
TRONDHEIM
Sweden
Finland
Norway
Estonia
United Kingdom
Denmark
Latvia
400 km
Powered by FlexiMap


TRONDHEIM KOMMUNE
- prosjekter rettet mot 2010-målet
Restaurering av bynære bekker
Ivareta viltarter og deres leveområder
Skjøtsel og restaurering av kulturlandskap
Sikring av grønnstrukturen

Prosjekt:
RESTAURERING AV BYNÆRE BEKKER

mange bekker påvirket av menneskelig aktivitet

- ✓ ***lagt i rør, kanalisert og andre inngrep***
- ✓***forurensning***
- ✓**redusert biologisk mangfold**

Trondheim kommune har som miljømål at bynære bekker skal ha god økologisk tilstand

Konkrete prosjekt rettet mot 2010-målet:

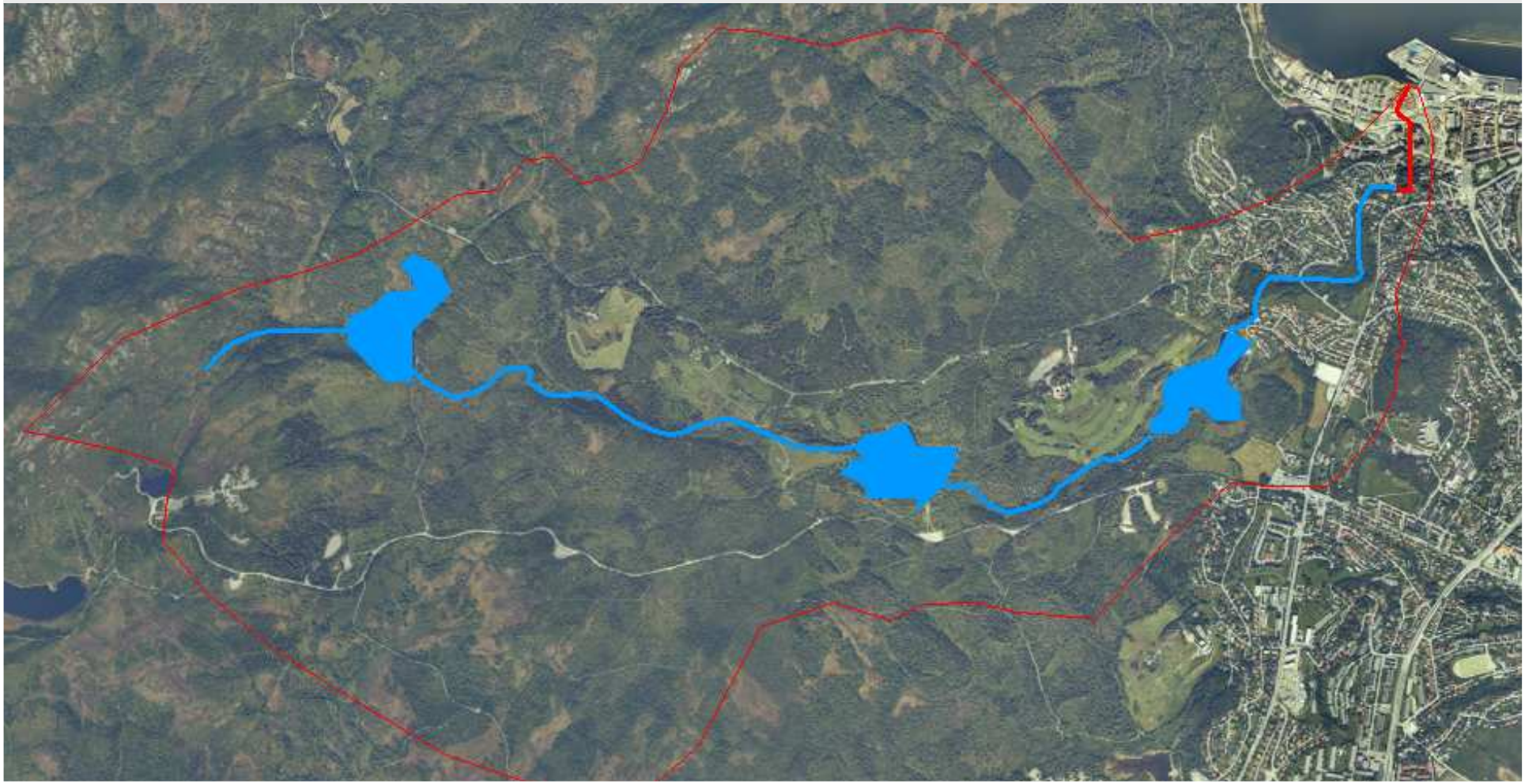
- ✓ åpning av Ilabekken
- ✓ biotoptiltak for å sikre levedyktige sjøørretbestander
- ✓ redusere forurensningutslipp fra kommunalt avløp

