Deichmans gate & Wilses gate

Blågrønn overvannshåndtering
– mer enn bare overvann?

OPPDRAGSGIVER: **BYMILJØETATEN (BYM)**

VANN – OG AVLØPSETATEN (VAV)

1.Mars 2013

Logg inn eller opprett en konto

WIKIPEDIA
Den frie encyklopedi

Forside
Svaksynte
Anbefalte artikler
Utmerkede artikler
Hjelp

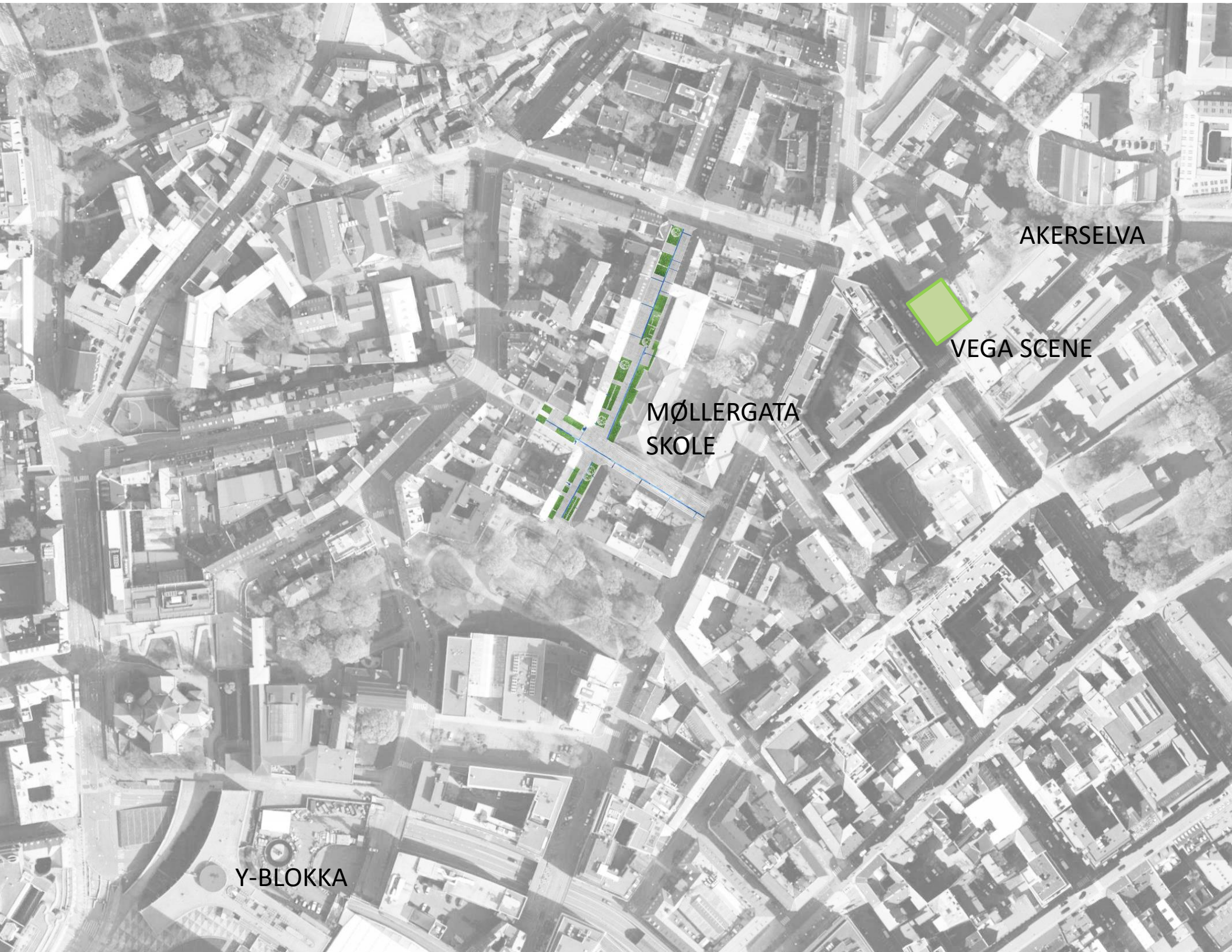
Artikkel | Diskusjon | Les | Rediger | Søk

Overvann

Fra Wikipedia, den frie encyklopedi

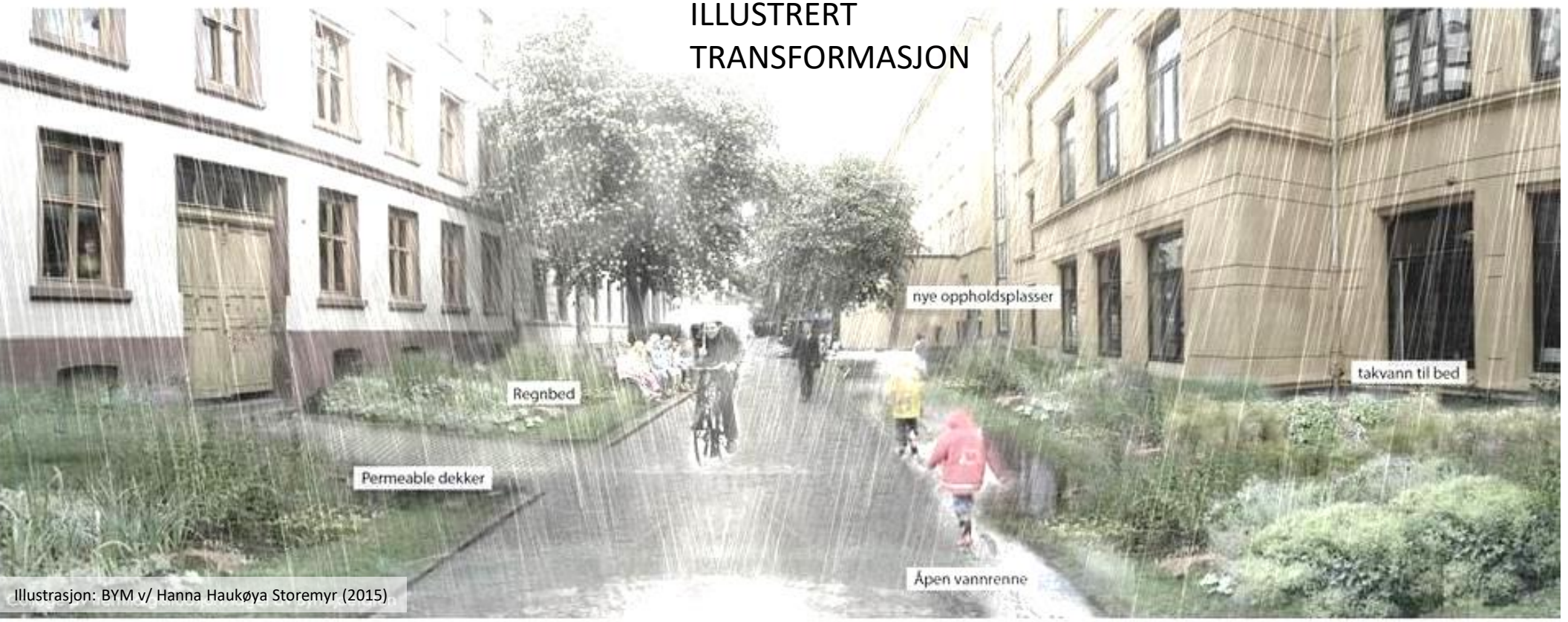
Overvann er et fellesbegrep på overflatevann som er uønsket. Uønsket overflatevann fjernes med drenering av f.eks boliger og plasser, taknedløp fra bygninger, sluk i gatene, o.lign. Overvannet transporteres i rør under bakkenivå til nærmest mulig utløp og resipient.

