinner sedan i en kulvert under Fröåvägen tills den rinner ihop med vattendrag (6) i södra delen av planområdet. Inventering över vattendrag (1) se figur 5.



Figur 3. Vattendrag (1), större vattenförande bäck.



Figur 4. Brant lutning i terrängen med hög vattenföring.



Figur 5. Inventering över vattendrag (1).

3.2 VATTENDRAG 2

Vattendrag (2) är en större ($> 0,5$ m bred) vattenförande bäck, se figur 6. Vattenföringen och vattenhastigheten är ofta hög på grund av den branta lutningen i terrängen, se figur 7. Bäckens börjar vid vägen Björnen Älgen och rinner sedan under Svedje Björnstigen ända ner till Fröåvägen. Inventering över vattendrag (2) se figur 8.



Figur 6. Vattendrag (2), större vattenförande bäck.



Figur 7. Brant lutning i terrängen med hög vattenföring.



Figur 8. Inventering över vattendrag (2).

3.3 VATTENDRAG 3

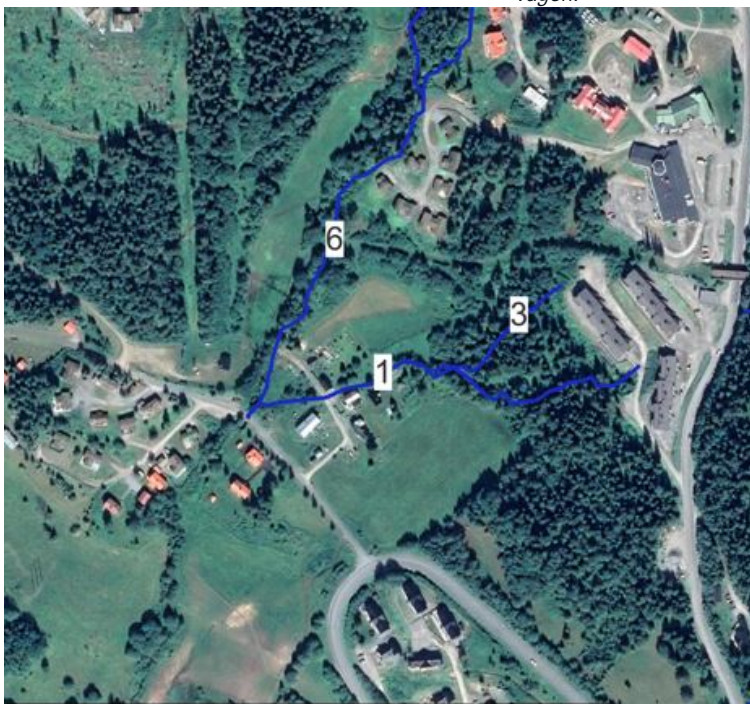
Vattendrag (3) är en större (> 0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 9. Rinner ihop med vattendrag (1) i södra delen av planområdet, se figur 10. Bäckens är ett biflöde till vattendrag (1). Inventering över vattendrag (3) se figur 11.



Figur 9. Vattendrag (3), större vattenförande bäck.



Figur 10. Rinner ihop med vattendrag (1) vid serpentin vägen.



Figur 11. Inventering över vattendrag (3).

3.4 VATTENDRAG 4

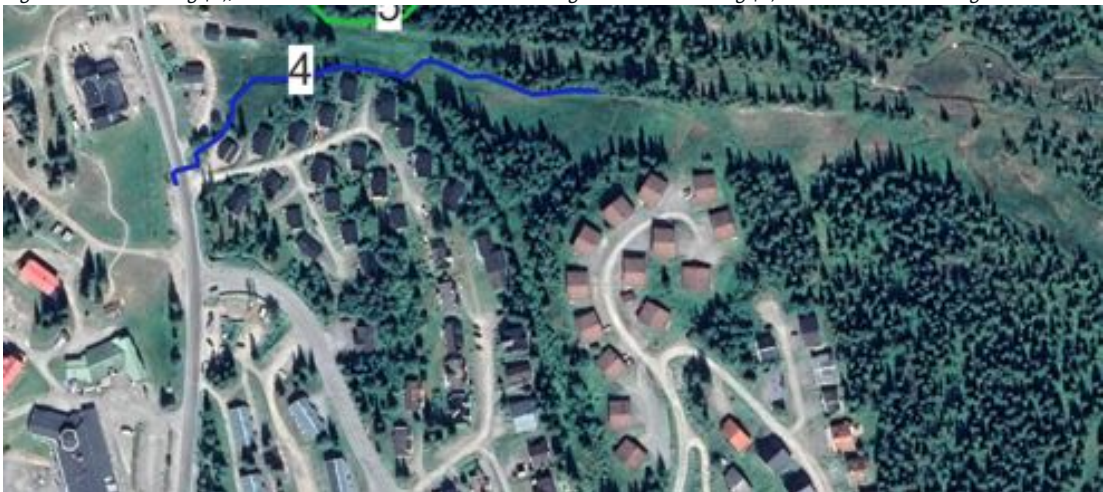
Vattendrag (4) är en större ($>0,5$ m bred) vattenförande bäck, se figur 12. Bäckens börjar i skidbacken och slutar vid Valles torg där den försvinner ner i marken, se figur 13. Inventering över vattendrag (4) se figur 14.



