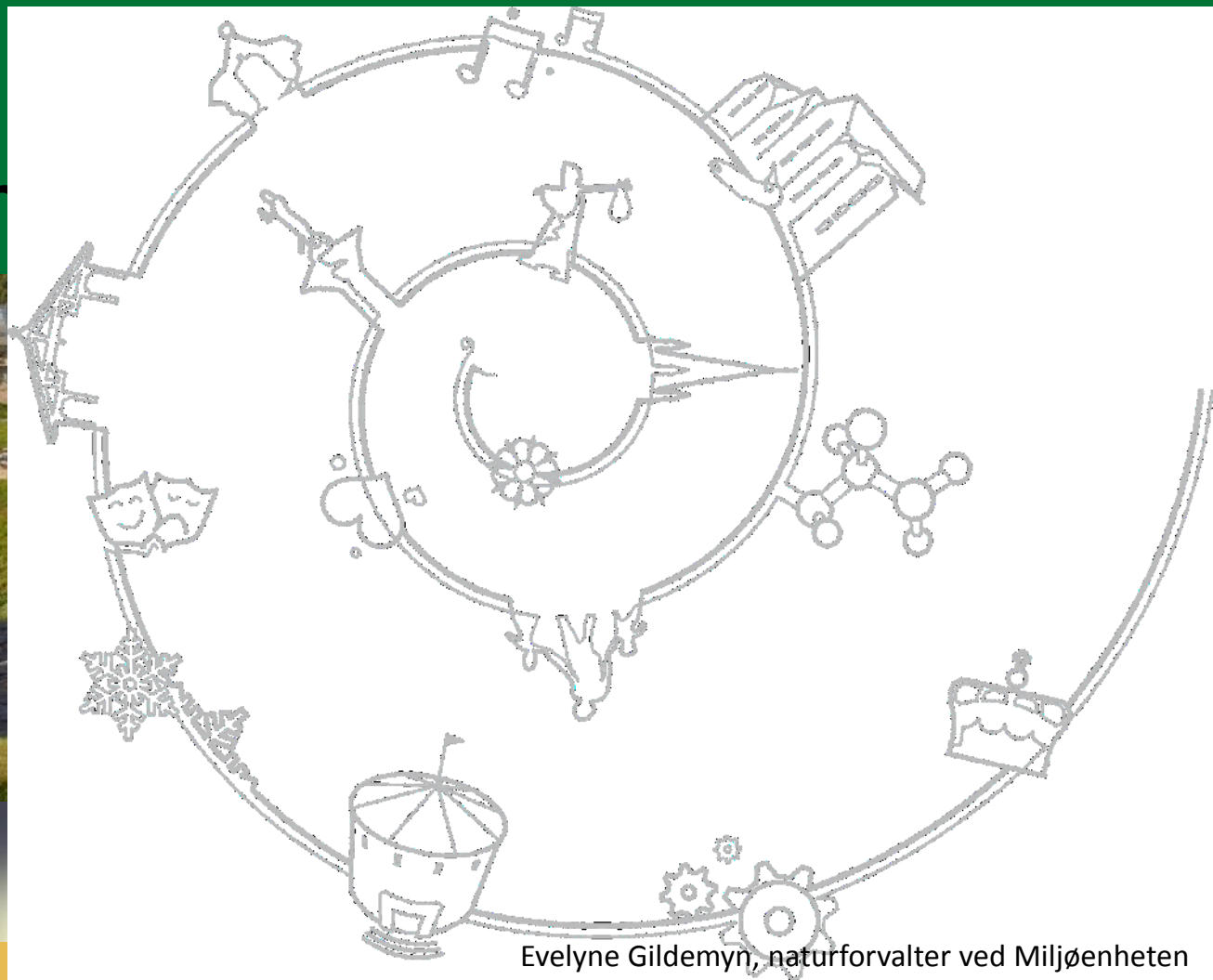
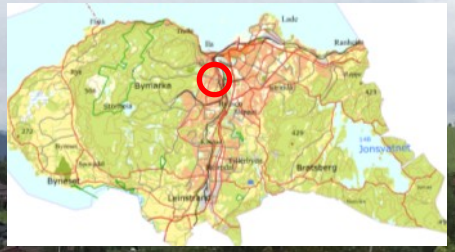
TRONDHEIM KOMMUNE