Kategorier: Økologi | Avfall | Vann | Gjenvinning

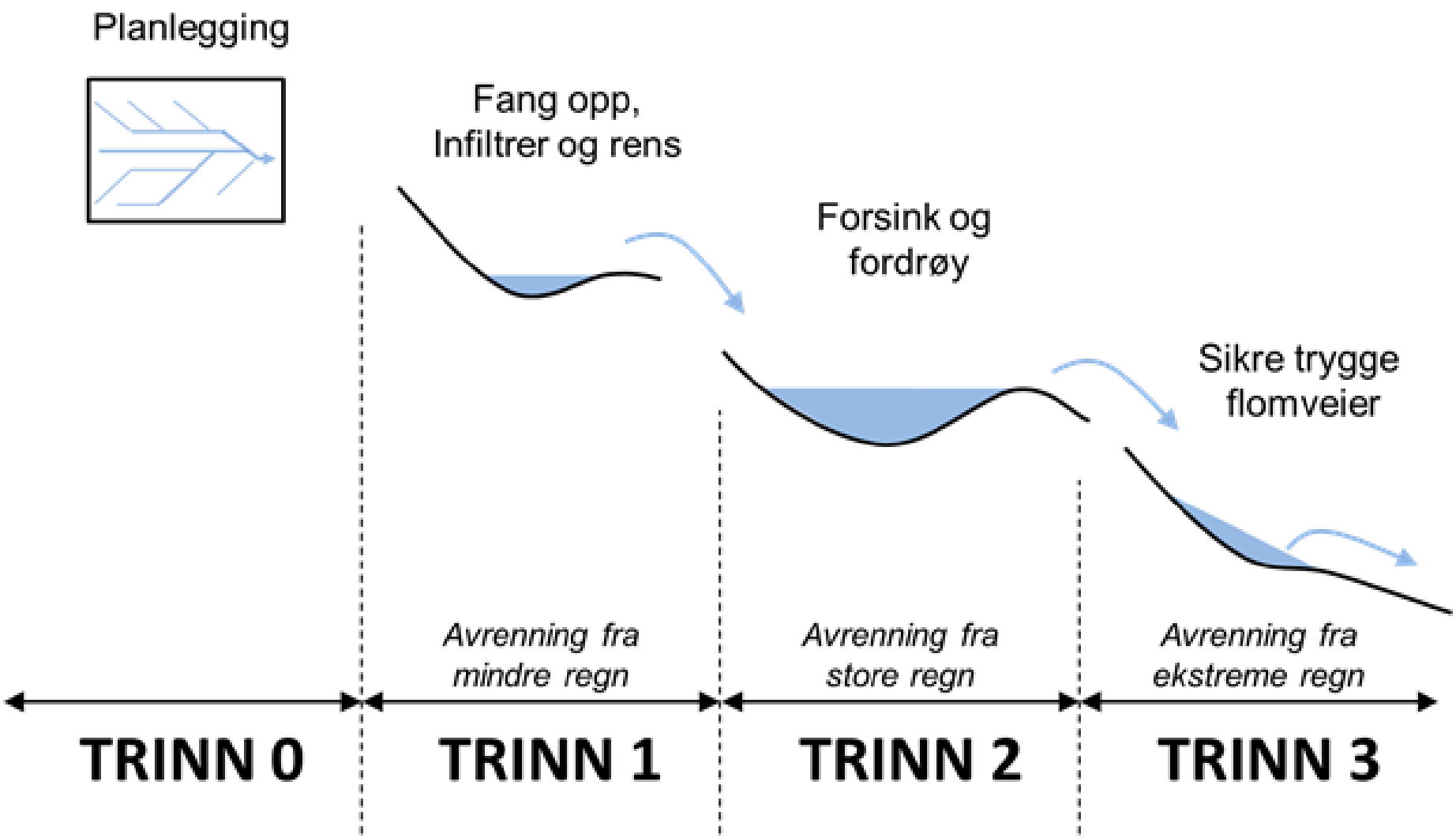

AKERSELVA
VEGA SCENE
MØLLERGATA
SKOLE
Y-BLOKKA

FØR

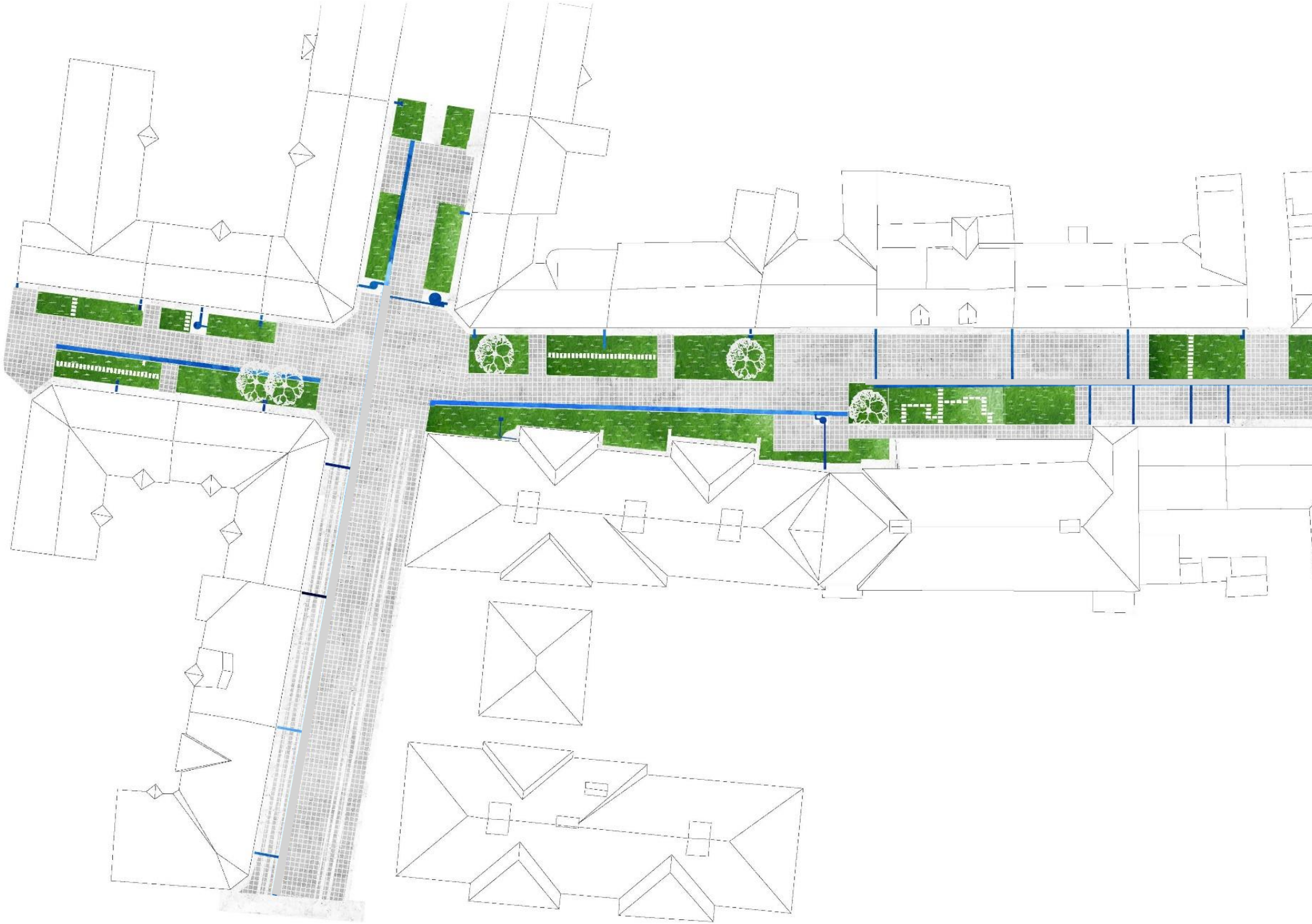
ILLUSTRERT TRANSFORMASJON



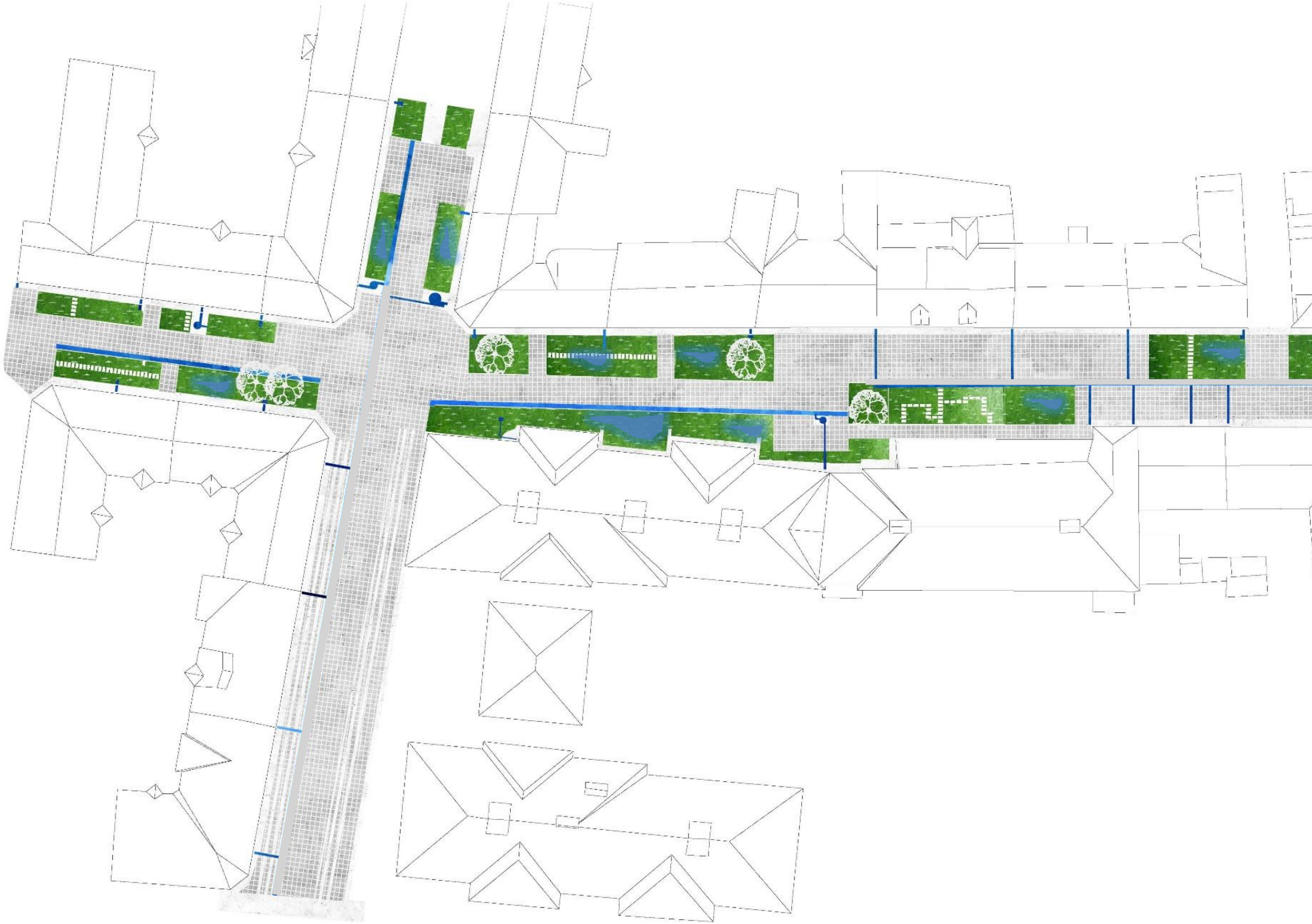
Illustrasjon: BYM v/ Hanna Haukøya Storemyr (2015)


Planlegging
Fang opp,
Infiltrer og rens
Forsink og
fordrøy
Sikre trygge
flomveier
Avrenning fra
mindre regn
Avrenning fra
store regn
Avrenning fra
ekstreme regn
TRINN 0
TRINN 1
TRINN 2
TRINN 3