ÅPNING AV ILABEKKEN –
et spennende miljøtiltak i en urban bekk



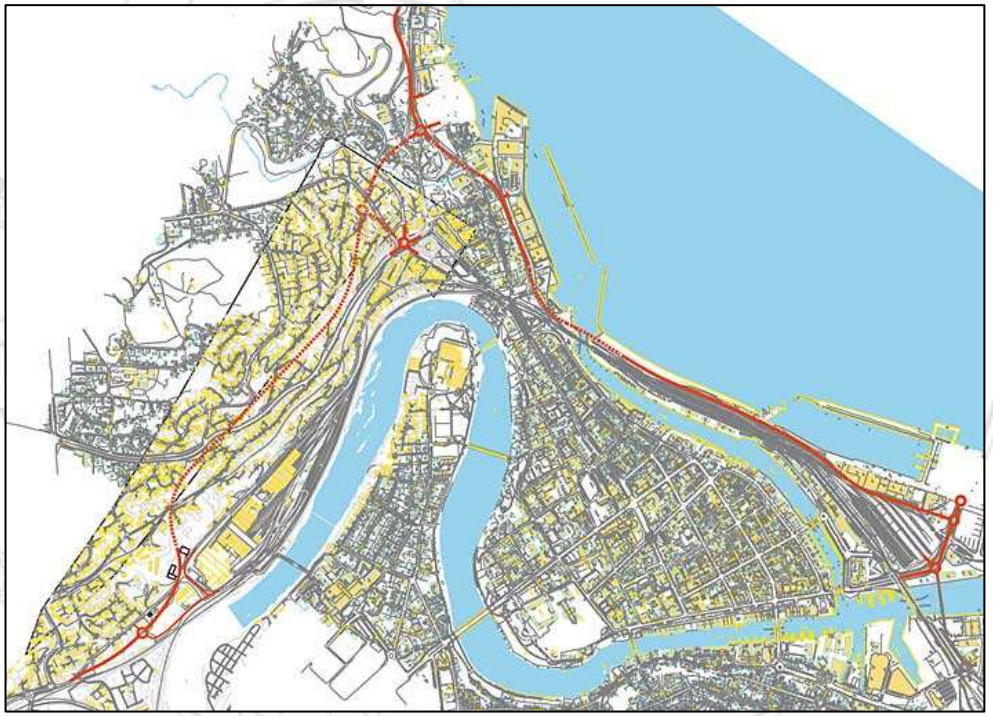
TRONDHEIM KOMMUNE

ILABEKKEN



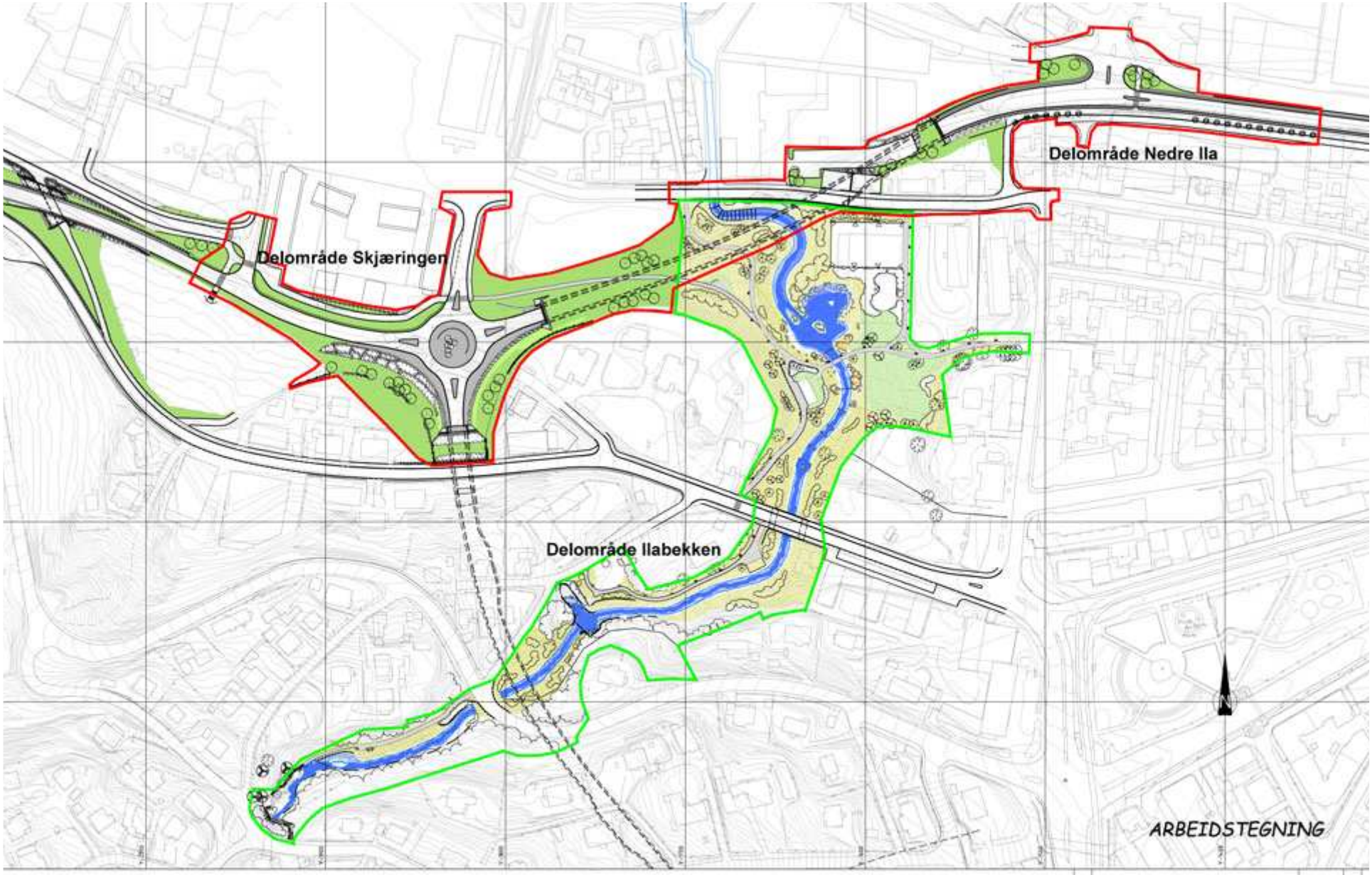
GJENÅPNING AV ILABEKKEN

- et miljøtiltak utløst av en større veiutbygging (Nordre avlastningsveg)
- oppstart 2005/2006
- ferdig 2007/2008



prosjekt: åpning av Ilabekken





Oversiktstegning plante- og materialplan i målestokk 1:1000

Området er inndelt i utsnitt i målestokk 1:200, som på materialplan og planteplan er kalt delområde Skjæringen, Nedre Ila og Ilabekken.

Statens vegvesen
Region midt

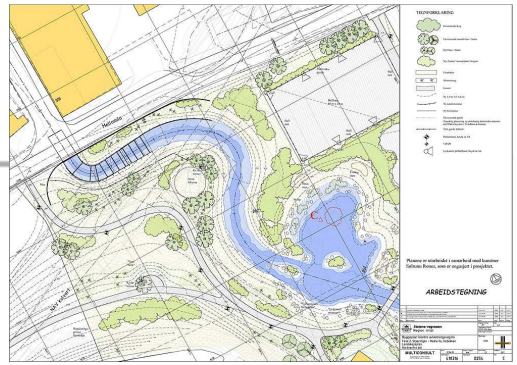
Byggeplan Nordre avlastningsveg Ila
Fase 2: Skjæringen - Nedre Ila, Ilabekken

