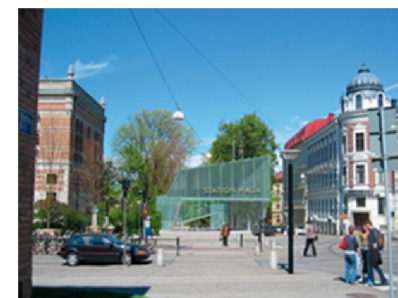


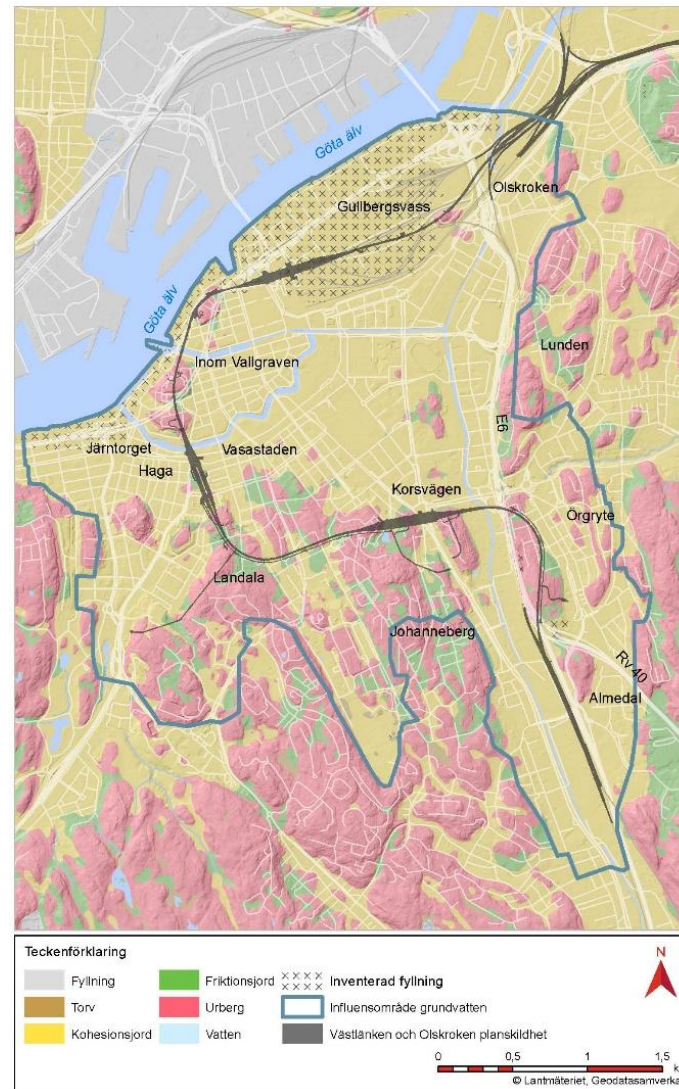
**Övergripande
omgivnings-
förhållanden och
genomförda
utredningar**