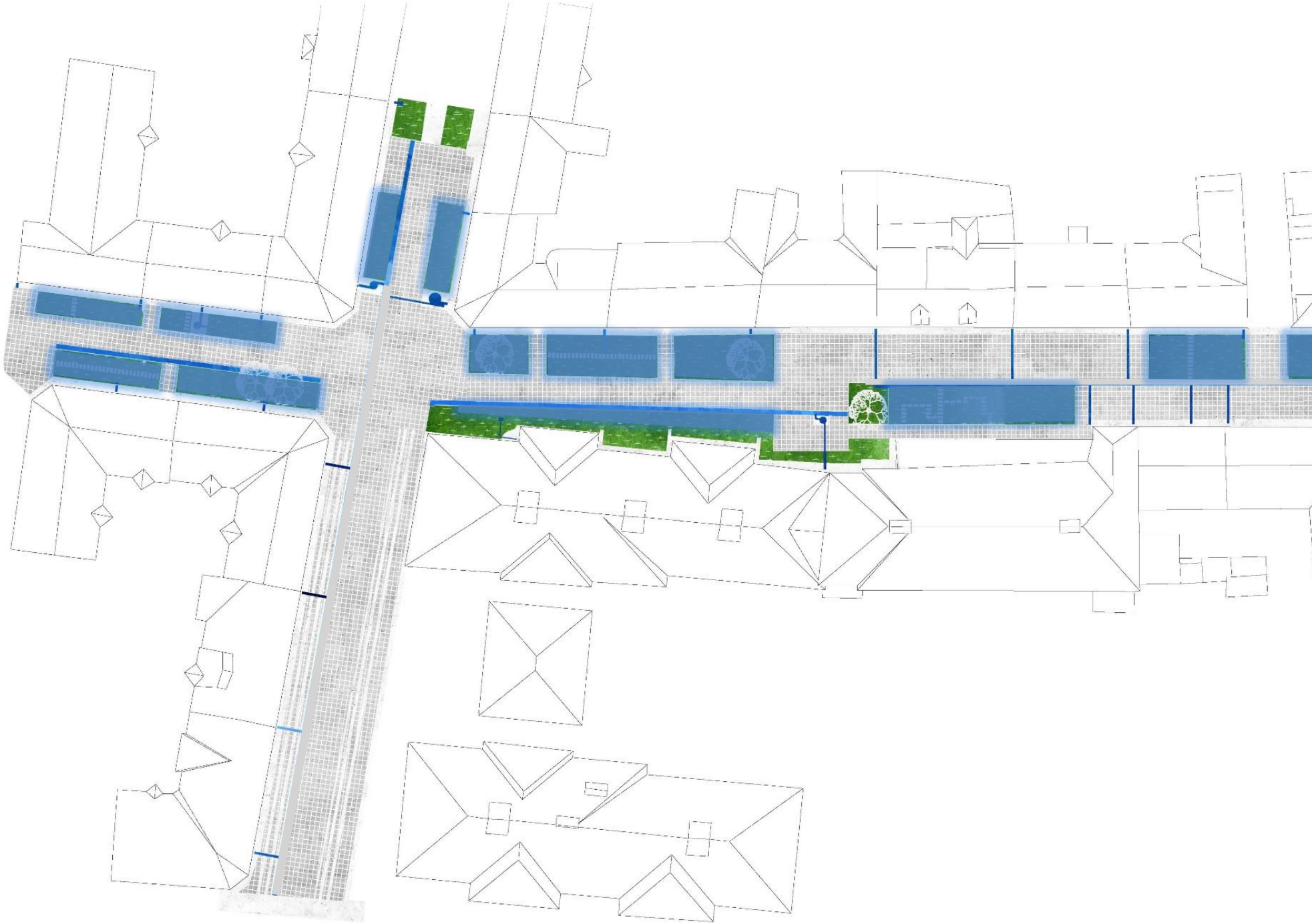
Trinn 0



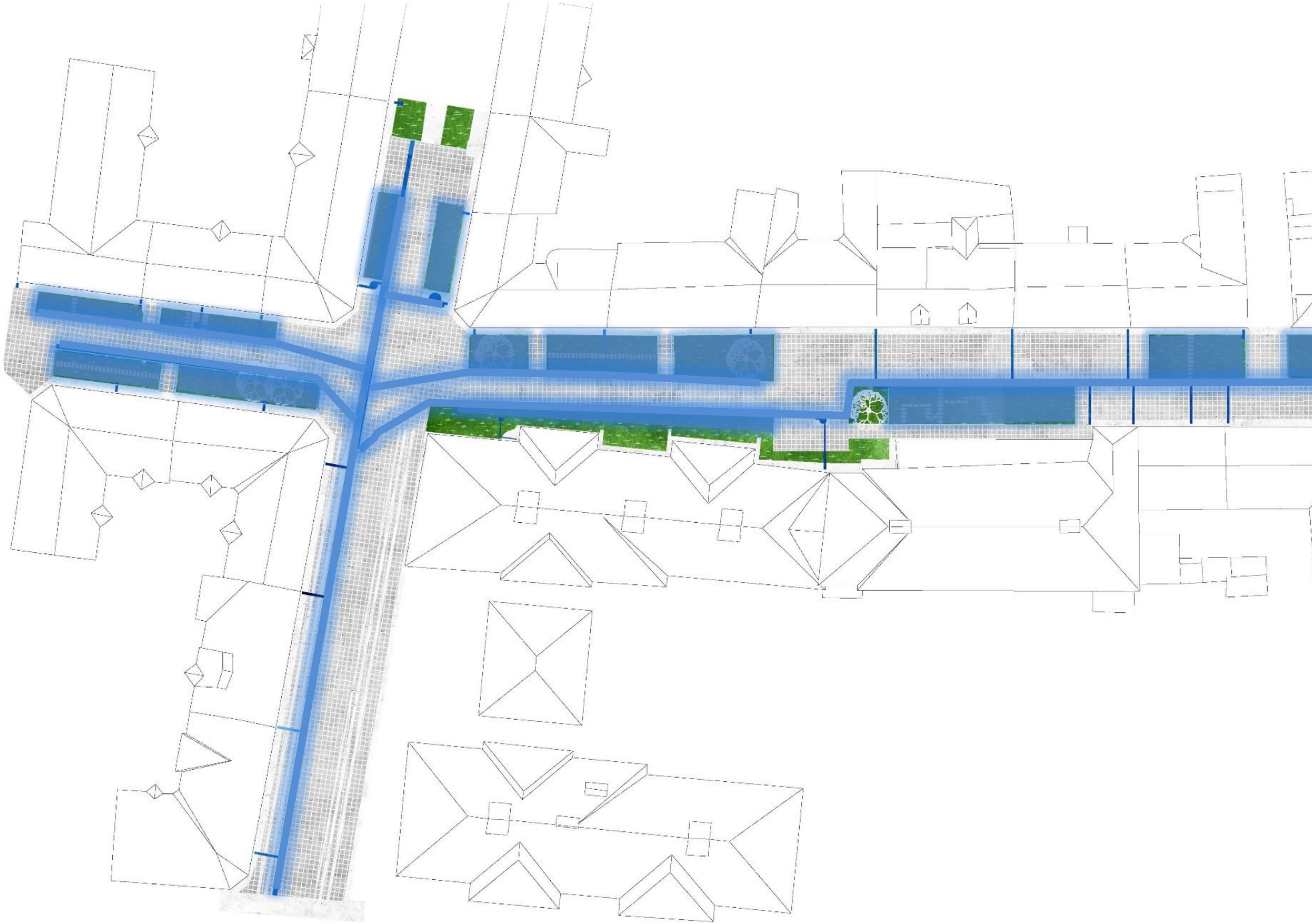
Trinn 1

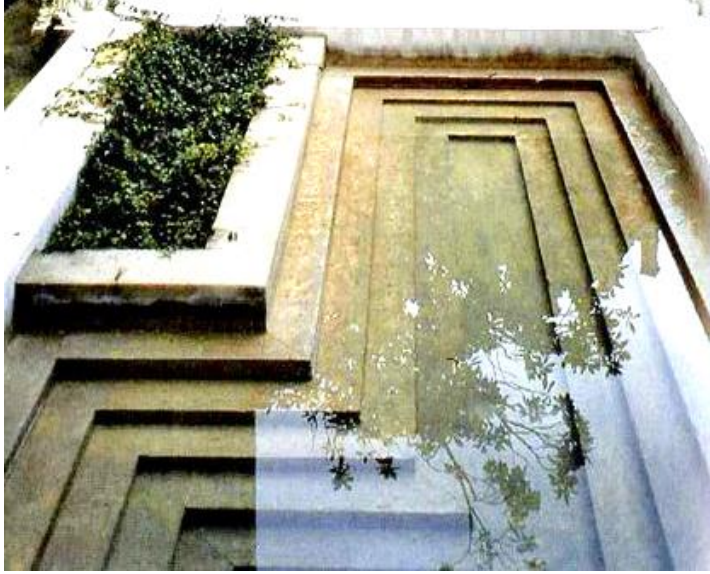


Trinn 2



Trinn 3



