



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

# Tiltak i vassdrag

Utbedring av flomskader langs Kitdalselva

## Detaljplan

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Plandato: 8.8.2013        | Saksnr.: 201104317             |
| Revidert:                 | Vassdragsnr.: 204.8A0          |
| Kommune: <b>Storfjord</b> | <b>NVE Region Nord</b>         |
| Fylke: <b>Troms</b>       | Postboks 394, 8505 NARVIK      |
| Inngrepsnr.: <b>10901</b> | Tlf.: 095 75 Faks: 76 92 33 51 |





| Tiltaksnr:     | Vassdragsnr.:    | Beskrivelse:                              |                           |
|----------------|------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| 10901          | 204.8A0          | Utbedring av flomskader langs Kitdalselva |                           |
| Saksbehandler: | Anders Bjordal   | Adm.enhet: RN                             | Sign.: <i>[Signature]</i> |
| Ansvarlig:     | Knut Aune Hoseth | Adm.enhet: RN                             | Sign.: <i>[Signature]</i> |
| Saksnr:        | Arkiv:           | Kommune:                                  | Fylke:                    |
| 201104317      | 411              | Storfjord                                 | Troms                     |

| Sammendrag:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Flom i 2011 utløste behov for utbedring av flomskader som hadde oppstått langs Kitdalselva. Ved befaring november 2011 hvor flere grunneiere, Storfjord kommune og NVE deltok ble det utarbeidet et notat som ga oversikt over de aktuelle skadeområdene.</p> <p>Tiltakene går i hovedsak ut på mindre justeringer av elveløpet, utbedring av flom- og erosjonssikringsanlegg og åpning av gammelt skadet flomsikringsanlegg.</p> |
| <b>Vassdragets vernestatus:</b><br>Kitdalselva er ikke vernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tiltakets hensikt:</b><br>Redusere risikoen for ødeleggende flom og erosjonskader mot boliger, infrastruktur og dyrka mark                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Nøkkeldata                |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Plandato:</b> 8.8.2013 | <b>Kostnadsoverslag:</b> 400 000,-          |
| <b>Revidert:</b>          |                                             |
| Lengde totalt : 900 meter | Inngrepstype: Forbygning + opprydding i elv |
| Antall parseller: 4       | Elveside: Begge sider + bunn                |
| Sikkerhetsklasse: S1      |                                             |



| Stedfesting |       |         |         |                  |              |            |
|-------------|-------|---------|---------|------------------|--------------|------------|
| Punkt       | Sone  | UTM – Ø | UTM – N | Kartblad<br>N 50 | Vassdragsnr. | Kommunenr. |
| Øvre        | UTM33 | 702243  | 7688792 | 1633-3           | 204          | 1939       |
| Midtre      | UTM33 | 700334  | 7689419 | 1633-3           | 204          | 1939       |
| Nedre       | UTM33 | 698536  | 7690018 | 1633-3           | 204          | 1939       |

| Tegninger                                                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Tegningstype:</b><br>Oversiktskart 1:5000<br>Oversiktskart 1:2000<br>Lengdeprofiler 1:200<br>Tverrprofiler 1:200 | <b>Tegningsnr :</b> |

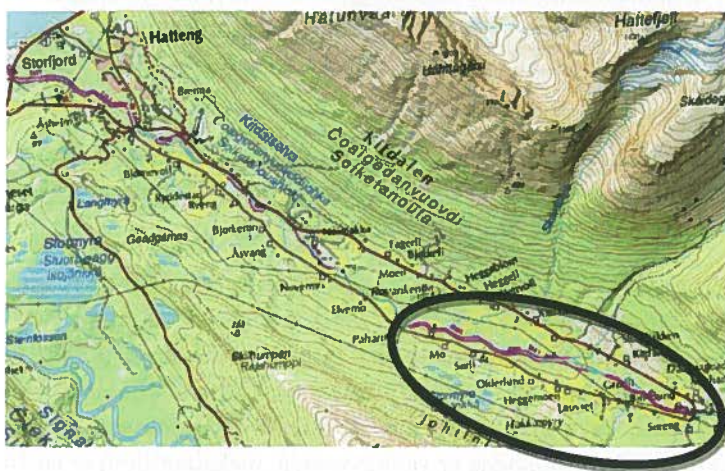
| Registrering i databasen, Planer |       |
|----------------------------------|-------|
| Utfylt dato:                     | Sign. |
| Kontrollert dato:                | Sign. |
| Registrert dato:                 | Sign. |

## **Innholdsfortegnelse**

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Innledning</b>                                | <b>5</b>  |
| 1.1. Beliggenhet .....                              | 5         |
| 1.2. Bakgrunnen for planen .....                    | 5         |
| <b>2. Grunnlagsdata</b>                             | <b>6</b>  |
| 2.1. Generelt om vassdraget og nedbørfeltet.....    | 6         |
| 2.1.1. Vannstands- og vannføringsforhold            | 6         |
| 2.1.2. Innhenting av grunnlagsdata og dokumentasjon | 6         |
| 2.1.3. Geologi og terreng                           | 6         |
| 2.1.4. Naturforhold og arealbruk                    | 7         |
| 2.2. Naturmangfoldloven.....                        | 8         |
| 2.3. Vannforskriften .....                          | 9         |
| <b>3. Beskrivelse av tiltaket</b>                   | <b>10</b> |
| 3.1. Omfang av tiltak og virkninger .....           | 10        |
| 3.1.1. Heving av veien mot Norddalen                | 11        |
| 3.1.2. Opprydding i elveløpet                       | 13        |
| 3.1.3. Opprydding i elveløpet nedstrøms brua        | 15        |
| 3.1.4. Åpning av sikringsanlegg                     | 17        |
| 3.2. Forberedende arbeider.....                     | 19        |
| 3.3. Massetak / steinbrudd.....                     | 19        |
| 3.4. Avsluttende arbeider .....                     | 19        |
| <b>4. Virkninger</b>                                | <b>19</b> |
| <b>5. Kostnadsoverslag</b>                          | <b>20</b> |
| <b>6. Gjennomføring</b>                             | <b>21</b> |
| <b>7. Oppfølging og vedlikehold</b>                 | <b>21</b> |
| <b>8. Kart og tegninger</b>                         | <b>22</b> |

## 1. Innledning

### 1.1. Beliggenhet



Kitdalselva ligger like sør for kommunesenteret Hatteng i Storfjord kommune i Troms. Utbedringstiltakene ligger i all hovedsak 5-8 kilometer fra utløpet.

### 1.2. Bakgrunnen for planen

I tiltaksområdet langs Kitdalselva har helt siden 1953 og fram til 1998 blitt gjennomført sikringstiltak for å sikre boliger, infrastruktur og dyrka mark. Noen av anleggene er reparert en eller flere ganger, mens andre anlegg ikke har hatt behov for reparasjon eller vedlikehold.

Etter flommer i 2011 er det nå behov for utbedring av flere av de gamle sikringsanleggene. Ved befaring november 2011 hvor flere grunneiere, Storfjord kommune og NVE deltok ble det utarbeidet et notat som ga oversikt over de aktuelle skadeområdene. Tiltakene går i hovedsak ut på mindre justeringer av elveløpet, utbedring av flom- og erosjonssikringsanlegg.





## 2. Grunnlagsdata

### 2.1. Generelt om vassdraget og nedbørfeltet

Kitdalselva har et hovednedbørsfelt på 100,9 km<sup>2</sup>. Vassdraget ligger i et forholdsvis trangt dalføre med flat bunn omkranset av massive, bratte og høye fjell med flate fjelplatåer. Hoveddelen av nedbørsfeltet ligger høyt og har flere mindre breer. Det er ingen større vannmagasiner i nedslagsfeltet.

Langs vassdraget i hele hoveddalføret er det spredt jordbruksaktivitet og boligbebyggelse. Tettstedet Hatteng ligger nederst ved utløpsområdet. Vassdraget er lite påvirket av regulering. En liten del av feltet (5,3 km<sup>2</sup>) er overført til Gåv`dajavri som er et magasin til Skibotn kraftverk.

Vassdraget er preget av senking, kanalisering og bygging av flomverk/forbygninger.