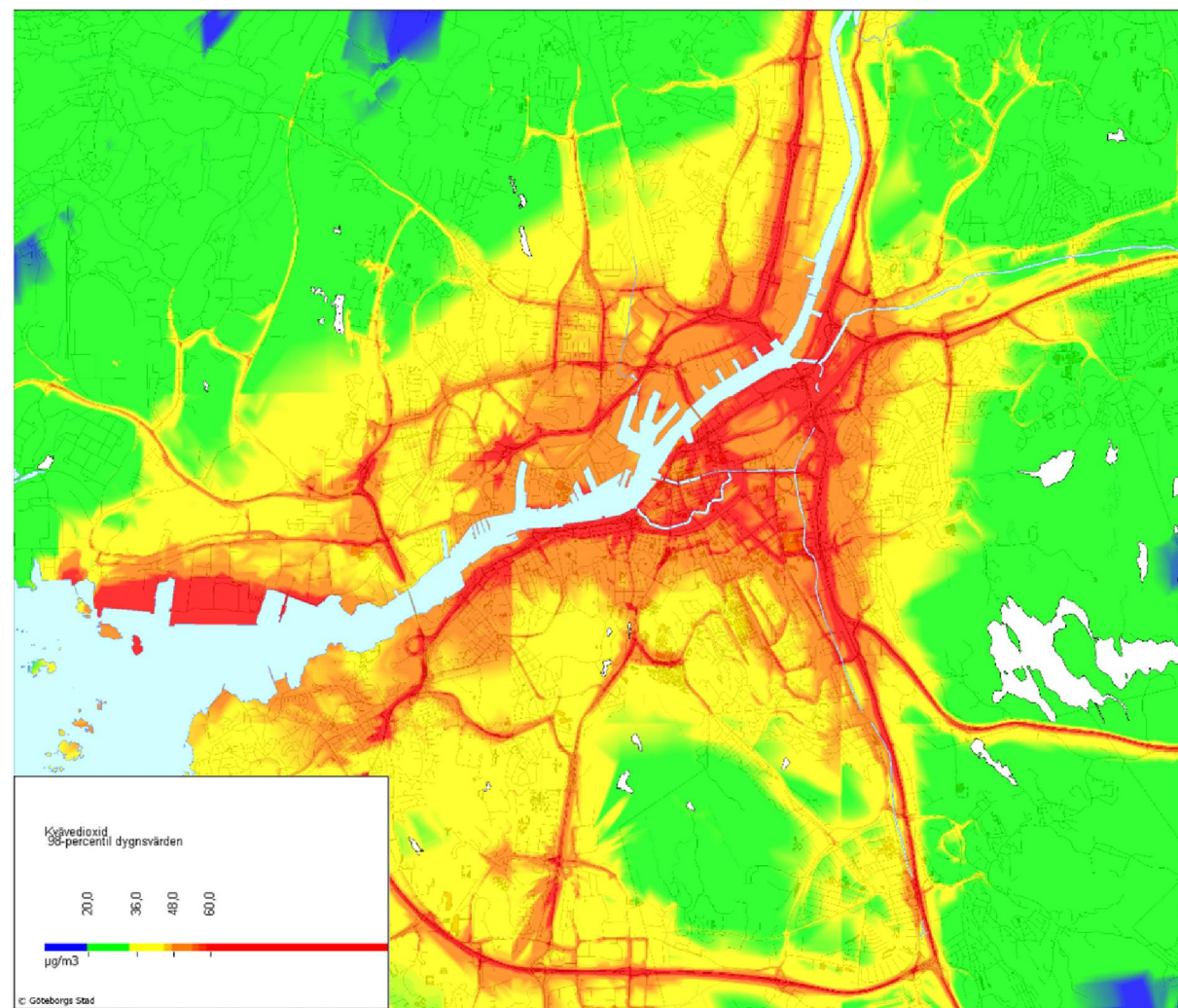
TRAFIKVERKET

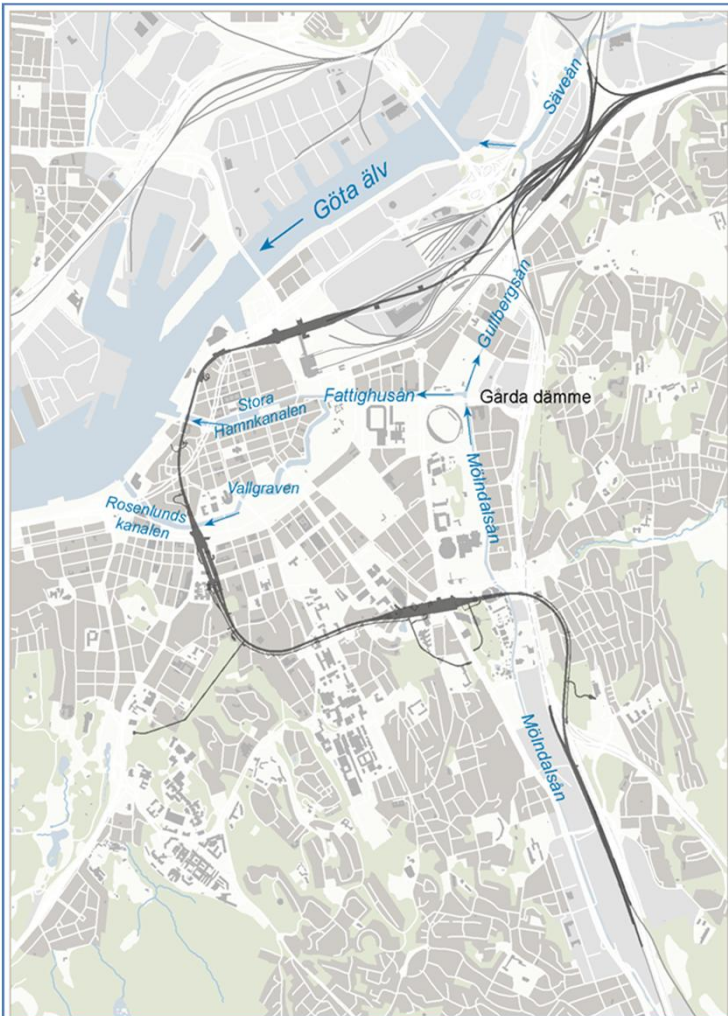