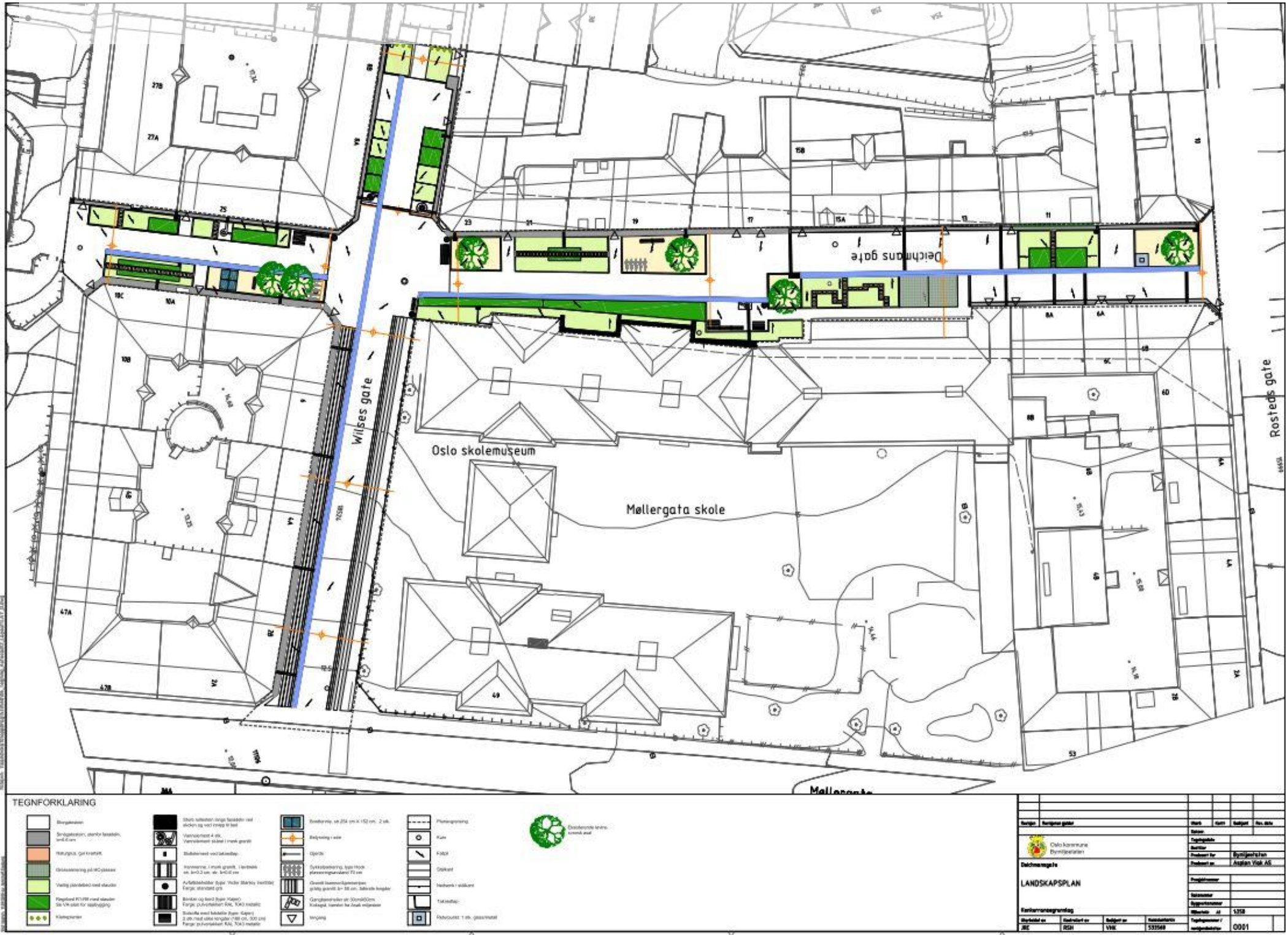


….vann som estetisk element

….vann som aktivitet

….vann som næring

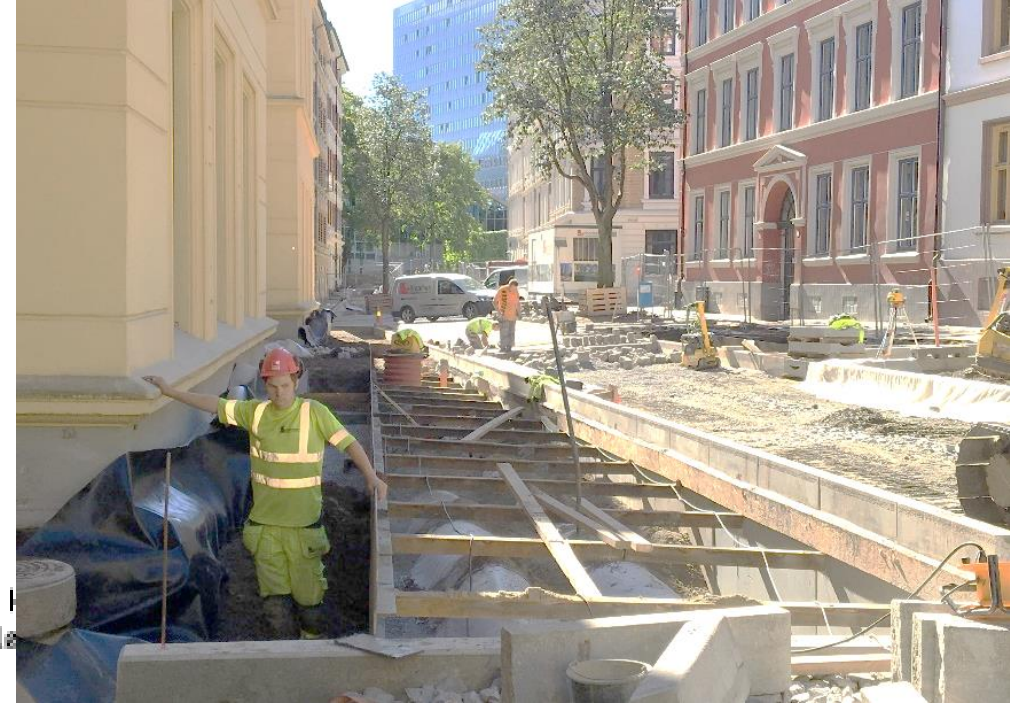
Landskapsplanen

