

E40-Naamsesteenweg pilot case

Challenge: integrating runoff water from the nearby highway E40, cutting through protected Natura 2000 forest. The road water currently flows directly into an old sewage system with regular overflows in the river as result.

Stad Leuven

Lokale overheid

Verschillende betrokken afdelingen

+ Add assumption

Needs

De stad klimaatbestendiger maken o.a. naar hitte, wateroverlast en droogte

Ambitie om alle publieke verharding af te koppelen naar infiltratievoorzieningen

Haarmaal inzetten op bronnewaeregelen, zoals opvang van regenwater voor hergebruik en lokale infiltratie als buffering

Leefbare studentestad

+ Add assumption

Current Practices

Ondersteuning en buurtparticipatie voor ontwerpingsgedachten

Lokale strengere richtlijn iv vergunning regenwater

Streng toezicht op vergunning privé en infrastructuur werken

Communicatiecampagne over het belang van ontbreken en lokale infiltreren

Stimuleren van privé eigenaars om water lokaal te infiltreren in de vorm van subsidies

Strengere bouwregels langs de Bukebeek

Lijvert vergunningen (Leuven)

+ Add assumption

Provincie Vlaams-Brabant

Buikheider waterlopen

Maakt beleid om waterhuishouding

+ Add assumption

Needs

Gede waterkwaliteit in de Bukebeek en Molenbeek

Vermijden overbelasting waterlopen

Vermijden verdrogting waterlopen

Vermijden overstorten in waterlopen (Molenbeek)

+ Add assumption

Current Practices

Strenger beleid iv waterhuishouding

Capaciteit waterlopen vergroten door bv opkopen gronden, aanleg meanders, overstromingsgebieden...

Streng op vergunningen iv waterhuishouding

Stimuleren en informeren over infiltratie, ontwatering...

Lijvert vergunningen (Vla-Br)

+ Add assumption

Agentschap Wegen en Verkeer

Wegbeheerder van autosnelwegen en gewestwegen in Vlaanderen

Verschillende betrokken afdelingen

Eigenaar en beheerder van de autosnelweg E40 en de Naamsesteenweg

+ Add assumption

Needs

Wij vergunning voor renovatie brug Naamsesteenweg iv stabiliteit

Veiligheid en vlotte doorstroming verkeer

Regenwater snel van het rijkspavement evacueren

Kosten/ijefficiënt werken

Overbelaste collectoren door regenwater vermijden

Nood aan expertise over waterkwaliteit

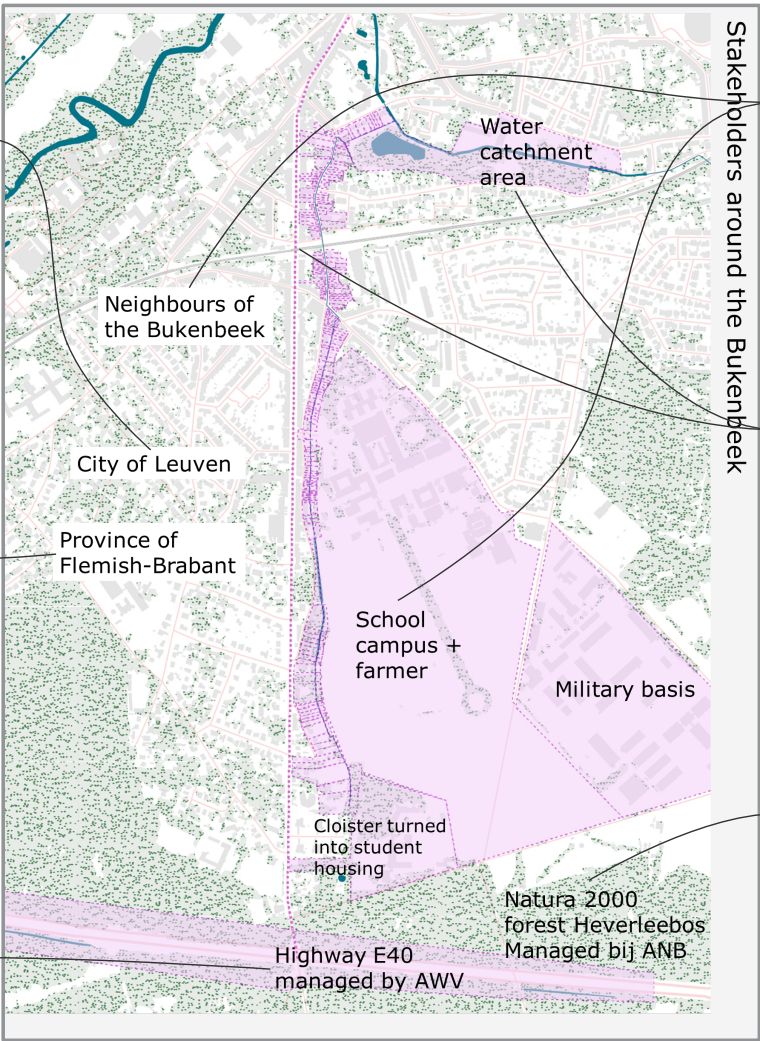
+ Add assumption

Current Practices

Regenwater via collectoren afvoeren

Ontbrek aan overlopende visie rond water voor autosnelwegen

+ Add assumption



Inwoners/huiseigenaars

Bewoners omgeving Bukebeek (Heverlee)

+ Add assumption

Needs

Geen overstromingschade in tuin of huis

Karakter van de wijk behouden

Waarde van eigendommen

+ Add assumption

Current Practices

Participeren in participatieproject geleid door 'Walden' - Stad Leuven

Aanleg ontmoetingsplek Bukebeek als ontmoetingsplaats voor de buurt

+ Add assumption

Aquafin

Eigenaar en uitbater bovengemeentelijk rioolstelsel

Eigene collector Naamsesteenweg

Eigenaar overstort van collector in Molenbeek

+ Add assumption

Needs

Efficiënte waterzuivering (hvez liefst enkel 2x/3x geen 1x/2x)

Onderhoudbare (correct gedimensioneerde) infrastructuur

Bepalen overstort naar de Molenbeek

+ Add assumption

Current Practices

Monitoring overstorten

Zuiveren water en lozen in rivieren (Molenbeek > Oije > Schelde/ Noordzeel)

+ Add assumption

Agentschap Natuur en Bos

Eigenaar en beheerder van natuurgebieden en bossen in Vlaanderen

Beheert 4230 hectare bos, o.a. Heverleebos

+ Add assumption

Needs

Beheer afstemmen op klimaatbestendige bossen

Vermijden vervuiling/vervuild water in bossen

Aanvullen grondwaterlaag in het bos

Behouden rechtsomtrekende kweekbare vegetatie ter hoogte van de Bukebeek

Vermijden van drainerend effect open betonnen gaten langs de autosnelweg op het grondwaterpeil

Vermijden van te veel water op een geconcentreerde manier in het bos te brengen

+ Add assumption

Current Practices

Bossen omvormen naar diverse soorten en droogtebestendig

Streng op vergunningen, zeker in Natura 2000 gebied

Lijvert vergunningen (ANB)

+ Add assumption