#### 2.1.1. Vannstands- og vannføringsforhold

Feltarealet til Kitdalselva er på 92 km<sup>2</sup> regnet til Kitdalselvas utløp i Storfjorden. Arealet i dalbunnen langs Kitdalselva ligger på ca kote 30 - 40 ved elvas nedre deler, og stiger svakt innover dalen til ca kote 100 - 150 ved gårdene Grønli og Søren. Over kote 300 har feltet klassiske høyalpine former og er preget av bratte trange dalfører med mellomliggende høyderygger. Området har fjelltopper med høyder opp mot 1400 moh. Feltets middelhøyde antas å ligge på kote 450. Bortsett fra grunnvannsmagasinet i dalbunnen har feltet nesten ingen selvregulering i form av sjøer, store grusforekomster eller myrarealer.

De dominerende flommene er smelteflommer i vårløsningen. Høstflommer av noen størrelse forekommer sjelden. Det er en markert lavvannssesong om vinteren i perioden februar til april. Sommeren har ingen tilsvarende tydelig lavvannsperiode.

Smelteperioden på våren starter vanligvis moderat i midten av april. Deretter skjer det en gradvis økning av vannføringen utover mot kulminasjon tidlig i juni. I denne fasen er det normalt med flere moderate flomtopper. Unntaksvis skjer det en sen vårløsning med direkte vannføringsstigning til årsmaksimal vannføring. Årets største flom kan også komme i juli måned dersom vårløsningen er sen og eller det inntreffer episoder med kaldt vær i smelteperioden. De maksimale flommene er på ca 40 til 50 m<sup>3</sup>/s, middelflommen er 23 m<sup>3</sup>/s. Høstflommene er vanligvis små, maksimalflom er ca 20 m<sup>3</sup>/s og middelflom ca 5 m<sup>3</sup>/s. Dimensjonerende flom i vassdraget er 40 til 50 m<sup>3</sup>/s.

#### 2.1.2. Innhenting av grunnlagsdata og dokumentasjon

Ved befaring november 2011 hvor flere grunneiere, Storfjord kommune og NVE deltok ble det utarbeidet et notat som ga oversikt over de aktuelle skadeområdene. Tiltakene går i hovedsak ut på mindre justeringer av elveløpet, utbedring av flom- og erosjonssikringsanlegg.

#### 2.1.3. Geologi og terreng

Berggrunnen i feltet på østsiden av Storfjorden, som Kitdalsdalføret inngår i, utgjøres generelt av kvartsskifre og kvartsitter. Disse forekommer i et større område omkring Skibotndalen og Signaldalen. Bergartene er stedvis også delvis omdannet til granitter. På toppen av kvartsskifrene ligger glimmerskifre som står vestover til Lyngenfjorden i veksling med enkelte kalklag.

Kitdalen karakteriseres som en fjordal med bratte sider og en flat dalbunn fylt med tykke løsmasser som går opp til 200 moh, hvilket er godt over den marine grense. Elvebunnen består hovedsakelig av mindre blokk og stein med innslag av grus der strømmen er mindre stri. Materiale med lite finstoff



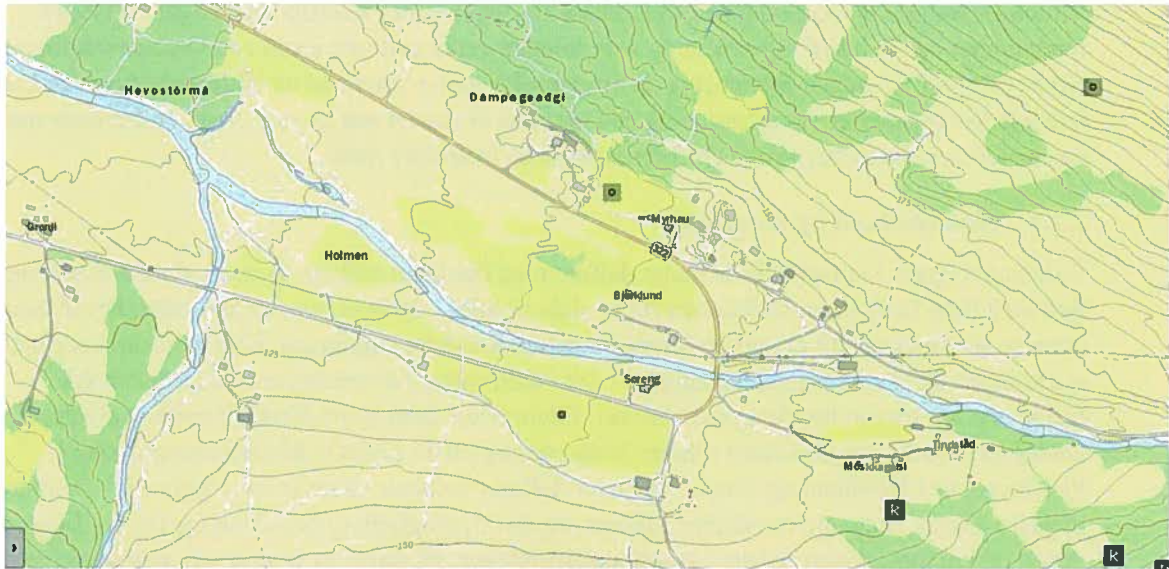
dominert av større blokker finnes øverst i Kitdalen. Elveavsetninger og marine avsetninger finnes hovedsakelig nederst i dalføret på begge sider av elven. Kitdalselva har avsatt grus, sand og silt oppå de marine avsetningene. Elva har i ettertid skåret seg gjennom de mektige avsetningene og dannet betydelige elveterasser i forskjellige nivåer. Ved Oteren- Kjerkeneset finnes en markert randavsetning som ofte er nevnt i litteraturen og sees på som en klassisk geologisk lokalitet. Den markerte isfrontavsetningen strekker seg helt til Kitdalselva. Også midt i Kitdalen ved Fagerli-Elvemo forekommer det en betydelig avsetning. Avsetningen ender ned mot elven i en terasseskråning med en høyde på opptil 15 meter. Skardeelva og Stordalselva som renner ned de bratte dalsidene har bygd opp tydelige løsmassevifter. Kvartærgeologien i området er samlet sett av stor verdi, og fremstår med flere elementer som illustrerer aktive elveprosesser på en instruktiv måte.

#### *2.1.4. Naturforhold og arealbruk*

Vassdraget ligger i et forholdsvis trangt dalføre med flat bunn omkranset av markante, bratte og høye fjell med flate fjelltopper. Dalbunnen stiger slakt til midt i dalføret hvor en avsetning hever bunnen omtrent 50 meter opp til et nytt nivå som fortsetter den slake stigningen. Elva har skåret seg gjennom avsetningen og skapt løsmasseskråninger midt i dalføret og i avsetningen ved utløpsområdet. Sistnevnte har bare et høydelag mot sørvest. Ellers er det liten høydeforskjell mellom elveløpet og landskapet rundt. Utløpsområdet tilhører landskapsregion 32 i NIJOS klassifiseringssystem; Fjordbygdene i Nordland og Troms. Oppover dalføret kommer en raskt inn i region 34; De indre bygder i Troms, mens fjellområdene tilhører region 35; Høgfjellet i Nordland og Troms. Linjeføringen er fast og komposisjonen tydelig i landskapselementene. På grunn av kontrasten mellom de høye fjellsidene, og den flate dalbunnen gir dalføret en tydelig romfølelse. Toppsidene er bratte. Mørke bergflater opptrer her med skarp overgang til de grønne fjellsidene nedover. Dalføret gir inntrykk av å åpnes oppover dalen på grunn av de tydelige sidedalene øverst, og Moskogaisa er her et ankerfeste i midten. Vassdraget er til dels et fremtredende element i dalføret spesielt ved utløpsområdet. Dermed utgjør inngrepene i og langs elva et negativt blikkfang.

## 2.2. Naturmangfoldloven

Det er ingen kjente naturverdier i dette området. Kartutsnittet under er hentet fra Miljødirektoratets naturbase, i tiltaksområdet er det ingen registreringer. Slik vi vurderer denne saken, vil det planlagte tiltaket ikke være i konflikt med naturmangfoldlovens bestemmelser.



Hentet fra : <http://geocortex.dirnat.no/silverlightviewer/?Viewer=Naturbase>

Det meste av gravearbeid vil skje nede i selve elveløpet. Åpningen av det gamle flomløpet vil være positivt for miljøet langs elva.