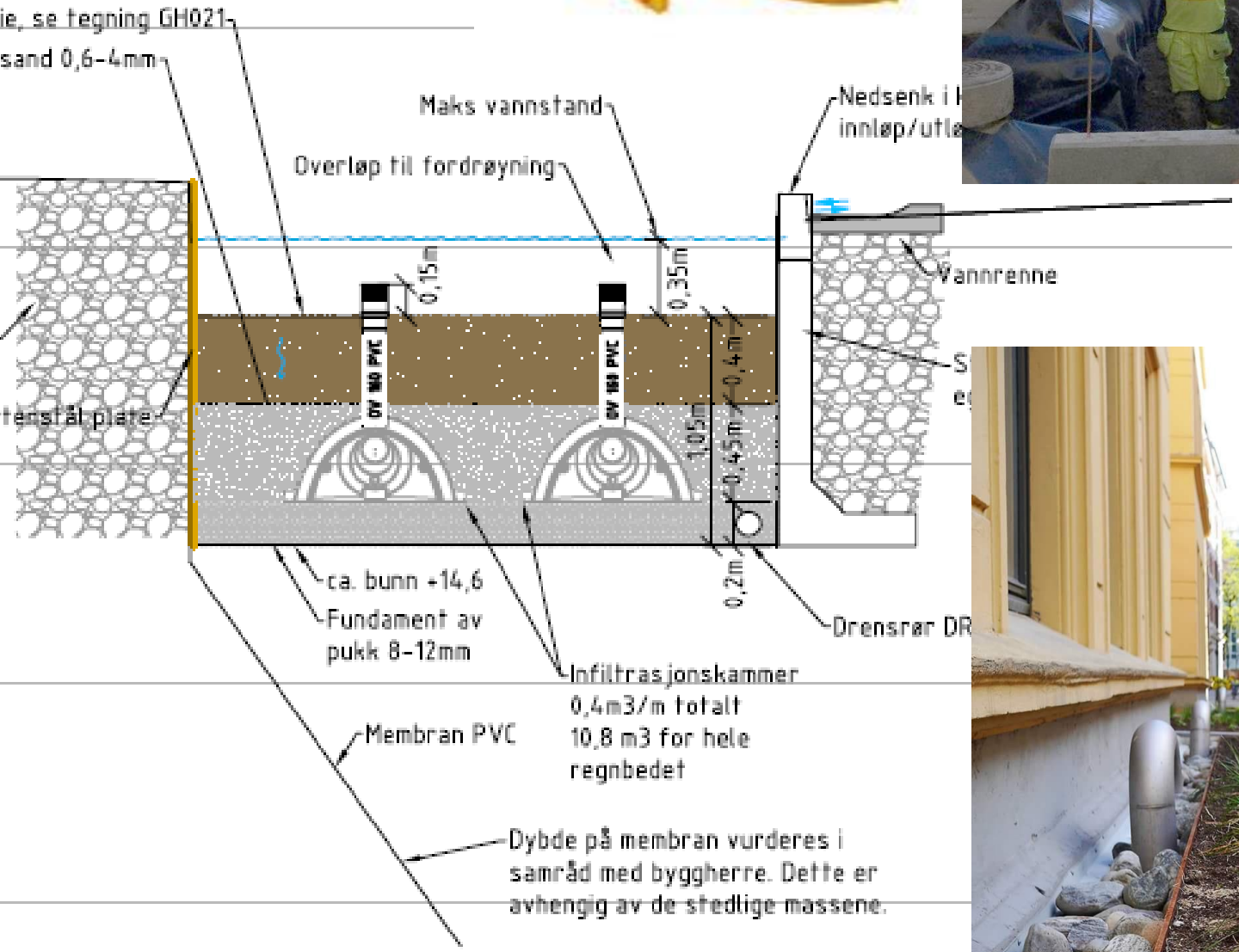


Vannet renner kontrollert

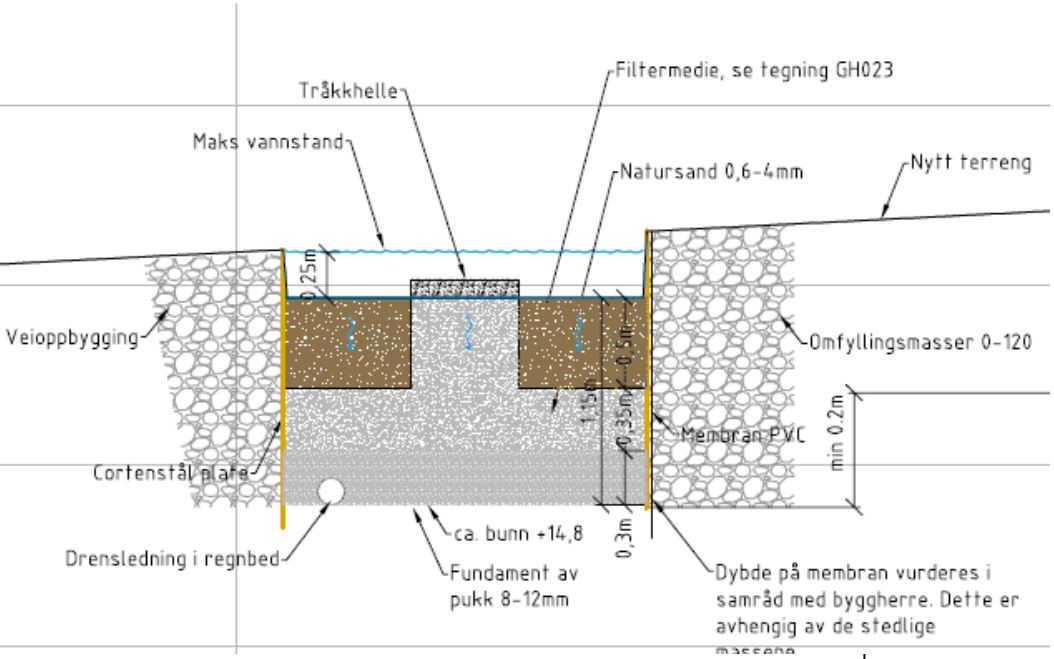
Bruk av bildet merkes med: FOTO: Erik Burås / STUDIO B13

