

Utbyggnad av Va-ledningar

Aqua Canale AB har fått i uppdrag att översiktligt studera lämplig sträcka för va-ledningar runt Veddökilen. 2 nya detaljplaner pågår i Långsjö, varav den ena är "camping" fastigheter och den andra öster om Veddökilen. För att kunna dimensionera va-ledningar (vatten och spillvatten) behövs en övergripande va-utredning utföras. Förslaget kommer att kostnadsbedömas för område 3 och 4 när planarbetet är genomarbetat. Redovisad ledningsdragning enligt ritning Ö:11:01.

Långsjö "camping" har kommunal anslutning för spillvatten. Spillvattnet pumpas till Fjällbacka reningsverk. Fjällbacka reningsverk skall läggas ner och avloppet pumpas till Kämpersvik för att renas i Brodalens reningsverk. Arbetena, sjöledningarna planeras att utföras 2018.

Område 1: Det finns ca 60 befintliga hus sydost om Veddökilen. Inga nya hus är planerade. Det blir/är ca 200 personer inom området. Avloppspumpstation 1 pumpar till avloppspumpstation 2.

Område 2: Det finns ca 30 befintliga hus på Veddökilen "mitt" + de ca 60 befintliga hus söder om Veddökilen. Inga nya är planerade. Det blir/är ca 90 hus med ca 300 personer inom området. Avloppspumpstation 2 pumpar till avloppspumpstation 3 via självfallsledningar.

Område 3: Det finns ca 70 befintliga hus och ca 30 planerade nordost om Veddökilen + de ca 30 befintliga hus på Veddökilen mitt + de ca 60 befintliga hus söder om Veddökilen. Det blir/är ca 200 hus med ca 600 personer inom området. Avloppspumpstation 3 pumpar till avloppspumpstation 4 via självfallsledningar.

Område 4: Det tillkommer ca 25 befintliga hus och ca 75 planerade hus på Veddökilen mitt + de ca 60 befintliga hus söder om Veddökilen. Det blir/är ca 300 hus med ca 900 personer inom området. Avloppspumpstation 4 pumpar till avloppspumpstation 5 (kommunens avloppspumpstation) via självfallsledning sista biten.

Avloppspumpstation 1 pumpar ca 3.0 l/s, ca 200 personer.

Avloppspumpstation 2 pumpar ca 4.0 l/s, ca 300 personer.

Avloppspumpstation 3 pumpar ca 6.0 l/s, ca 600 personer.

Avloppspumpstation 4 pumpar ca 9.0 l/s, ca 900 personer.

Sträcka pst1- pst2, längd ca 520 m, styrdborring under havet, liten höjdskillnad, tryckavlopp TA90.

Sträcka pst2- självfall, längd ca 150 m, rörgrav mest i berg, liten höjdskillnad, tryckavlopp TA90.

Sträcka pst3- självfall, längd ca 200 m, rörgrav i jord/berg, liten höjdskillnad, tryckavlopp TA110.

Sträcka pst4- självfall, längd ca 350 m, rörgrav i jord, liten höjdskillnad, tryckavlopp TA110.

Kostnader (uppskattade)

Det behövs 4 st avloppspumpstationer á 800 000 kr = 3.2 milj kr.

Ledningssträckan är ca m á kr/m = milj kr.

Kostnader för marklösen, projektering, kontroll mm = ... milj kr .

Totalt ca ... milj kr (priserna exkl moms)

Sammanfattning

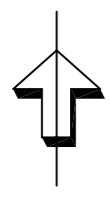
Det är förtidigt att redovisa kostnader.

Nya va-ledningar ger goda förutsättningar för de aktuella områdena att få bra dricksvatten och avloppsvattnet blir renat i Brodalens reningsverk.