PLANTE- OG MATERIALPLAN OVERSIKTSTEGNING

MULTICONSULT

410316 0201

TRONDHEIM KOMMUNE

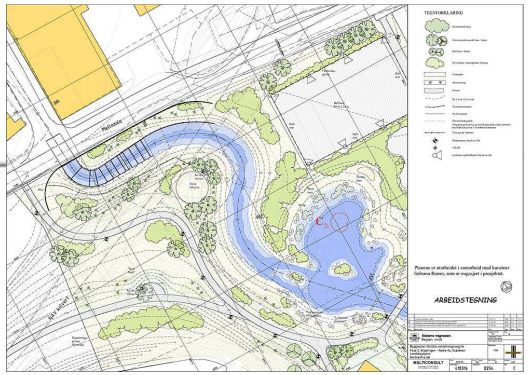




biotop-tiltak

sommer 2007

TRONDHEIM KOMMUNE

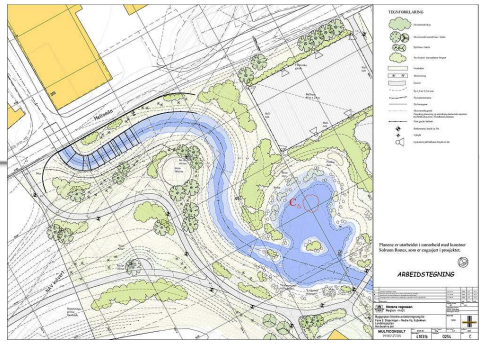




biotop-tiltak

sommer 2007

TRONDHEIM KOMMUNE

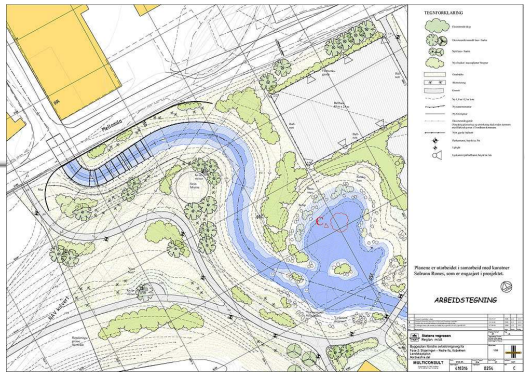




biotop-tiltak

sommer 2007

TRONDHEIM KOMMUNE

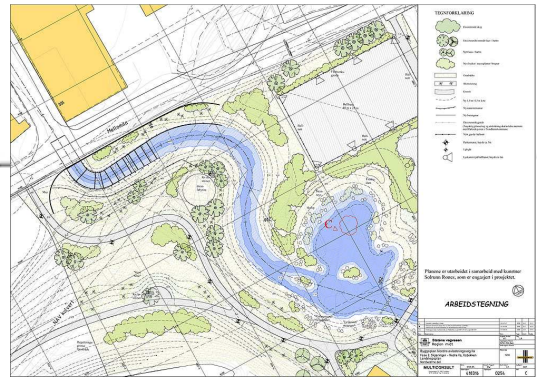




biotop-tiltak

sommer 2007

TRONDHEIM KOMMUNE

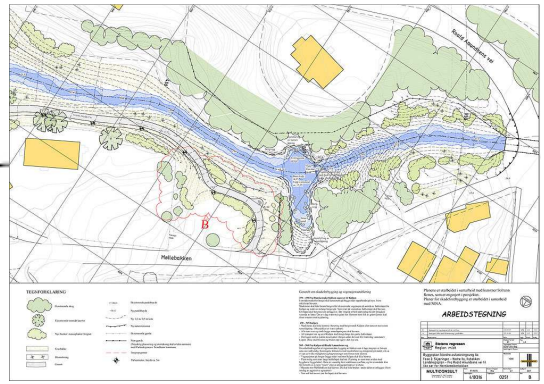




biotop-tiltak

sommer 2007

TRONDHEIM KOMMUNE

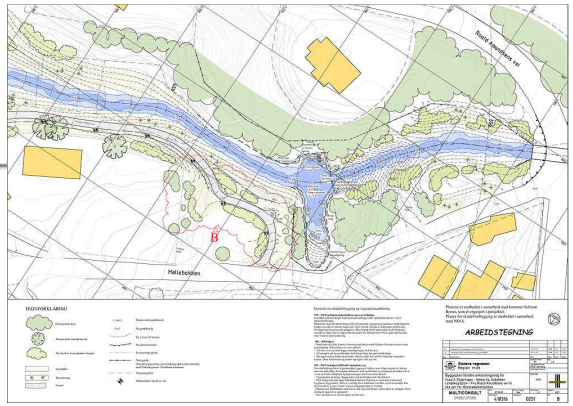


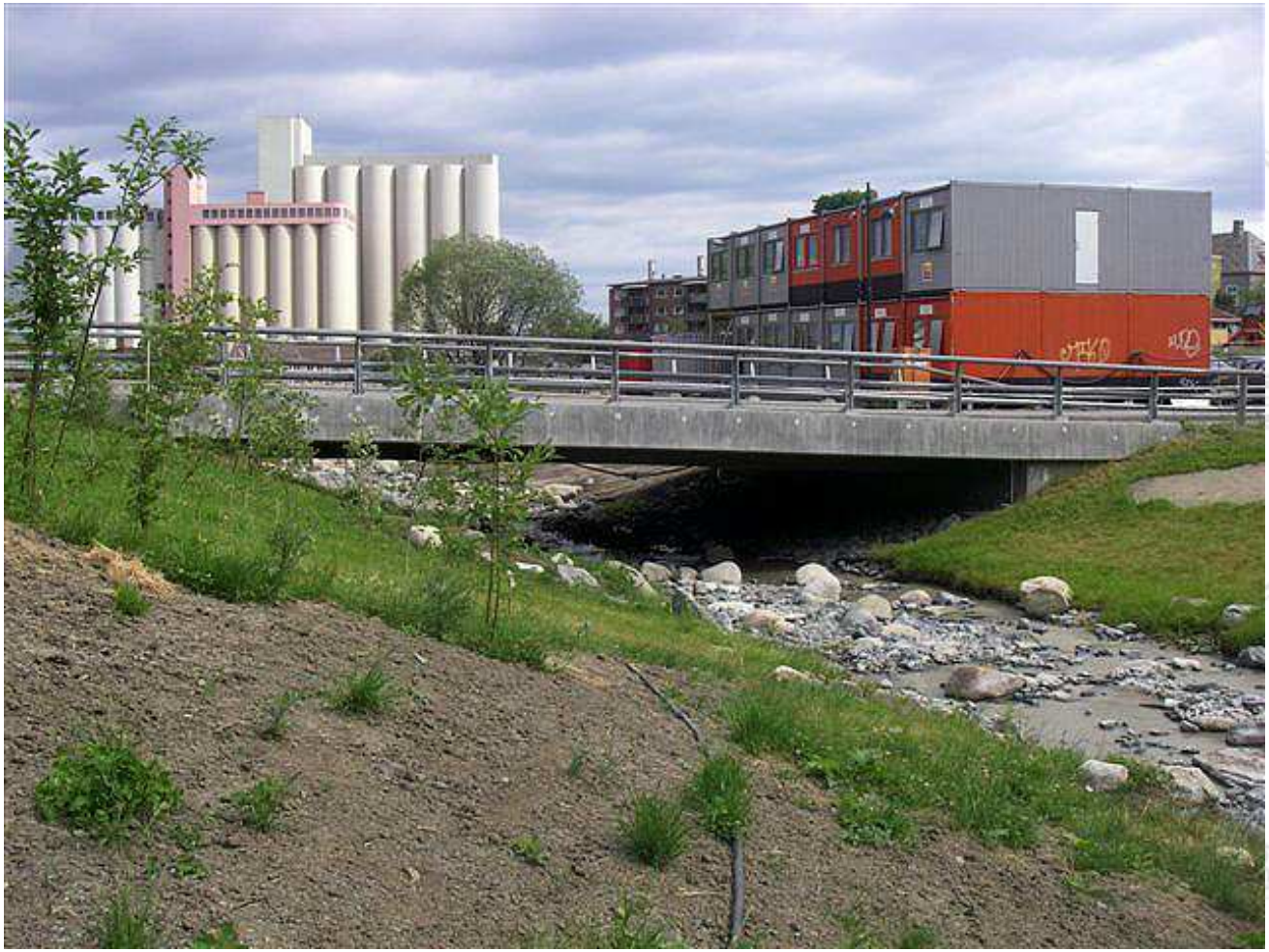