Områdene langs elva ligger i den nordboreale vegetasjonssone med enkelte mellomboreale trekk nederst langs elva. Vassdraget ligger i en region som kan defineres som den nordboreale, svakt oleaniske vegetasjonsregion. Kantvegetasjonen langs elva skifter mellom bjørkeskog på høyre nivåer til blandingskog av or og selje der grunnvatnet står høyt. Oreskogen har enkelte frodige trekk med spredte høgstauder, mens bjørkeskogen er middels produktiv med mye beitemodifisert småbregneskog. Størsteparten av vegetasjonen er beitepåvirket. Ved utløpsområdet finnes et større område med frodig flommarksskog, men her er elva kraftig kanalisert. For øvrig finnes enkelte større orebestander nedenfor Ryeng, og blandingskog av or og bjørk forekommer nedenfor brua ved Moskagaisi. Oreskogen har tidligere stått tett helt ut mot elveløpene med overhengende trær. De igjenværende strekkene med urørt kantomiljø er skrinnere utformet og vegetasjonen er i mindre grad overhengende.



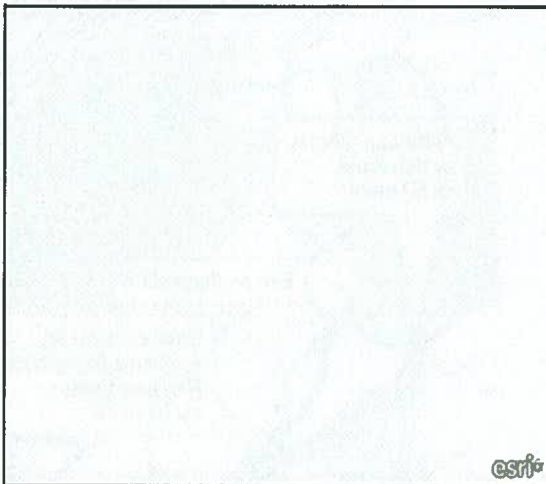


## 2.3. Vannforskriften

### Kitdalselva

Vannforekomst: 204-18-R Dato: 31.07.2013

| Parameternavn                                | Klassifisering                                                                                  | Behandlet av VRU |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Tilstand</b>                              |                                                                                                 |                  |
| Økologisk tilstand                           |  Antatt dårlig | Ikke behandlet   |
| Økologisk potensial                          |  Udefinert     | Ikke behandlet   |
| Kjemisk tilstand                             |  Udefinert     | Ikke behandlet   |
| <b>Risikovurdering</b>                       |                                                                                                 |                  |
| Risiko for at miljømålet ikke nås innen 2021 |  Risiko        | Ikke behandlet   |





#### Hydrologisk og administrativ informasjon

|                                       |                                         |                      |                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------|
| Vannforekomstnavn:                    | Kitdalselva                             | Vannregionmyndighet: | Troms FK         |
| VannforekomstID:                      | 204-18-R                                | Vannregion:          | Troms            |
| Vannkategori:                         | Elv                                     | Vannområde:          | Lyngen - Sjøenøy |
| Vanntype:                             | Middels, moderat kalkrik, klar (TOC2-6) | Fylke:               | Troms            |
| Lengde (km):                          | 8,94                                    | Kommuner:            | Storjord         |
| Areal av vannforekomstens nedbørfelt: | 0.00                                    | Vassdragsområde:     | 204              |
|                                       |                                         | Nedbørfelt:          | Kitdalselva      |
|                                       |                                         | Breddegrad:          |                  |
|                                       |                                         | Lengdegrad:          |                  |

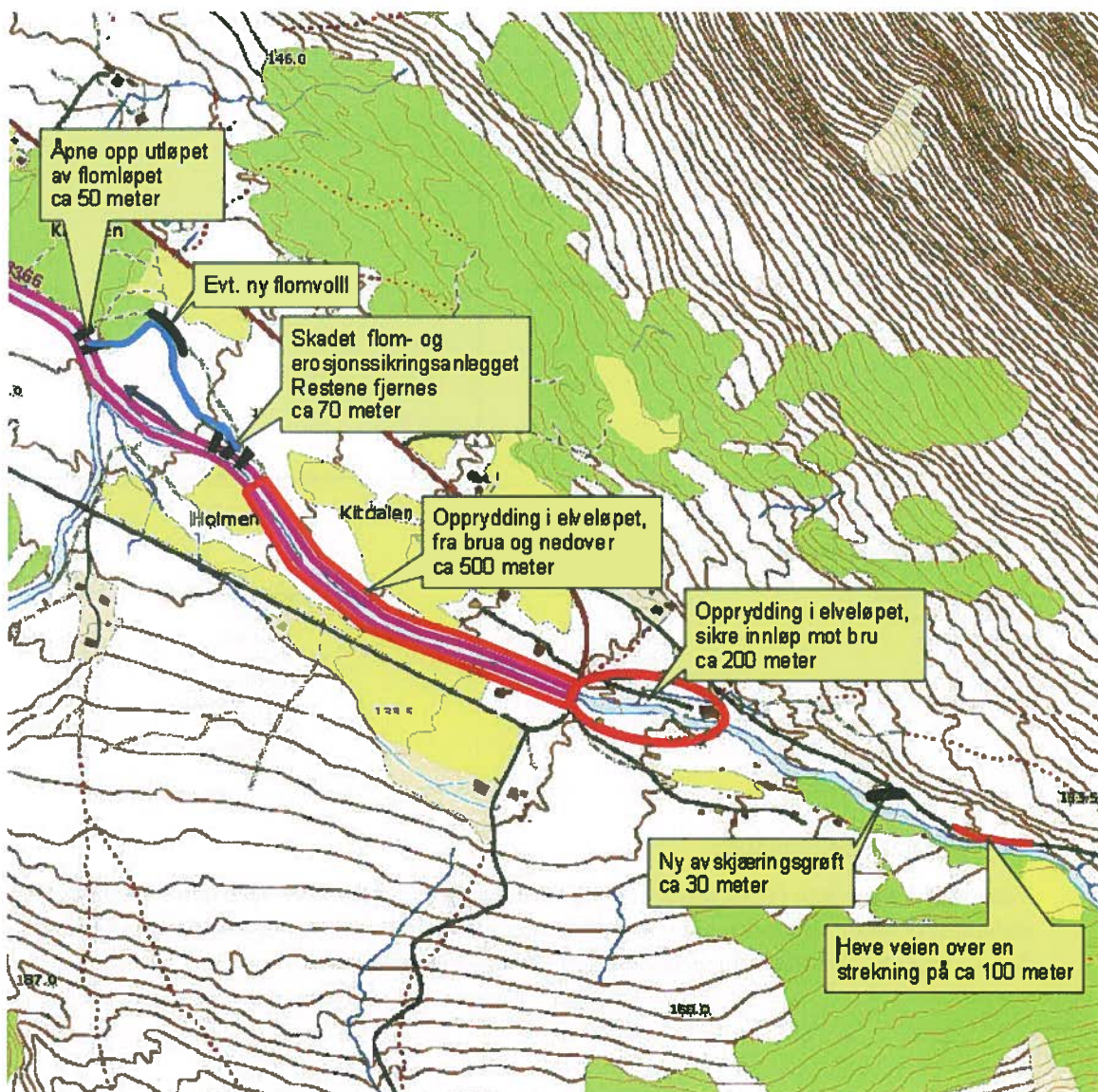
Hentet fra [www.vann-nett.no](http://www.vann-nett.no)

Vannområdet har ikke gjennomført endelig kartlegging av Kitdalselva, men antar at den økologiske tilstanden er dårlig. Elva er i middels grad forurensset av diffuse kilder og i middels grad påvirket av fysiske inngrep. Se utdrag fra vann-nett som vedlegg bakerst i planen.