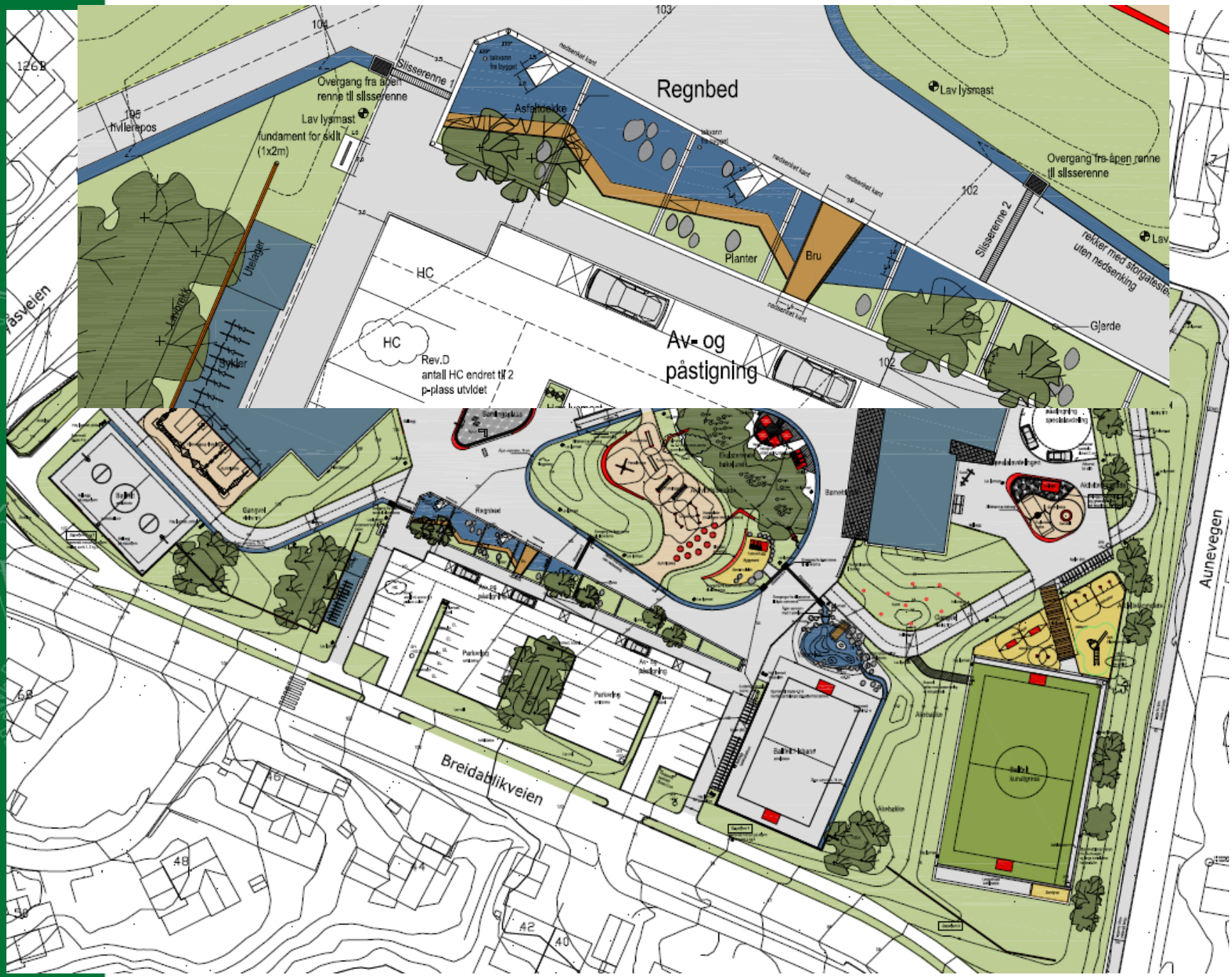
Eksem

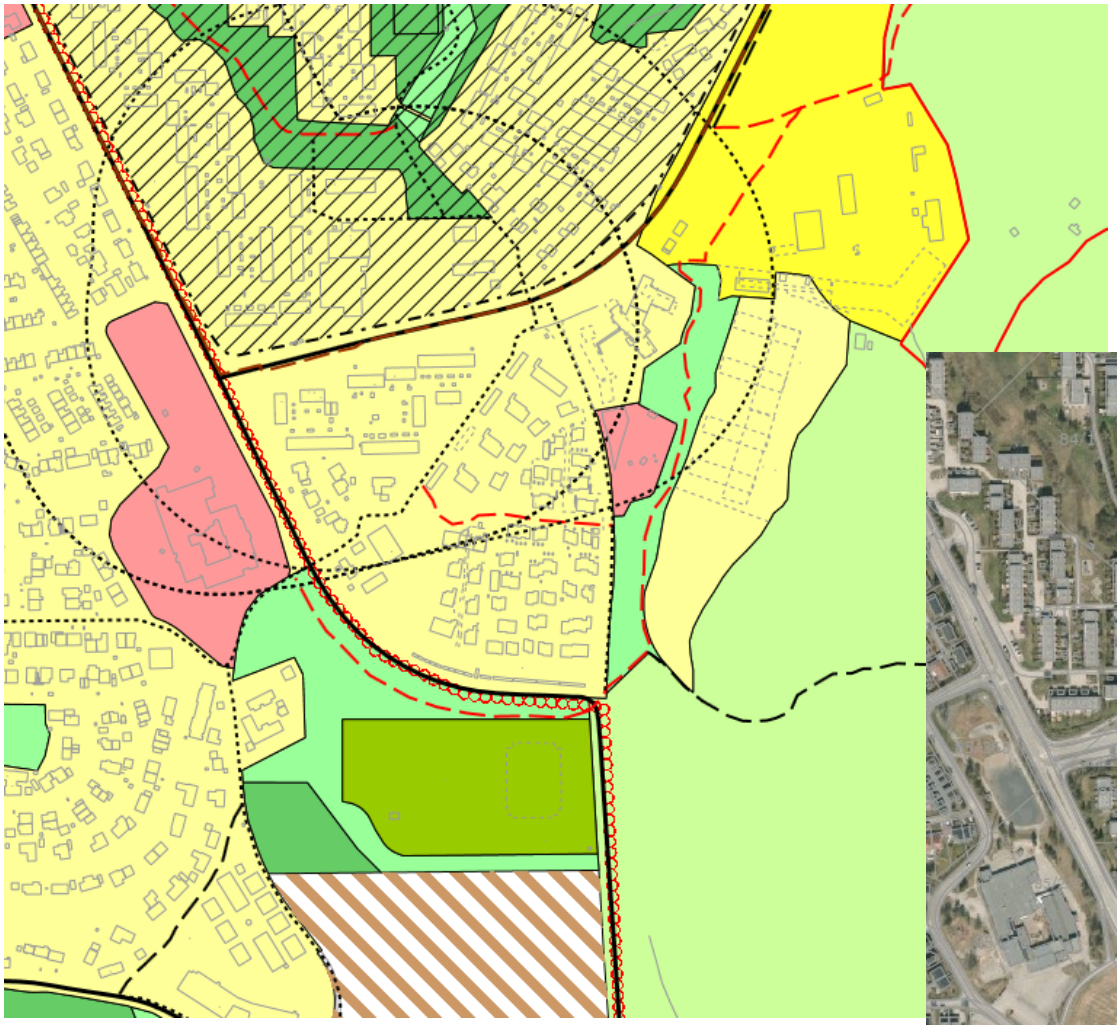


Evelyne Gildemyn, naturforvalter ved Miljøenheten



Åsveien skole


Regnbed
Slisserenne 1
Overgang fra åpen renne til slisserenne
Lav lysmast
fundament for skilt (1x2m)
Asfaltdekke
Lav lysmast
Overgang fra åpen renne til slisserenne
Slisserenne 2
rekker med storgatestein uten nedsenking
Planter
Bru
Gjerde
HC
HC
Rev.D
antall HC endret til 2 p-plass utvidet
Av- og påstigning
Utelager
Sykler
Breidablikveien
Aunevegen



Utleir

Behov for fordrøyning av overvannet
Nedenfor: bekk i rør med dårlig kapasitet

Forslag: dammer med 30 cm vannspeil, med mulighet for stigende vann

2008

2008

2008

Utfordringer - algevekst

- Lite nedbørsfelt
- Grunne og store vannspeil -> lite gjennomstrømming
- Lite kantvegetasjon som skaper skygge
- Varierende vannkvalitet
- Akkumulering av organisk materiale -> rask gjengroing

01/09/2011

01/09/2011

01/09/2011

2014

Gjennomstrømming

Næring

Lys

Noen anbefalinger

- Nærme seg naturtilstanden mest mulig for å få mest mulig fungerende økosystem