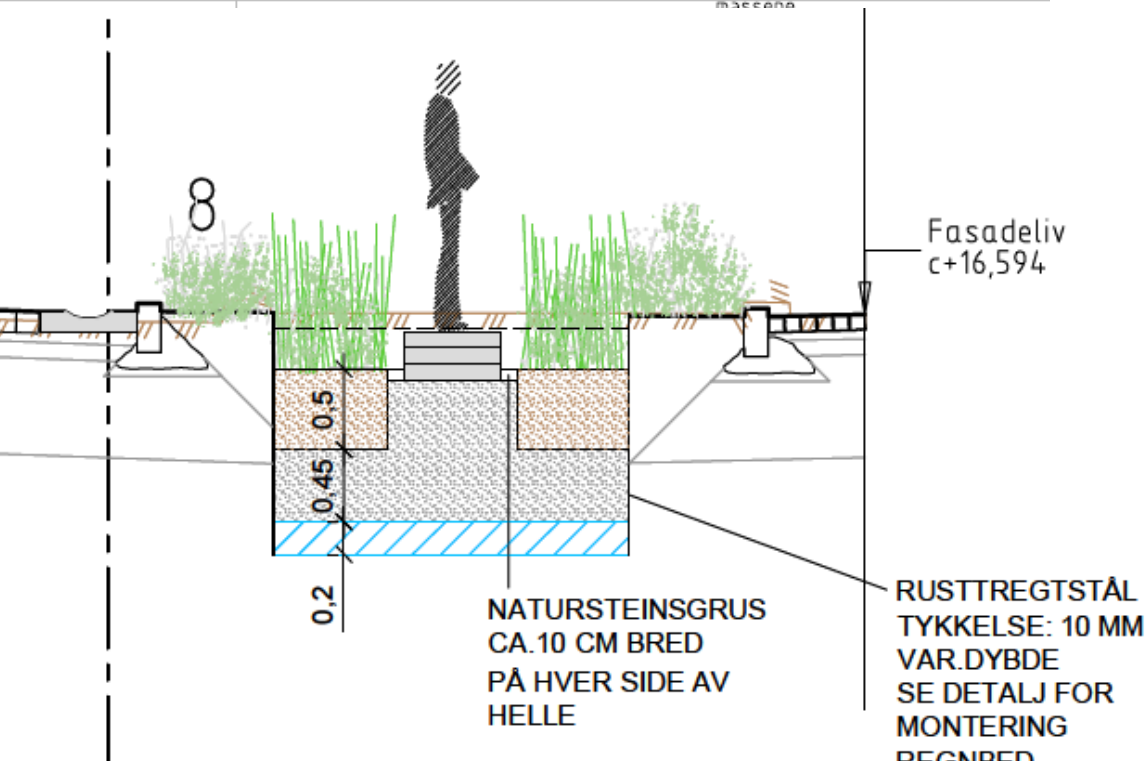
Oppbygning av regnbed med infiltrasjonskammer



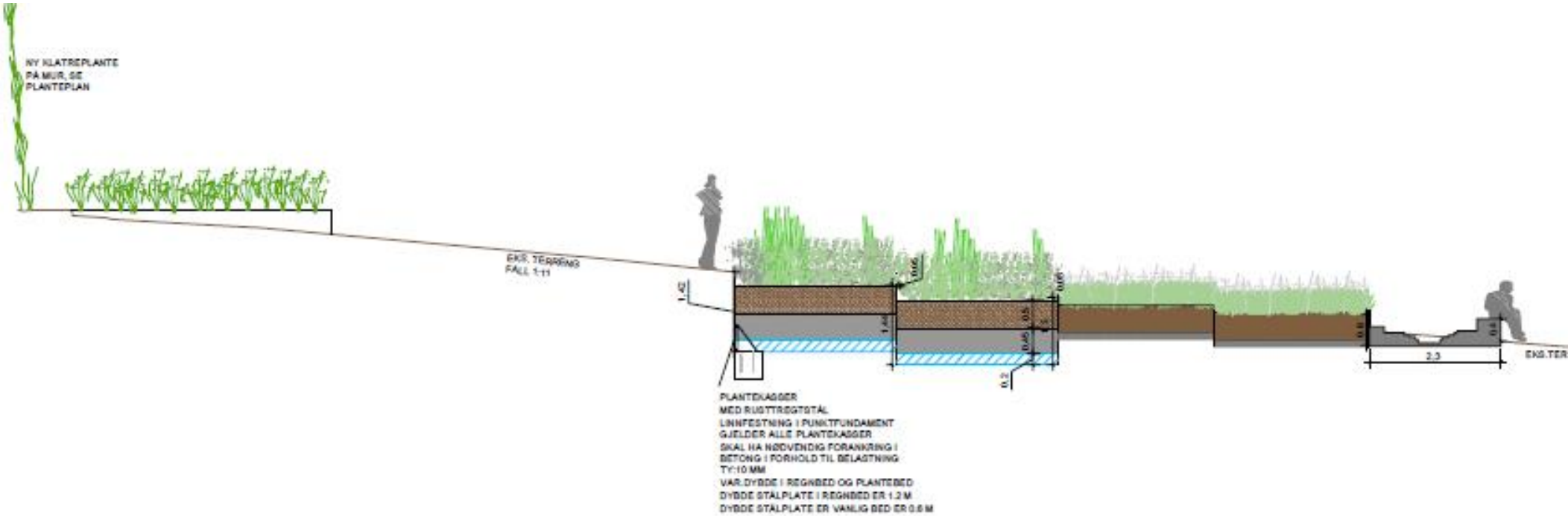


Oppbygning av regnbed med drenerende lag i midten





Regnbed i etasjer



Regnbed i action….

Regnbed i action….

Regnbed i action….

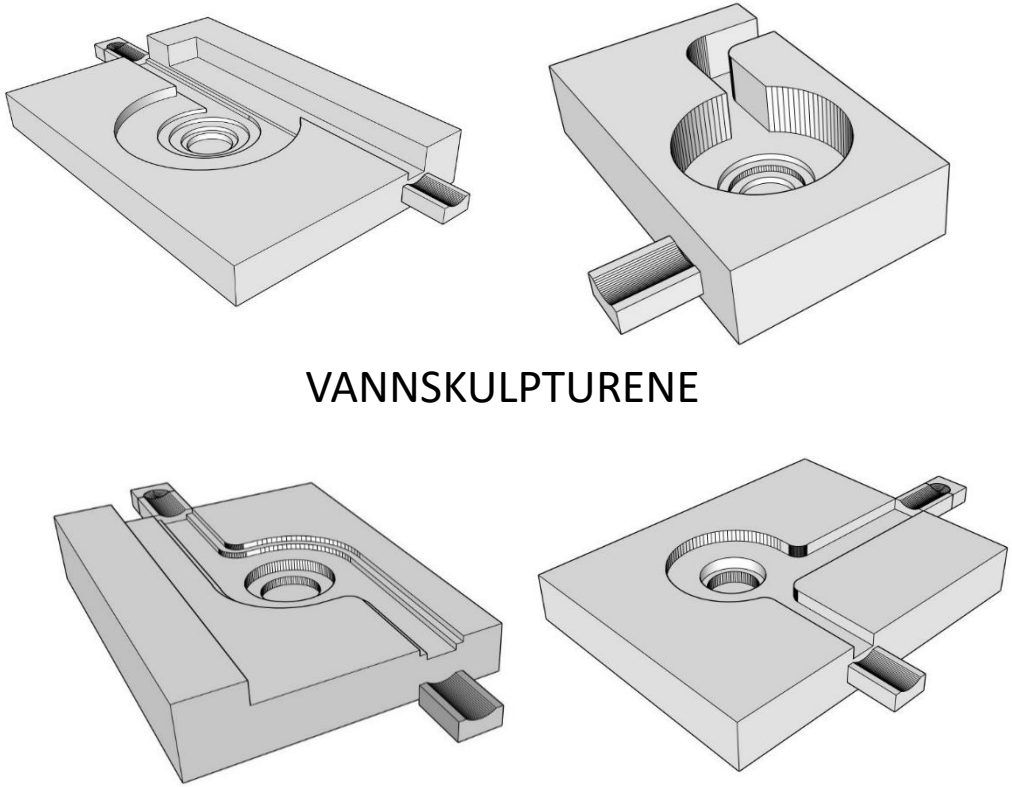
Regnbed i action….