### 3. Beskrivelse av tiltaket

#### 3.1. Omfang av tiltak og virkninger

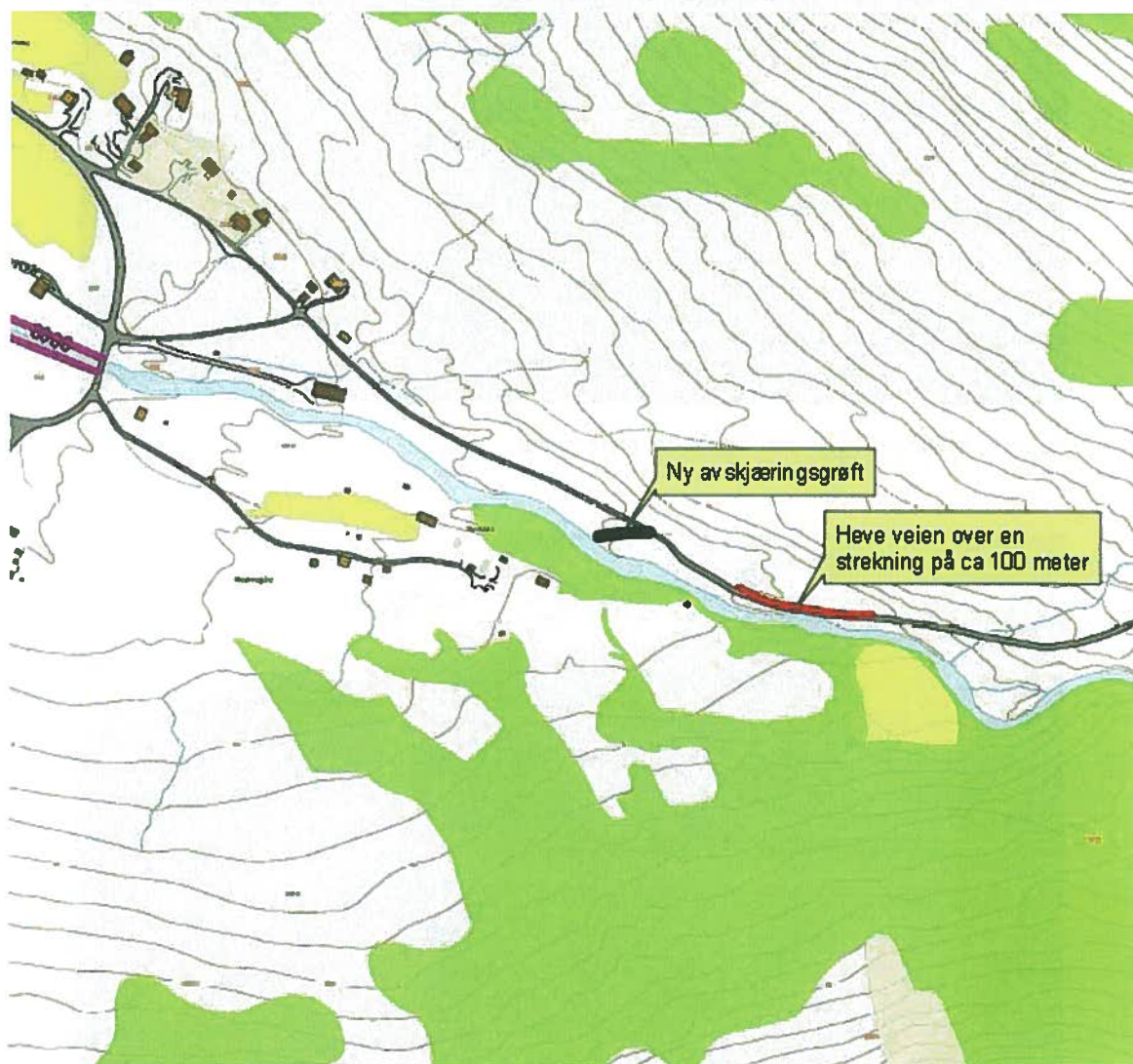
Det skal utføres tiltak på flere forskjellige strekninger langs Kitdalselva.





### 3.1.1. Heving av veien mot Norddalen

Vegen er ligger svært lavt i forhold til elva over en strekning på ca 100 meter. Det er fare for at flomvann kan ta seg over vegen og følge høyre side av elva ned mot flere bolighus ved Bjørklund. Veien heves med 50 cm over en strekning på ca 100 meter. Grusmasser hentes fra tiltak 3.1.2 lenger nede i elva. I tillegg utbedres en gammel avskjæringsgrøft slik at flomvann ledes tilbake i elva..