Göteborg 2015-03-06

Aqua Canale AB

Ulf Mühlenbock



0 50 100 150 200 250 300 350 400
 Horizontal skala 1 : 4000

Område 4

Område 3

Område 2

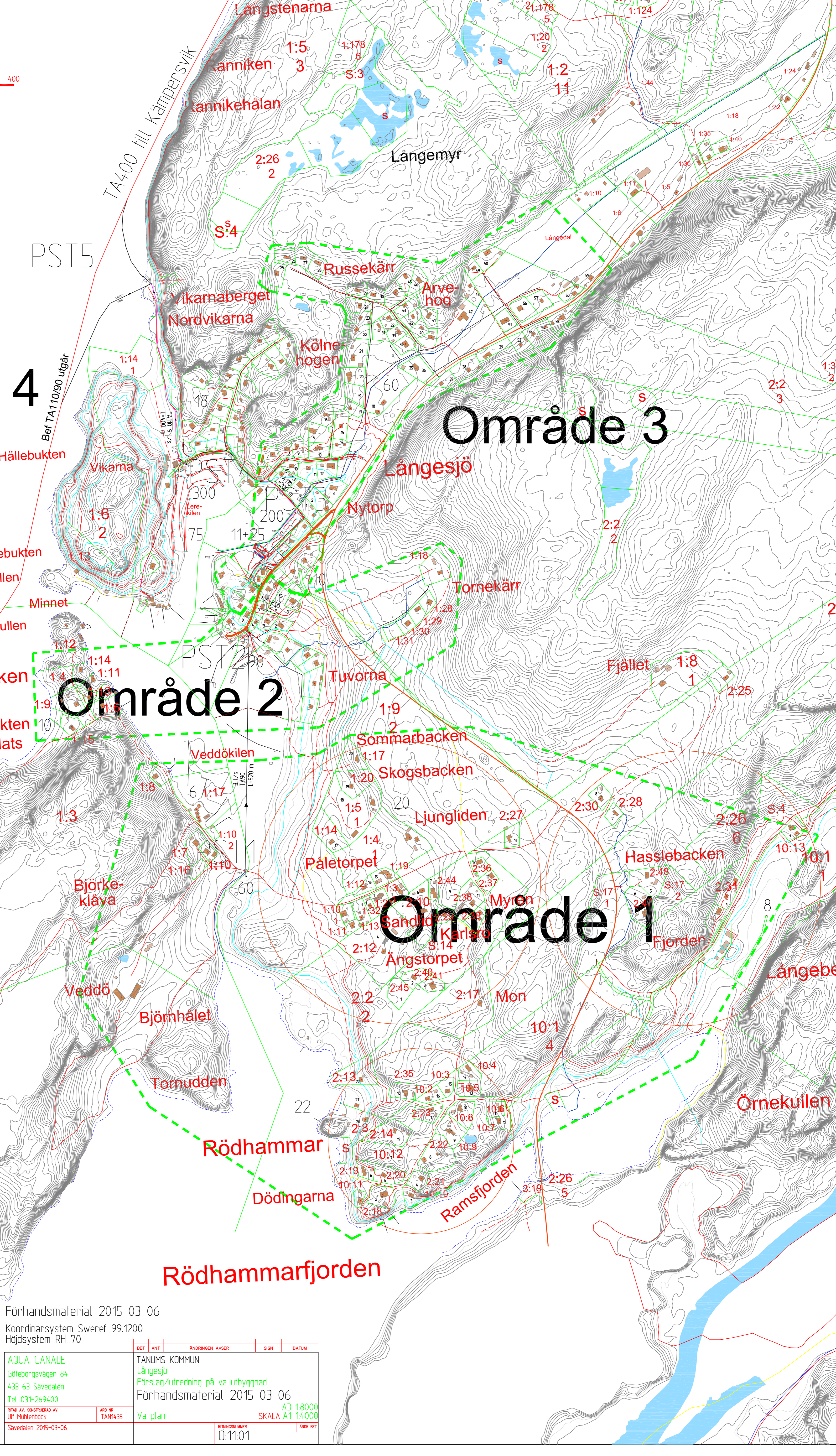
Område 1

TA400 från Fjällbacka

TA400 till Kämpersvik

PST5

PST2



Förhandsmaterial 2015 03 06
 Koordinatsystem Sweref 99.1200
 Höjdsystem RH 70

AQUA CANALE Göteborgsvägen 84 433 63 Sävedalen Tel 031-269400		TANUMS KOMMUN Langesjö Förslag/utredning på va utbyggnad Förhandsmaterial 2015 03 06 Va plan		BET ANT ANDRINGEN AVSER SIGN DATUM	
RTAD AV, KONSTRUERAD AV Ulf Mühlenböck	ARB NR TAN1435	A3 18000 A1 14000		RITNINGNUMMER 0:11:01	
Sävedalen 2015-03-06		SKALA		ANDR BET	

Vikarnaberget Nordvikarna

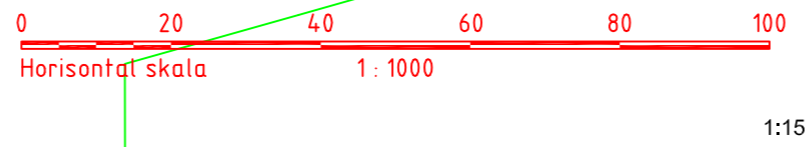
Kölne- hogen

1:14
1

arna

Nytor

Lere-
kilen



Koordinatsystem Sweref 99.1200
Höjdsystem RH 70

AQUA CANALE Göteborgsvägen 84 433 63 Sävedalen Tel 031-269400 RTAD AV, KONSTRUERAD AV Ulf Mühlenböck Sävedalen 2014-11-13	TANUMS KOMMUN Längesjö Förstag/utredning på va utbyggnad Förhandsmaterial 2014 11 13 Va plan SKALA 1:1000 RITNINGSNUMMER U.11:01
--	--

1:10

BET AN2

ANDRINGEN AVSER

SIGN

DATUM

1:27

ANDR BET