Visualisering av vannskulptur

Vannskulptur nr.2

Aktivitet
Estetikk
Funksjonalitet

Vannskulptur nr.2



VANNSKULPTURENE

Bruk av bildet merkes med: FOTO: Erik Burås / STUDIO B13

Bruk av bildet merkes med: FOTO: Erik Burås / STUDIO B13

Bruk av bildet merkes med: FOTO: Erik Burås / STUDIO B13

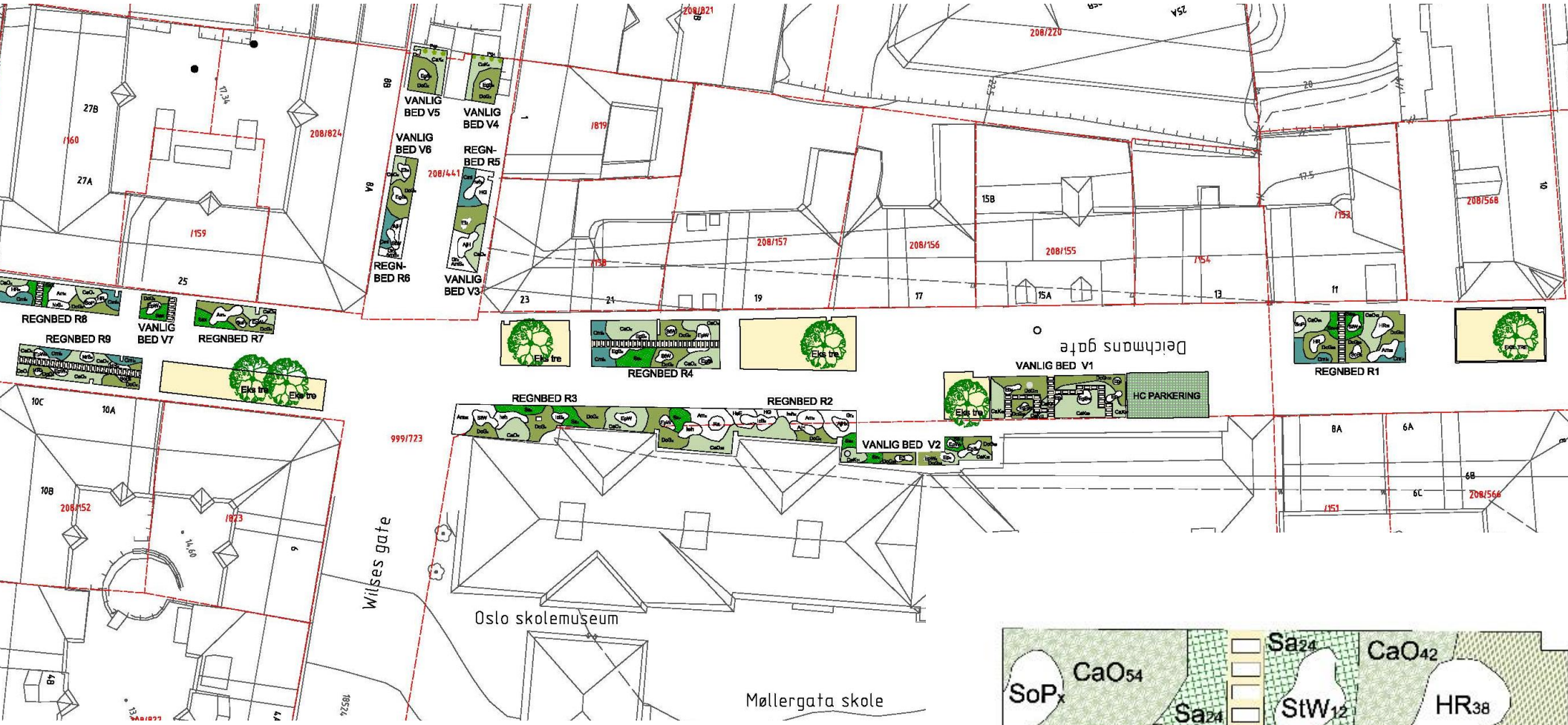
Bruk av bildet merkes med: FOTO: Erik Burås / STUDIO B13

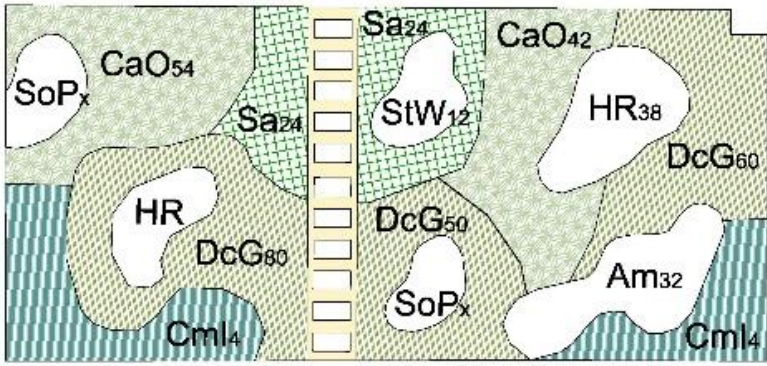
Designprinsipper for beplantningen

- Eng, naturlig vegetasjon som inspirasjon
- Ikke tydelig skille mellom vanlig bed og regnbed
- Helhetlig plantevalg
- Robust beplantningsmønster
- Bladverk og blomster i hvite nyanser brukes for å lyse opp og å skape kontraster- men også farger i arkitekturen går igjen i beplantningen som «happenings»
- Gress og blomsterstand gir struktur nesten hele året
- Blomstring i hele sesongen
- Beplantning i tre ulike høyder skaper variasjon og dybder
- Forskning: <u>bevisst testing av stauder som ikke er brukt i regnbed tidligere</u>

Foto: Piet Oudolf

Planteplanen





REGNBED R1

- 16 plantebed med ca. 25 ulike stauder
- Organisk beplantningsmønster i stramme former
- Beskjæring og skjøtsel av eksisterende trær

Moodboard

Regnbed R2 inkludert i vanlig bed V2

CaO DcG EpW Sa Ep Cak Am

Egs Ajh iwh Hg HsE IcB Ra

CaO- Calamagrostis x acutiflora ‘Overdam’- Fagerrørkvein ‘Overdam’
DcG- Deschampsia cespitosa ‘Goldshleier’ - Sølvbunke
EpW - Echinacea purpurea ‘White Swan’ - Hvit purpursolhatt
Sa - Sesleria autumalis - Svenskegras
Ep- Echinacea purpurea - Purpursolhatt
Cak- Calamagrostis acutiflora ‘Karl Forester’ - Fagerrørkvein ‘Karl Forester’
Am- Alchemilla mollis- Praktmarikåpe

Egs- Erygium giganteum ‘Silwer Chost’ - Kjempemannstro
Ajh- Anemone japonica ‘Honorine Jobert’- hvit høstanemone
Iwh- Iris white hybrid - hvit iris
Hg- Hosta ‘Guacamole’ - Hosta ‘ Guacamole’
HsE- Hosta sieboldi ‘Elegance’ - Dogghosta
IcB - Iris chrysographes ‘Black form’ - svart iris
Ra - Rodgersia aesculifolia - Kastanjebronesblad