Bilde 1, veistrekingen som bør heves med 50 cm

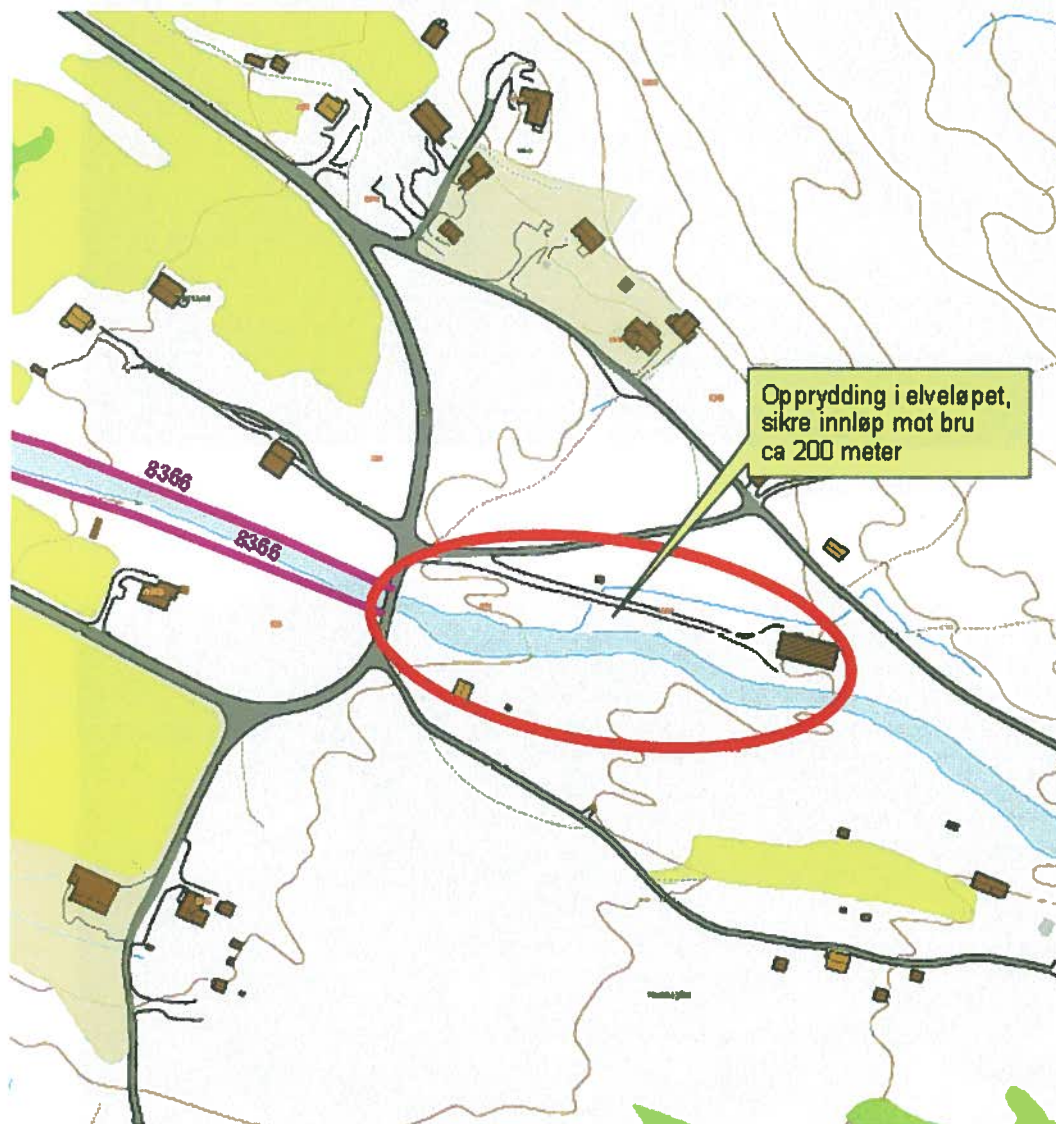


Bilde 2, avskjæringsgrøft, fra veien ned mot elva



### 3.1.2. Opprydding i elveløpet

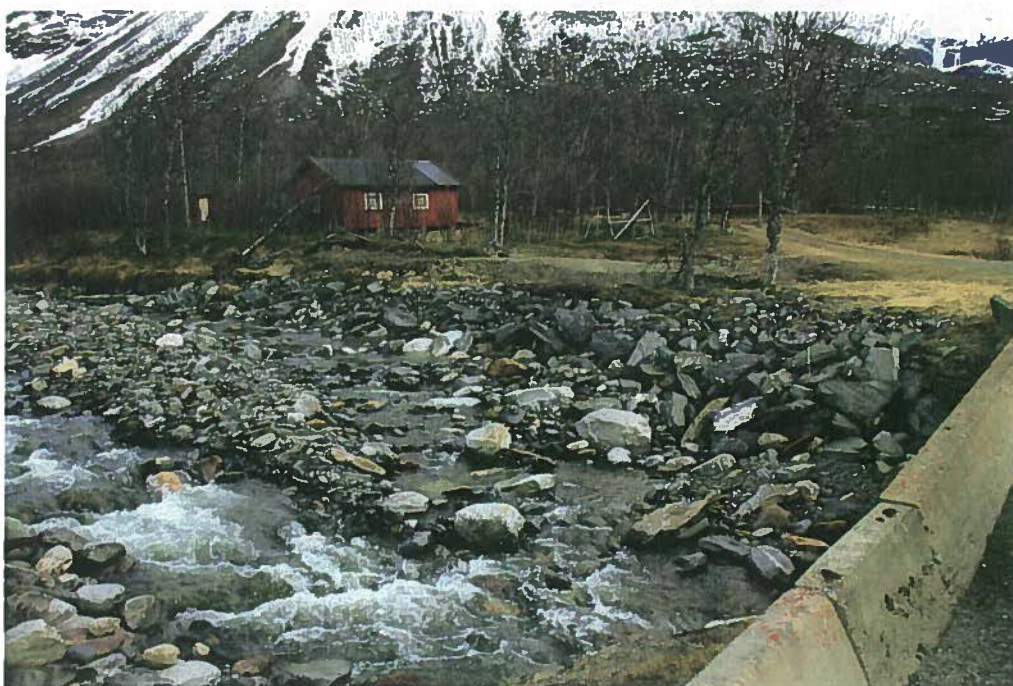
Flommene de siste årene har avsatt mye grus- og steinmasser i elveløpet på denne strekningen. Det er behov for å rydde opp i elveløpet. Massene graves opp og kan brukes til å heve vegen slik som beskrevet i tiltak 3.1.1. Elveløpet og innløpet til brua ryddes og utformes med naturlige former.







Bilde 2 Opprydding i elveløpet

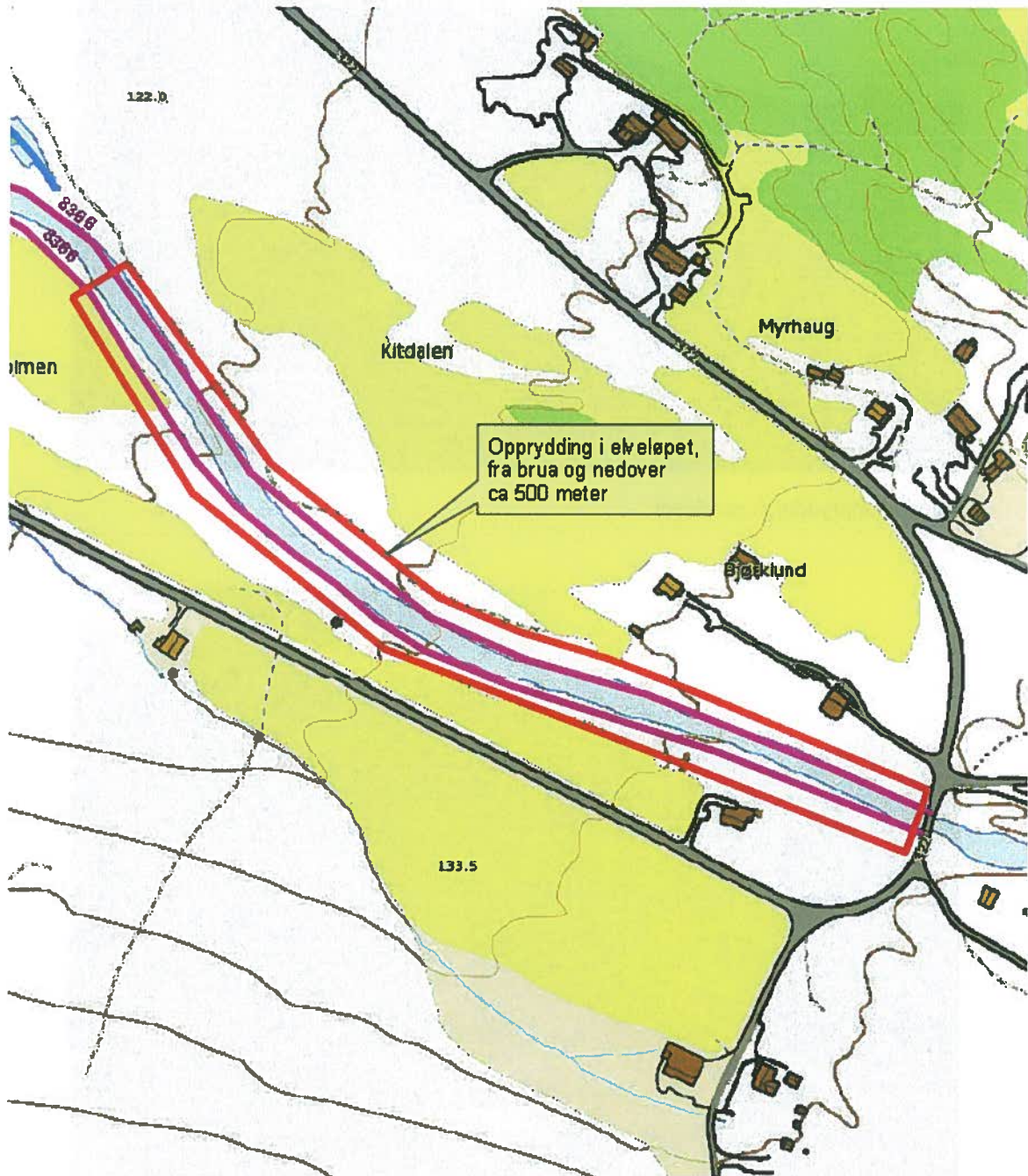


Bilde 4 Opprydding inn mot brua, samle vannet i ett løp



### 3.1.3. Opprydding i elveløpet nedstrøms brua

Flommene de siste årene har avsatt mye grus- og steinmasser i elveløpet på denne strekningen. Det er behov for å rydde opp i elveløpet. Massene graves opp og legges langs elva i samråd med grunneier.







Bilde 5, opprydding i elveløpet



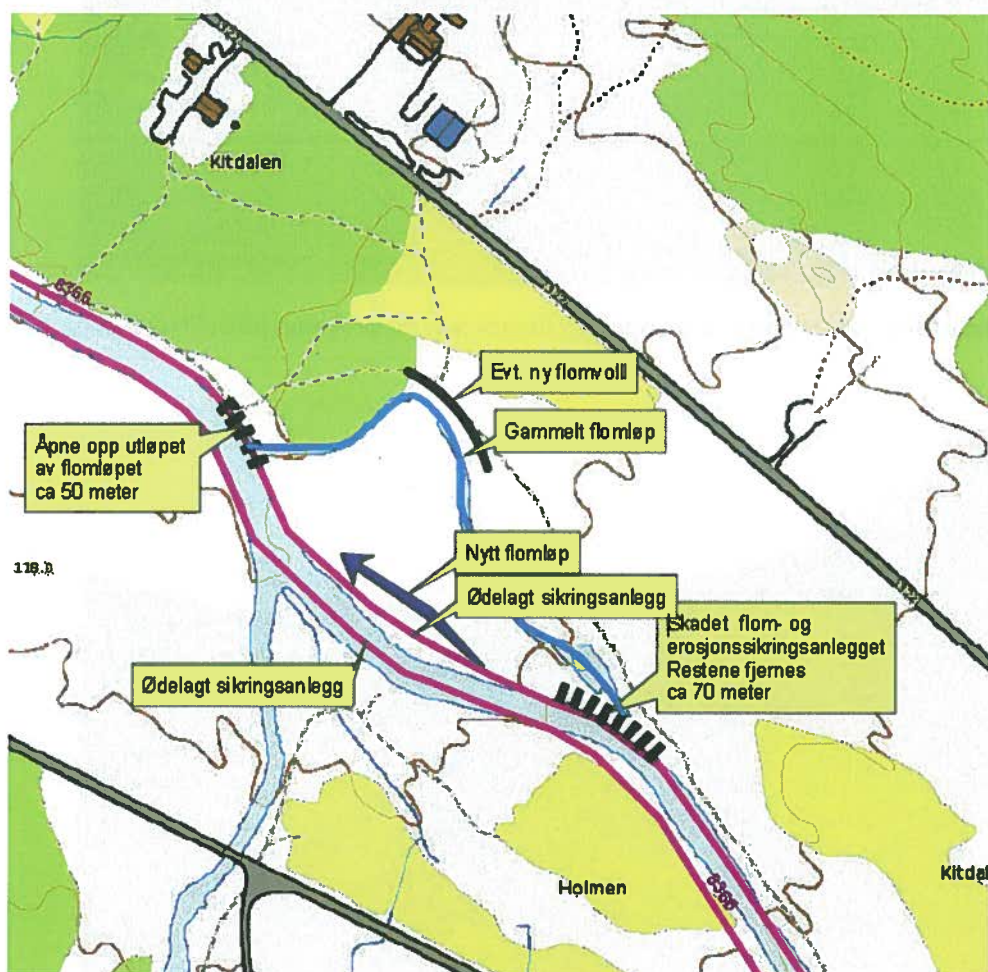
Bilde 6, grunneier har gjennom flere flommer sikret dyrka marka innenfor med steinmasser fra elva, flomfylling langs venstre side av elva.