biotop-tiltak

sommer 2007

TRONDHEIM KOMMUNE

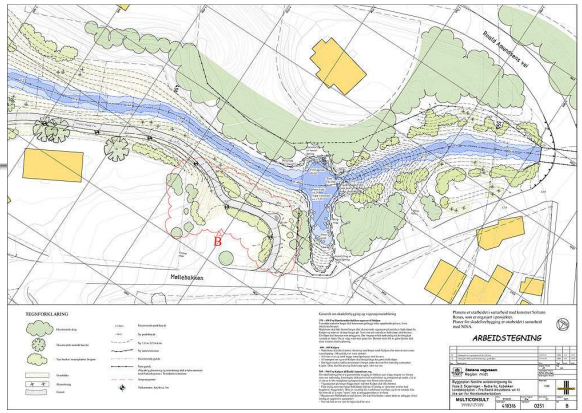




biotop-tiltak

sommer 2007

TRONDHEIM KOMMUNE

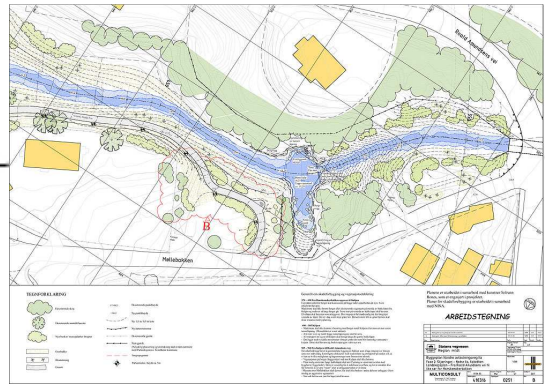




biotop-tiltak

sommer 2007

TRONDHEIM KOMMUNE





biotop-tiltak

sommer 2007

Ilabekken

MÅLSETTING

- oppnå stabil og god vannkvalitet
- oppnå god økologisk tilstand
- gjenskape bekken som anadrom fiskeelv

MÅLEPARAMETRE

- vannkvalitet
  - næringssalter
  - tarmbakterier
- bunndyrsamfunn
  - forekomst av forurensningsfølsomme arter
- fiskesamfunn
  - ungfiskundersøkelser

Prosjekt: IVARETA VILTARTER OG DERES LEVEOMRÅDER