Figur 12. Vattendrag (4), mindre vattenförande bäck.



Figur 13. Vattendrag (4) slutar vid Valles torg.



Figur 14. Inventering över vattendrag (4).

3.5 VATTENDRAG 5

Vattendrag (5) är en mindre (<0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 15. Som startar i skidbacken i norra delen av planområdet och slutar vid bron intill liftstationen bredvid skidbacken där den försvinner under mark, se figur 16. Inventering över vattendrag (5) se figur 17.



Figur 15. Vattendrag (5), mindre vattenförande bäck.



Figur 16. Slutar vid bron intill liftstationen bredvid skidbacken.



Figur 17. Inventering över vattendrag (5).

3.6 VATTENDRAG 6

Vattendrag (6) är en större (>0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 18. Men vid en del av sträckan är vattendrag (6) bredare än 2 m, se figur 19. Bäckens rinner ihop med vattendrag (7) vid mountainbike banan. Inventering över vattendrag (6) se figur 20.



Figur 18. Vattendrag (6), större Vattenförande bäck.



Figur 19. Vattendrag (6) är bredare än 2 m.



Figur 20. Inventering över vattendrag (6).

3.7 VATTENDRAG 7

Vattendrag (7) är en större (>0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 21. Vattendrag (7) börjar efter mountainbike banan och rinner ihop med vattendrag (6) just efter Björnen Ekorren 15D, se figur 22. Bäckens är ett biflöde till vattendrag (6). Inventering över vattendrag (7) se figur 23.



Figur 21. Vattendrag (7), större vattenförande bäck. Figur 22. Vattendrag (7) rinner ihop med vattendrag (6).



Figur 23. Inventering över vattendrag (7).

3.8 VATTENDRAG 8

Vattendrag (8) är en mindre (<0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 24. Bäckens börjar vid Granbacken och rinner sedan igenom Svartmyren tills den rinner ihop med vattendrag (6), se figur 25. Inventering över vattendrag (8) se figur 26.



Figur 24. Vattendrag (8), mindre vattenförande bäck.



Figur 25. Vattendrag (8) som rinner ihop med vattendrag (6).



Figur 26. Inventering över vattendrag (8).

3.9 VATTENDRAG 9

Vattendrag (9) är en större (<0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 27. Vattendrag (9) börjar som en mindre vattenförande bäck men breder ut sig i slutet vid korsningen Fröåvägen, Gamla Fröåvägen, se figur 28. Inventering över vattendrag (9) se figur 29.



Figur 27. Vattendrag (9) som rinner bredvid vandringsleden. Figur 28. Vattendrag (9) större vattenförande bäck.



Figur 29. Inventering över vattendrag (9).

3.10 VATTENDRAG 10

Vattendrag (10), är en mindre (<0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 30. Börjar vid parkeringen och rinner sedan ihop med vattendrag (14), se figur 31. Inventering över vattendrag (10) se figur 32.



Figur 30. Vattendrag (10) mindre vattenförande bäck.



Figur 31. Vattendrag (10) rinner ihop med vattendrag (14).



Figur 32. Inventering över vattendrag (10).

3.11 VATTENDRAG 11

Vattendrag (11) är en större (>0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 33. Rinner ihop med vattendrag (17) vid och vattendrag (10), se figur 34. Inventering över vattendrag (11) se figur 35.