- Hva er potensialet? Ta utgangspunkt i stedsforhold:
  - Vannmengde – hvor stort er nedbørsfeltet
  - Vannkvalitet – hva kommer inn ovenfra
  - Egen rensekapasitet
- Hvilke funksjoner ønskes? Ikke nok å ”bare ha lyst til noe”
  - Teknisk (fordrøyning), estetisk, rekreasjon, økologisk
- Tenk tverrfaglig! V/A-ingeniør, biolog, land.arkitekt, byplanlegger, osv.

Definere økologisk funksjon

- Utgangspunktet er naturtilstanden (forventning)

- Muligheter – begrensninger (fysisk, teknisk og forhold til samfunns-/brukerinteresser)

Forutsetninger for økt biologisk mangfold i bynære vassdrag

- Tilstrekkelig vannmengde i rom, tid og gradient
- Stabil og god vannkvalitet
- Oppfylle habitatkrav (leveområder) til arter

Vi vil ha en ren vannforekomst med egnet bunnsubstrat for vannorganismer

Foto: Morten Andre Bergan

… og vanndekt areal med variasjon i strøm/ vannhastighet og dyp

… og velutviklet kantvegetasjon

Foto: Morten Andre Bergan

… og frie vandrings- og spredningskorridorer for arter

Takk for oppmerksomheten !