Trondheim - en viltrik kommune - leveområdene for mange arter trues - økt konflikt mellom vilt og bosetting

- ✓ ***omdisponering og fragmentering av arealer***
- ✓***avskjæring av viltkorridorer ved sperrer, veier og trafikk.***



Konkrete prosjekter rettet mot 2010 målet

- ✓ **lokal tilpasning i bynært skogbruk og friluftsliv for å ivareta sårbare viltarter i Trondheim Bymark**
- ✓ **etablering av viltkorridor i forbindelse med ny hovedvei til Trondheim fra sør**

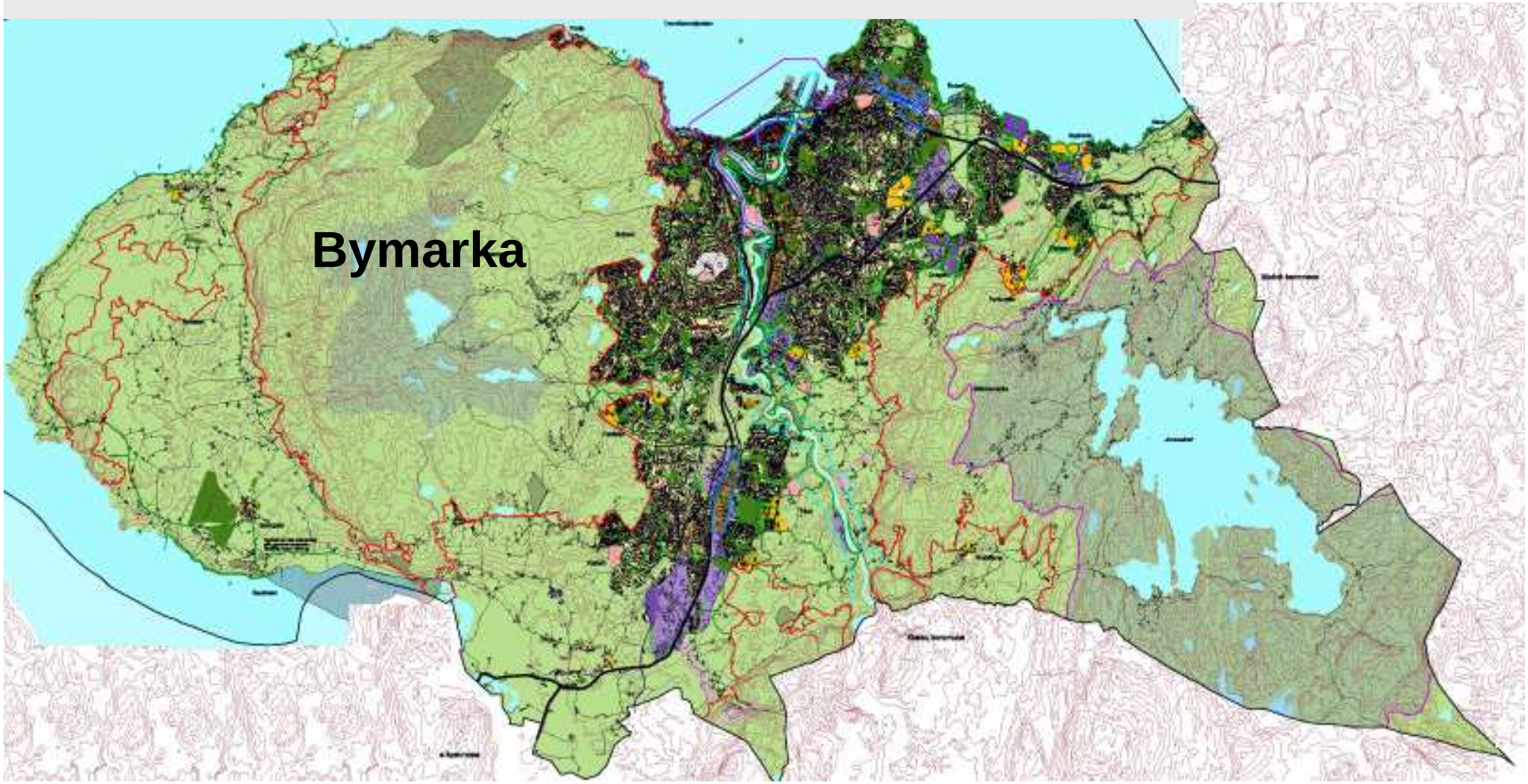
Lokal tilpasning i bynært skogbruk og friluftsliv for å ivareta sårbare viltarter i Trondheim Bymark