### 3.1.4. Åpning av sikringsanlegg

I dette området har flommene de siste årene erodert og avsatt masser over ett større område. Grunneier på venstre side har flere ganger gravd i elva med gravemaskin for å prøve å lede vannet i et sikkert løp. Flomvannet har likevel ført til store skader på sikringsanlegget i området og et nytt flomløp har dannet seg.

Flom- og erosjonssikringsanlegget fjernes oppstrøms og nedstrøms det gamle flomløpet. De oppgravde massene kan legges som voll mot dyrka mark innenfor. Disse tiltakene vil fungere flomdempende, som avsetningsområde og som et miljøtiltak.





Bilde 7 skadet flom- og erosjonssikringsanlegg fjernes over en strekning på ca 70 meter



Bilde 8 flommen har herjet i elveløpet, grunneier har gravd ut elveløpet for å samle vannet i ett løp



### **3.2. Forberedende arbeider**

Planlegger, grunneier og utførende entreprenør gjennomgår det enkelte tiltak før oppstart. Det er viktig at de forskjellige grunniere holdes orientert og får komme innspill underveis i anleggsarbeidet.

### **3.3. Massetak / steinbrudd**

Det skal kun brukes stein og grusmasser som hentes fra elva. Det vil være behov for noe veigrus.

### **3.4. Avsluttende arbeider**

Alle spor etter anleggsarbeidet fjernes. Rigg og oppstillingsplass tilbakeføres i samråd med grunneier

## **4. Virkninger**

Tiltakets primære hensikt er å rydde opp i elveprofilet for å bedre den hydrauliske kapasiteten i elva, redusere erosjonsproblemene samt å gjennomføre miljøtiltak.. Tiltaket vil ikke få noen konsekvenser for vannkvalitet, flora og fauna. Det er ikke kjent at det finnes kulturminner i det berørte område. Tiltaket kan bli mer attraktivt i forhold til friluftsliv og rekreasjon gjennom et bedre variert landskapsbilde.





## 5. Kostnadsoverslag

Kostnader som påregnes ved 10901 Utbedring av flomskader i Kitdalselva, Storfjord kommune i Troms.

|                                                  |    |        |
|--------------------------------------------------|----|--------|
| B - Kapitalytelser, rigging, drift og nedrigging | kr | 80.000 |
|--------------------------------------------------|----|--------|

|                                                  |    |         |
|--------------------------------------------------|----|---------|
| F – Markrydding, grunnarbeid, graving og fylling | kr | 135.000 |
|--------------------------------------------------|----|---------|

- Graving og opprydding i elveløpet (RS 90.000)
- Legging av grusmasser flomvoll 1000 m<sup>3</sup> a kr 35,-
- Veggrus (RS 10.000,-)

|          |    |        |
|----------|----|--------|
| G - Berg | kr | 60.000 |
|----------|----|--------|

- Lasting, transport grusmasser 1000 m<sup>3</sup> a kr 60,-

|                    |    |        |
|--------------------|----|--------|
| Diverse uforutsett | kr | 40.000 |
|--------------------|----|--------|

|                      |           |                |
|----------------------|-----------|----------------|
| <b>Sum eks. mva.</b> | <b>kr</b> | <b>315.000</b> |
|----------------------|-----------|----------------|

|                   |           |               |
|-------------------|-----------|---------------|
| <b>+ 25% mva.</b> | <b>kr</b> | <b>78.750</b> |
|-------------------|-----------|---------------|

---

|                                                      |                  |                       |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| <b><i>Beregnet kostnad inkl. mva. (avrundet)</i></b> | <b><i>kr</i></b> | <b><i>400.000</i></b> |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|

---

Pris- og lønnsstigning frem til utførelse vil påløpe i tillegg.



## **6. Gjennomføring**

På grunn av skadepotensialet bør tiltaket komme til utførelse så snart som mulig. Ved oppstart av anlegget skal planlegger og anleggsleder gjennomgå planene med det utførende ledd, slik at en sikrer at resultatet blir i samsvar med planen. Planlegger skal på stedet anwise nedkjørsel og merke av vegetasjon som skal bevares. I samarbeid med kommunen skal berørte grunneiere varsles og orienteres om oppstart av arbeidene. Arbeidet med å ta ut grusmasser fra elva må gjennomføres i sommersesongen. Den totale anleggstiden anslås til ca 3 uker.

Det kan bli nødvendig med noen mindre justeringer av planen, for å tilpasse anlegget til evt. endringer fram til anleggsstart.

## **7. Oppfølging og vedlikehold**

Erfaringer tilsier at sikringsanlegg over tid slites ned som følge av forvitring, påkjenninger fra vann- og iskrefter eller endringer i elva. Anlegget kan derfor etter en tid trenge et visst vedlikehold/reparasjon. Det er viktig at det da er mulig å komme til med maskiner og materialer for utbedring.

Tilsyns- og vedlikeholdsansvaret for anlegget er regulert i eget rundskriv fra NVE.