Moodboard

Regnbed R5 inkludert i vanlig bed V3 og V4

CaO DcG Ajh Gr Cml Ams Egs

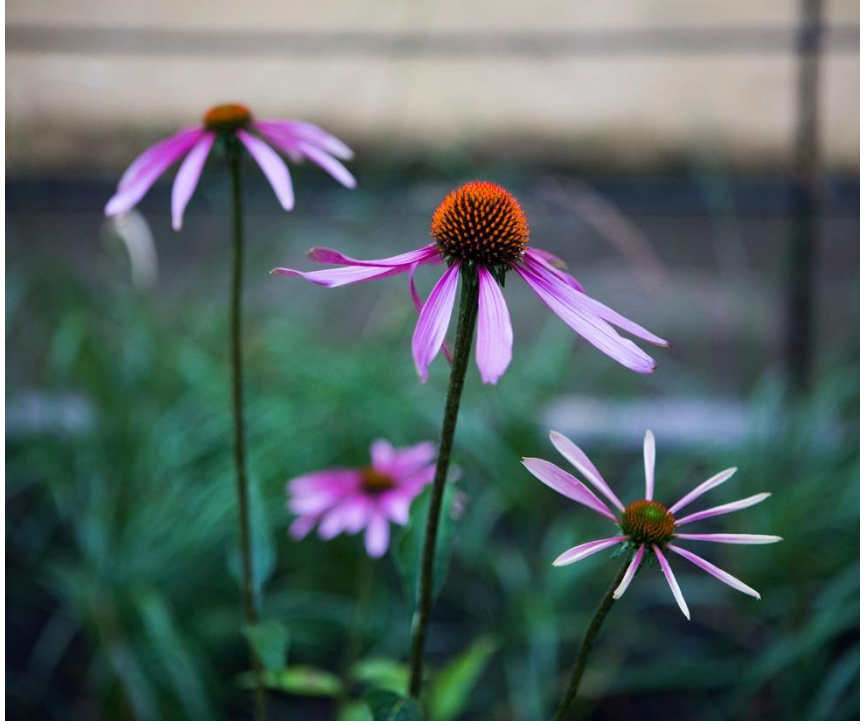
Cak Eb Hg Iwh

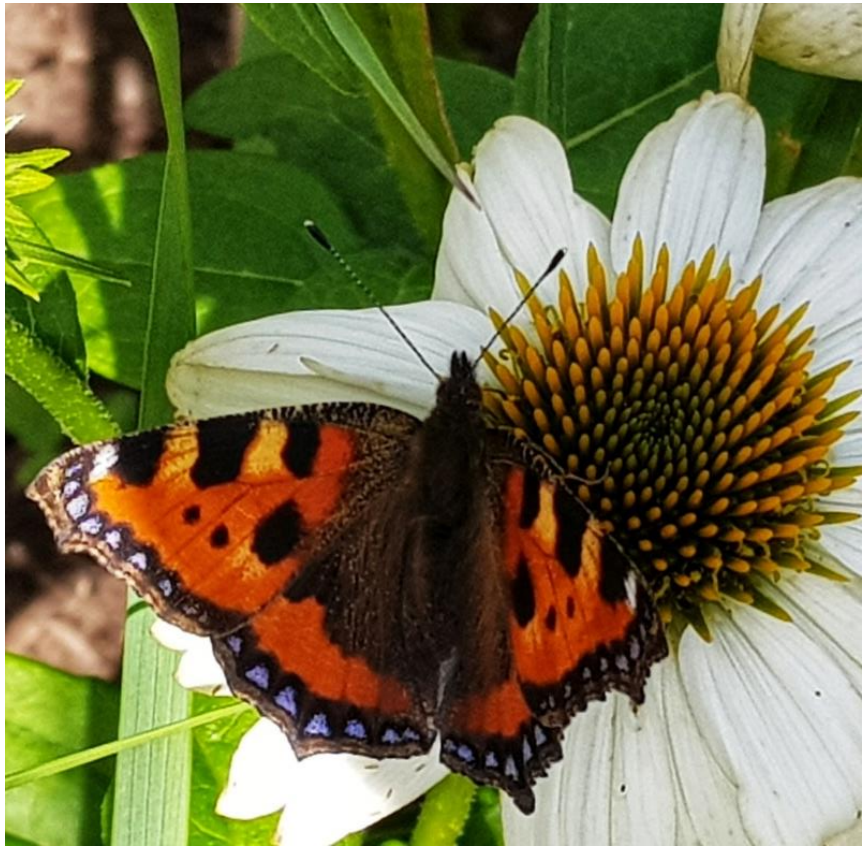
Pq AgW

CaO- Calamagrostis x acutiflora 'Overdam'- Fagerrørkvein
DcG- Deschampsia cespitosa 'Goldshleier' - Sølvbunke
Ajh- Anemone japonica 'Honorine Jobert'- hvit høstanemone
Gr- Geranium renardii - rynkestorknebb
Cml - Carex morrowi 'Ice Dance' - Spraglete starr
Ams - Astrantia major 'Snow white' - stjerneskjerm 'Snow white'

Egs- Erygium giganteum 'Silwer Chost' - Kjempemannstro
Cak-Calamagrostis acutiflora 'Karl Forester' - Fagerrørkvein 'Karl Forester'
Eb- Echinops bannaticus - Grå kuletistel
Hg- Hosta 'Guacamole' - Hosta ' Guacamole'
Iwh- Iris white hybrid - hvit iris

Pq- Partenhocissus quinquefolie- klatrevillvin
AgW- Allium giganthum 'White'





Etableringsskjøtsel utføres av Braathen landskapsentreprenører

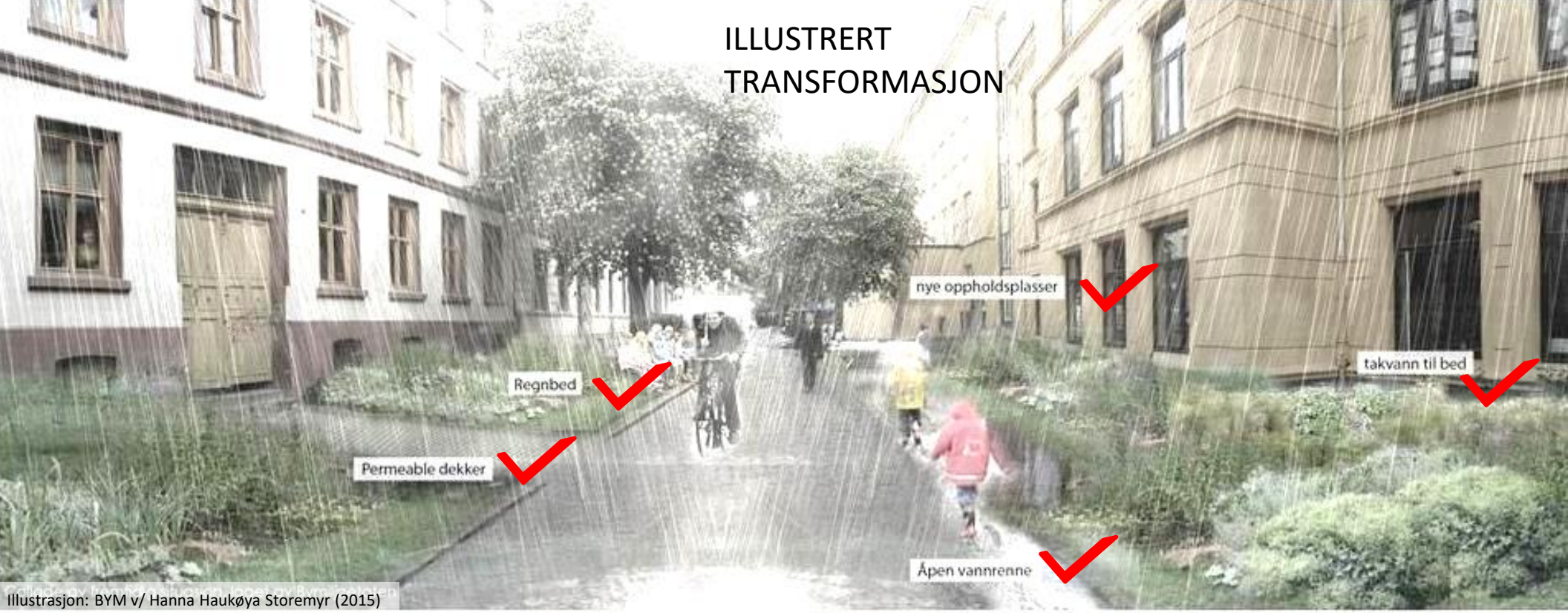
DEN FRIE EVANGELISKE FORSAMLING

UPEN
HOUSD
ASLA

TIL WILSESGT. 8
Deichmans gate

adidas

ILLUSTRERT TRANSFORMASJON



Illustrasjon: BYM v/ Hanna Haukøya Storemyr (2015)

FØR

SEPTEMBER 2018

Er blågrønn overvannshåndtering mer enn bare overvann?

WIKIPEDIA
Den frie encyklopedi

Overvann

2022?

Overvann er en premissgivende ressurs for byer og tettsteder. Ved utvikling av nye områder vurderes derfor håndtering og muligheter for utnyttelse av overvann alltid i en tidlig fase av planleggingen.

I løpet av de siste årene har det kommet en haug med *nye* og *spennende* tiltak for overvannshåndtering deriblant bio-tak, infiltrasjonsgress, filter-gate, blågrønn virveldam, regn-stav, staude-vei og fordrøynings-vegg. Tiltakene har det til felles at de er fler-funksjonelle og bidrar med tilleggsverdier som estetiske kvaliteter, biologisk mangfold, reduksjon av vannforbruk, reduksjon av energibehov og klimagasser, bedring av luftkvalitet, styrking av folkehelsen osv…osv…

KVALITET I BLÅGRØNT GREP

Takk for oppmerksomheten!

Landskapsarkitekt, Janicke Ramfjord Egeberg
Janicker.egeberg@asplanviak.no