- bruk av storfugl som indikator



STORFUGL OG TRONDHEIM BYMARK





STORFUGL OG TRONDHEIM BYMARK



- Oppstart pilotprosjekt i Bjørkåsen 2006
  - ✓ største området for tiurleik og produksjon av ungfugl i Trondheim bymark
  - ✓ skogfuglbestandene nærmer seg nå en kritisk grense

- Aktuelle trusselbilder
  - ✓ for sterk fragmentering av gammelskogen p.g.a hogst
  - ✓ for tette bestander av yngre barskog
  - ✓ forstyrrelse fra et stort ferdselstrykk

STORFUGL OG BYMARKA

- sterk fragmentering av gammelskogen truer storfuglen



Storfugl og Trondheim Bymark

MÅLSETTING

- oppnå en skogtilstand som ivaretar livsmiljøet for storfugl og andre sårbare viltarter
- tilrettelegging av ferdsel som redskap for å ivareta viktige vilthabitater
- ivareta folks muligheter til å oppleve kontakt med lokale rike viltbestander

MÅLEPARAMETRE

- Overvåking av storfuglbestand
  - standardisert opptelling av antall tiur på leikplasser (avspeiler habitatkvalitetene)
- Verifisere aktuelle skjøtselstiltak
  - hogstplaner og ungskogpleie
  - kanalisering av ferdsel

Prosjekt:
TILTAK FOR Å IVARETA KULTURLANDSKAP I MARKAOMRÅDENE

- **Trondheim kommune eier både gammelt og verdifull kulturlandskap i markaområdene på vestsiden av byen**

- **det har vært dyrking og beite i over 1000 år**

Lian -Solem

- **flere viktige arealer med historisk, landskapmessig og biologisk mangfold verdi er nå truet av gjengroing**

- **Lian-Solem området er det største (25 ha) og et av de viktigste områdene å ta vare på**

Lian - Solem

- botanisk interessant
  - høyt artsantall av karplanter (149 arter)
- historisk interessant
  - ryddet i vikingetiden
- viktig for friluftsliv



Lian – Solem

- skjøtselplan i 2001
- oppstart systematisk skjøtsel fra år 2005



Lian – Solem som kulturlandskap

MÅLSETTING

- sikre området som historisk kulturlandskap
- sikre og restaurere det biologisk mangfoldet
  - artsnivå
  - plantesamfunn
  - naturtyper
- sikre arealene til friluftsliv

MÅLEPARAMETRE

- Skjøtsel
  - rydde gjengrodde arealer
  - regelmessig slått
  - beitedyr
- Botanisk overvåking
  - årlig oppfølging

    (fastruter lagt i 2001) for å se om skjøtselen er i tråd med intensjonene