Figur 33. Vattendrag (11) större vattenförande bäck.



Figur 34. Vattendrag (11) rinner ihop med vattendrag (10).



Figur 35. Inventering över vattendrag (11).

3.12 VATTENDRAG 12

Vattendrag (12) är en större (<0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 36. Vattendraget börjar vid återvinningsstationen och skylten Sadeln, se figur 37 och 38. Rinner ihop med vattendrag 11 vid parkeringen som ligger vid Fröåvägen. Inventering över vattendrag (12) se figur 39.



Figur 36. Vattendrag (12) större vattenförande vattendrag.



Figur 37. Vattendraget börjar vid Återvinningsstationen.



Figur 38. Vattendraget börjar vid skylten Sadeln.



Figur 39. Inventering över vattendrag (12).

3.13 VATTENDRAG 13

Vattendrag (13) är en mindre (<0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 40. Vattendrag (13) rinner ihop med vattendrag (11) vid parkeringen som ligger vid Fröåvägen, se figur 41. Inventering över vattendrag (13) se figur 42.



Figur 40. Vattendrag (13) mindre vattenförande bäck.



Figur 41. Vattendrag (13) rinner ihop med vattendrag (11) vid parkeringen.



Figur 42. Inventering över vattendrag (13).

3.14 VATTENDRAG 14

Vattendrag (14) är en större (>0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 43. Vattendraget rinner som en sicksackväg i skidbacken som ligger på Björnängesberget, se figur 44. Inventering över vattendrag (14) se figur 45.



Figur 43. Vattendrag (14) större vattenförande bäck.



Figur 44. Vattendrag (14) rinner ovanpå skidbacken likt en sicksackväg.



Figur 45. Inventering över vattendrag (14).

3.15 VATTENDRAG 15

Vattendrag (15) är en större (>0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 46 Vattendraget börjar bakom de röda stugorna i skidbacken på fastigheten Mörviken som ligger på Björnängesberget, se figur 47. Sedan rinner vattendraget ihop med vattendrag (6). Inventering över vattendrag (15) se figur 48.



Figur 46. Vattendrag (15) börjar bakom röda stugorna i skidbacken.



Figur 47. Vattendrag (15) större vattenförande bäck.



Figur 48. Inventering över vattendrag (15).

3.16 VATTENDRAG 16

Vattendrag (16) är en mindre (<0,5 m bred) vattenförande bäck, se figur 49. Vattendraget rinner sedan ihop med vattendrag (15) efter de röda stugorna i skidbacken på fastigheten Mörviken som ligger på Björnängesberget, se figur 50. Bäckens är ett biflöde till vattendrag (15). Inventering över vattendrag (16) se figur 51.



Figur 49 Vattendrag (16) mindre vattenförande bäck.



Figur 50. Vattendrag (16) som rinner ihop med vattendrag (15) efter de röda stugorna vid skidbacken.



Figur 51. Inventering över vattendrag (16).

3.17 VATTENDRAG 17

Vattendrag (17) är en mindre vattenförande bäck, se figur 52. Bäckens börjar på andra sidan Fröåvägen och rinner sedan som kulvertering under vägen och parkeringen, se figur 53. Rinner sedan ihop med vattendrag (10). Inventering över vattendrag (17) se figur 54.



Figur 52. Vattendrag (17), mindre vattenförande.



Figur 53. Vattendrag (17) som ligger kulverterad under Fröåvägen och parkeringen.



Figur 54. Inventering över vattendrag (17).

4 DISKUSSION

Strandskydd inträder normalt för vattendrag bredare än 2 meter. Men Länsstyrelsen får i vissa fall upphäva strandskyddet i ett område om vattendragets bredd är omkring två meter. En förutsättning är att områdets betydelse för växt- och djurlivet samt friluftslivet är liten. Det var ett vattendrag i denna inventering som var bredare än 2 meter och det var Vattendrag (6), som i detta fall är ca 2,4 m bred. Men vattendrag (6) är ett konstgjort vattendrag. Där bäcken är bredare än 2 m är vattendraget kulverterad under vägen och rinner sedan ut och bildar en spegeldamm.

5 REFERENSER

7 kap 18 § miljöbalken (1998:808).

Naturvårdsverket. Vägledning – Strandskydd. <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/skyddad-natur/strandskydd/dispens-fran-strandskyddet/>