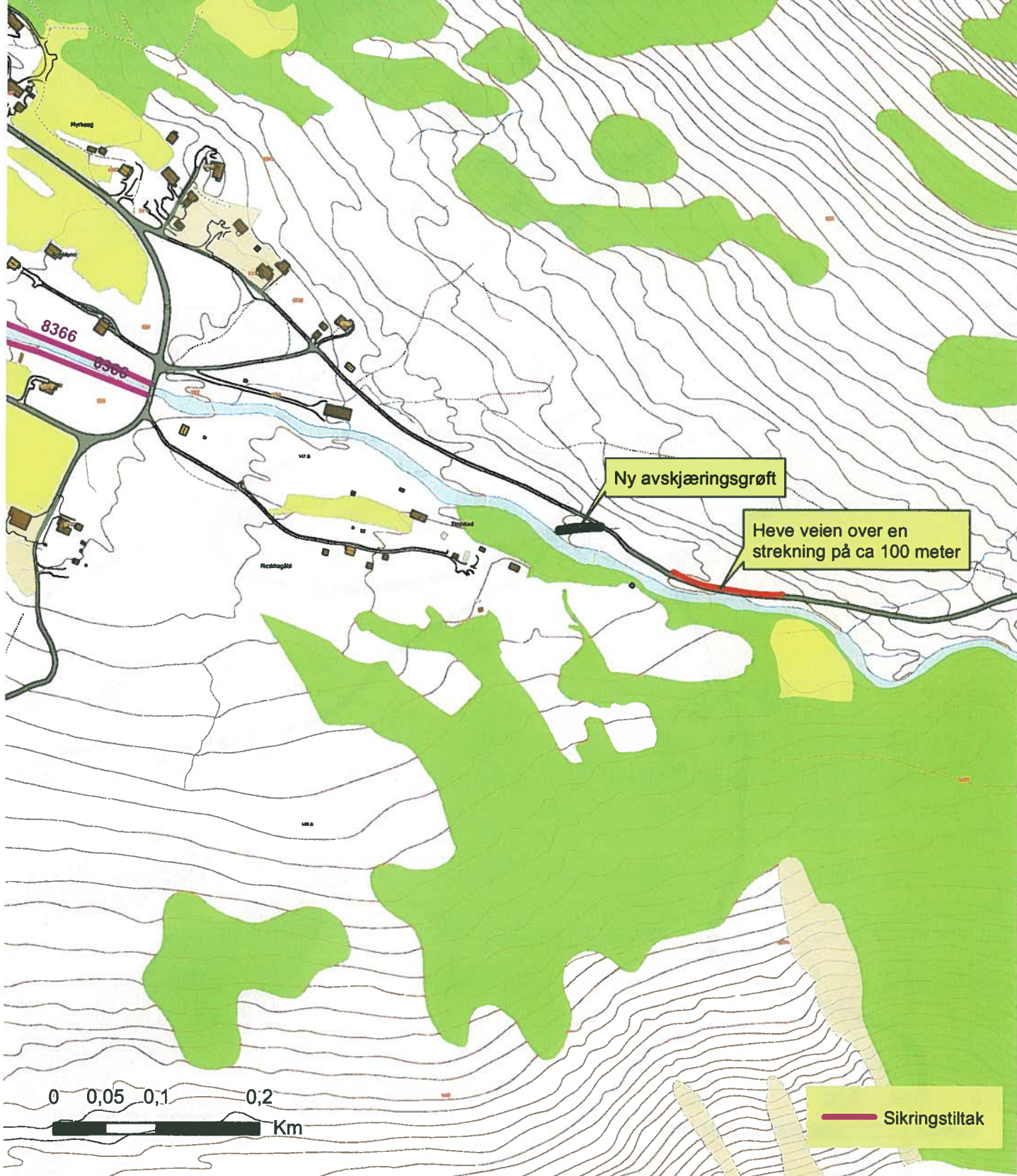


- **Sikringstiltak**





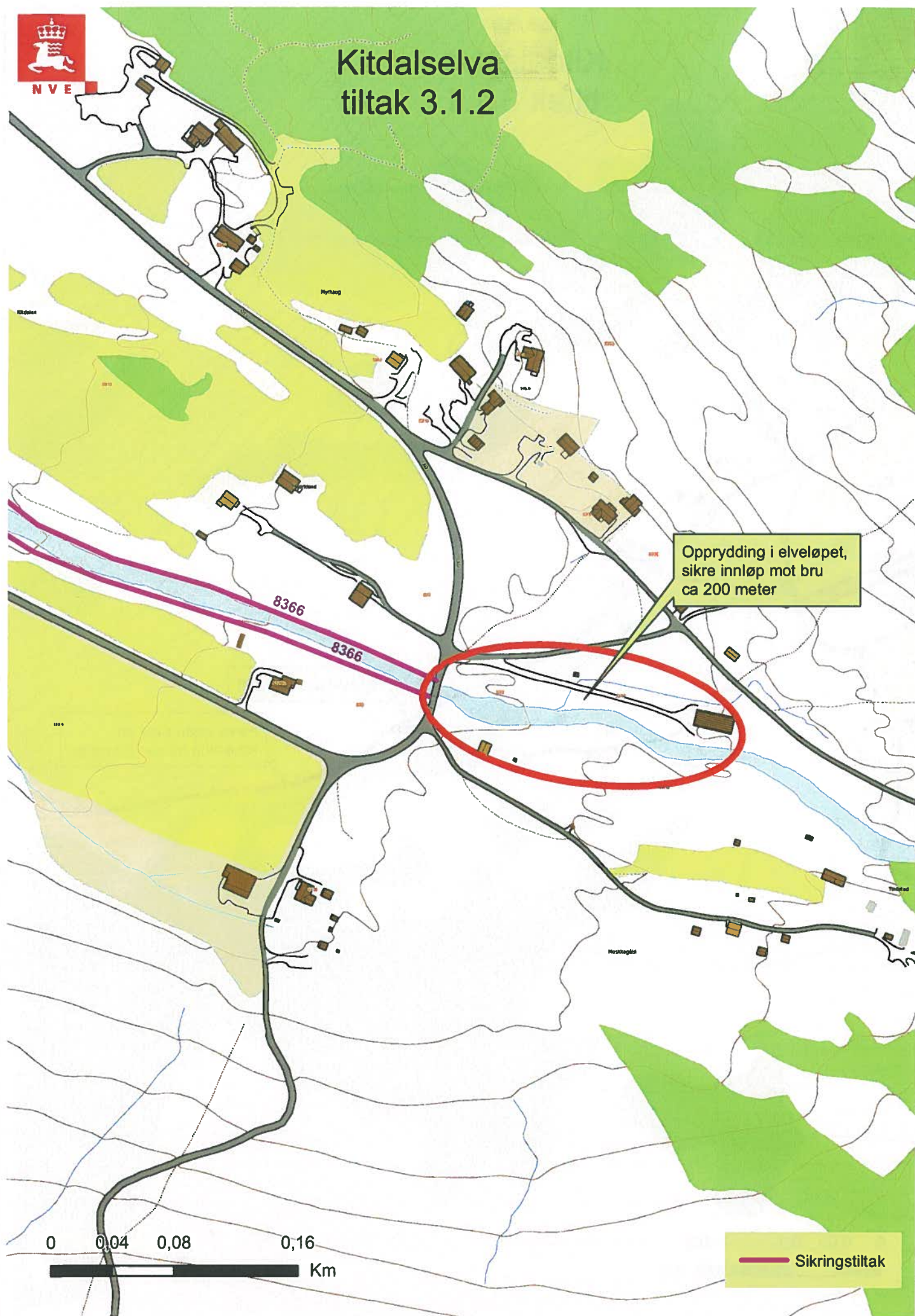
# Kitdalselva tiltak 3.1.1







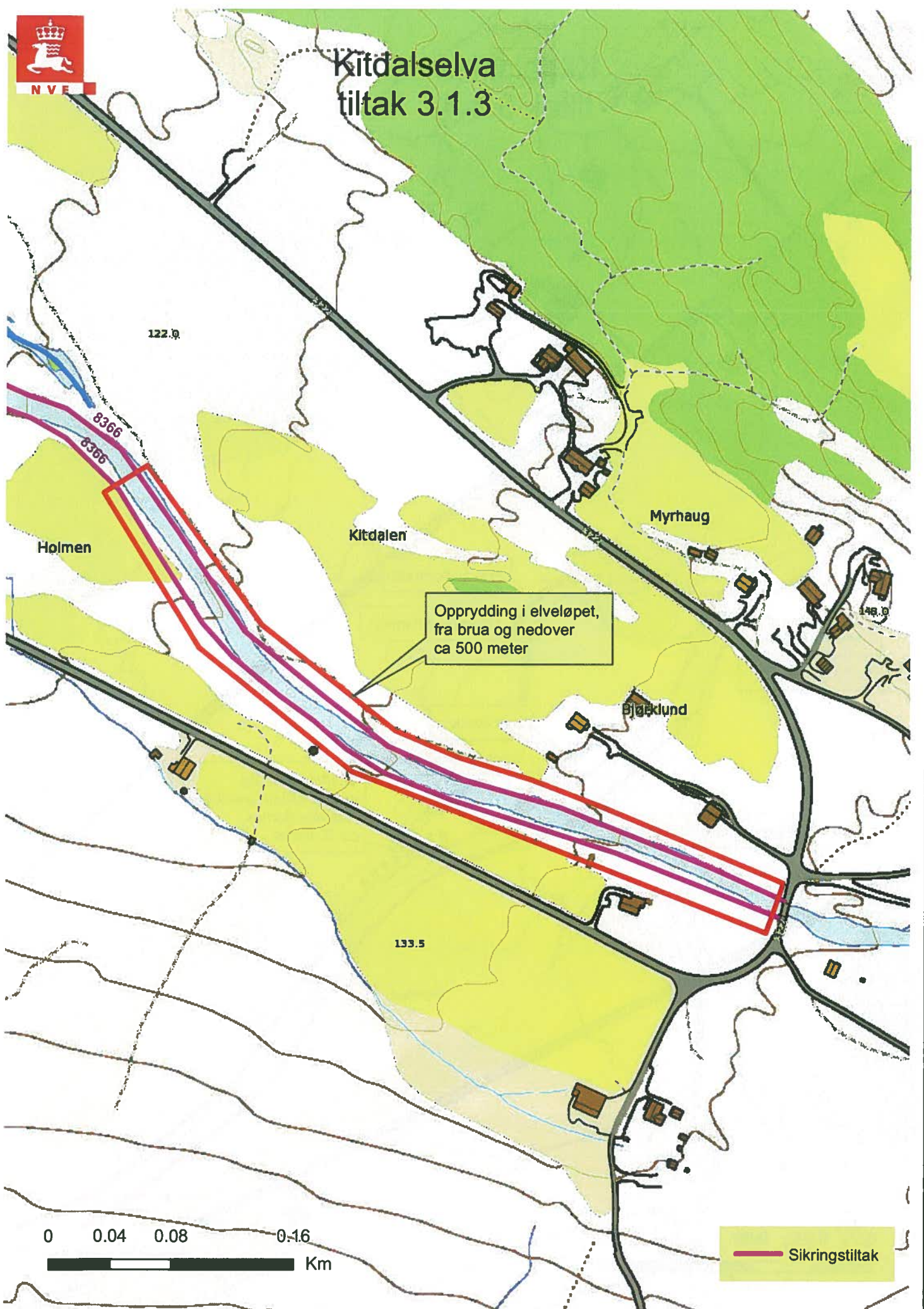
## Kitdalselva tiltak 3.1.2







## Kitdalselva tiltak 3.1.3



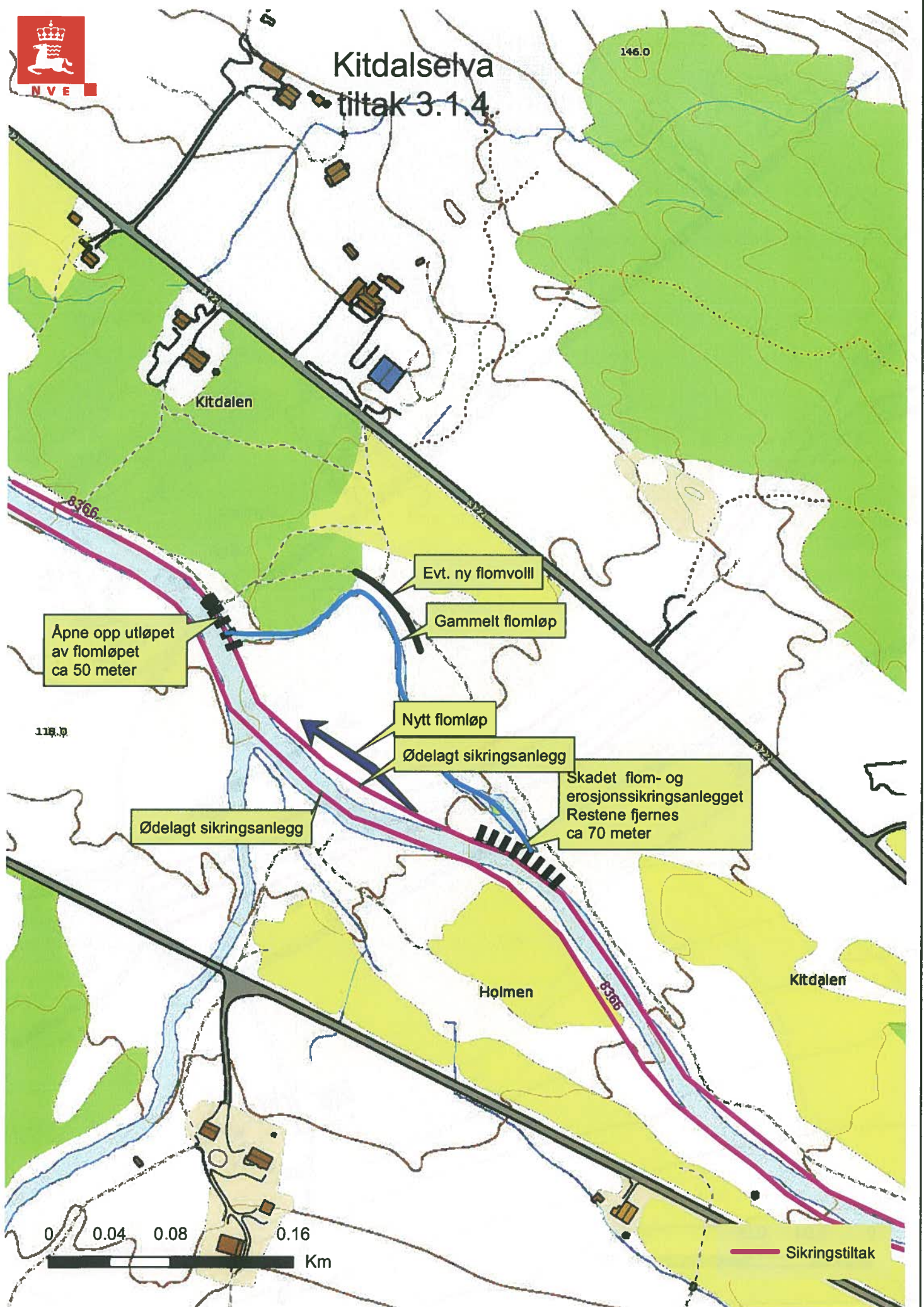
0 0.04 0.08 0.16  
Km

Sikringstiltak





## Kitdalselva tiltak 3.1.4.





## Kitdalselva

Vannforekomst: 204-18-R Dato: 01.08.2013

| Parameternavn                                   | Klassifisering            | Behandlet<br>av VRU |
|-------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>Tilstand</b>                                 |                           |                     |
| Økologisk tilstand                              | <div></div> Antatt dårlig | Ikke behandlet      |
| Økologisk potensial                             | <div></div> Udefinert     | Ikke behandlet      |
| Kjemisk tilstand                                | <div></div> Udefinert     | Ikke behandlet      |
| <b>Risikovurdering</b>                          |                           |                     |
| Risiko for at miljømålet<br>ikke nås Innen 2021 | <div></div> Risiko        | Ikke behandlet      |

### Hydrologisk og administrativ informasjon

|                                       |                                         |                      |                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Vannforekomstnavn:                    | Kitdalselva                             | Vannregionmyndighet: | Troms FK          |
| VannforekomstID:                      | 204-18-R                                | Vannregion:          | Troms             |
| Vannkategori:                         | Elv                                     | Vannområde:          | Lyngen - Skjervøy |
| Vanntype:                             | Middels, moderat kalkrik, klar (TOC2-5) | Fylke:               | Troms             |
| Lengde (km):                          | 8,94                                    | Kommuner:            | Storvassvatn      |
| Areal av vannforekomstens nedbørfelt: | 0.00                                    | Vassdragsområde:     | 204               |
|                                       |                                         | Nedbørfelt:          | Kitdalselva       |
|                                       |                                         | Breddegrad:          |                   |
|                                       |                                         | Lengdegrad:          |                   |



## Kvalitetslementer

### Biologiske

### Tilstand

Bunnfauna

Fisk

 Dårlig

Planteplankton

Påvekstaiger

Vannplanter

### Fysisk-kjemiske

Forsuringstilstand

Næringsforhold

Oksygenforhold

Salinitet/konduktivitet

Tarmbakterier

Temperaturforhold

Turbiditet/siktedyp

### Hydromorfologiske

Hydrologisk regime

Morfologiske forhold

Kontinuitet av elvestreng

### Miljøgifter

Miljøgifter - prioriterte stoffer

Miljøgifter - ikke-prioriterte stoffer

Miljøgifter - nasjonale stoffer

## Påvirkninger

### Påvirkning

### Påvirkningsgrad

### Behandlet av VRU

Biologisk påvirkning

 Ukjent grad

Ikke behandlet

Forurensning fra punktkilder

 Ukjent grad

Ikke behandlet

Forurensning fra diffuse kilder

 Middeis grad

Ikke behandlet

Fysiske inngrep

 Middeis grad

Ikke behandlet

Langtransportert forurensning

Ikke behandlet

Andre påvirkninger

Ikke behandlet