Geologiska förhållanden



Luftkvalitet

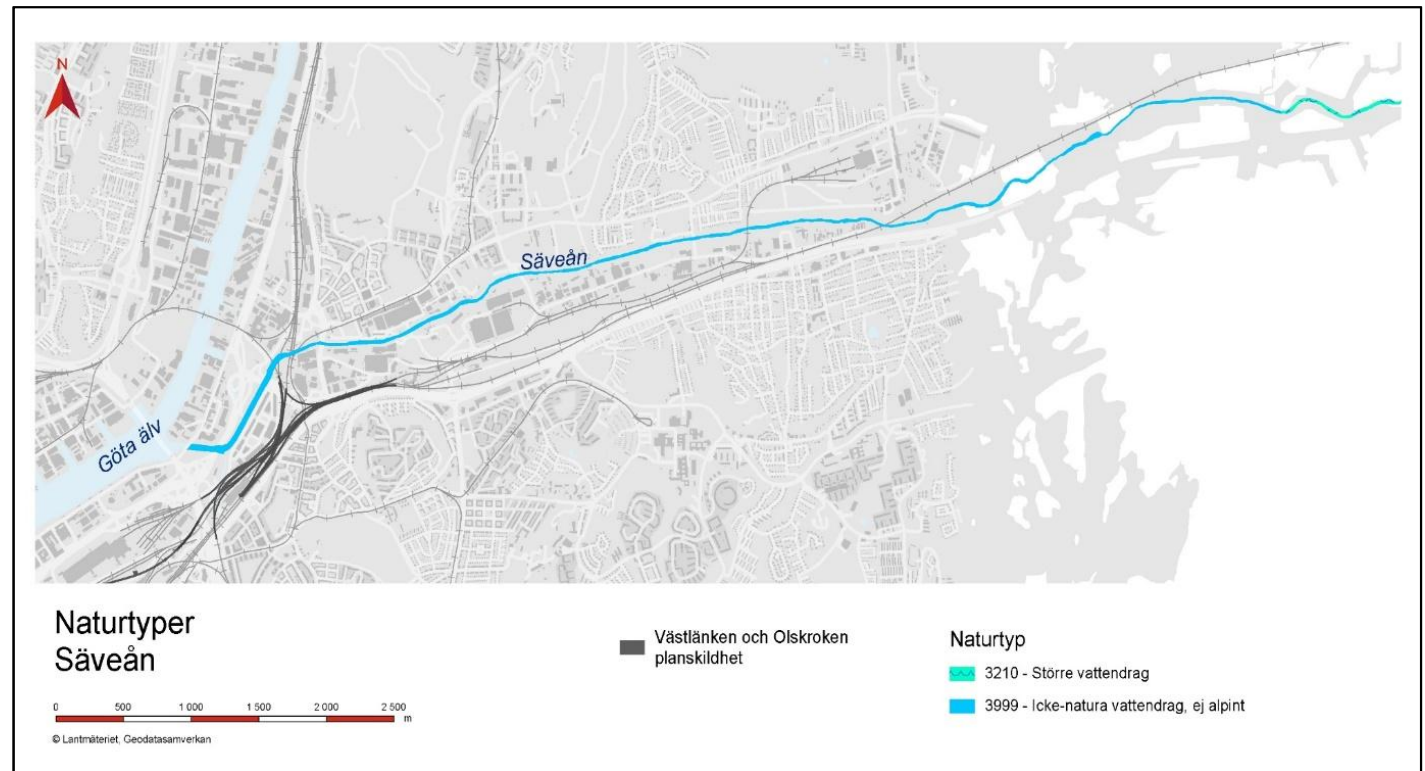




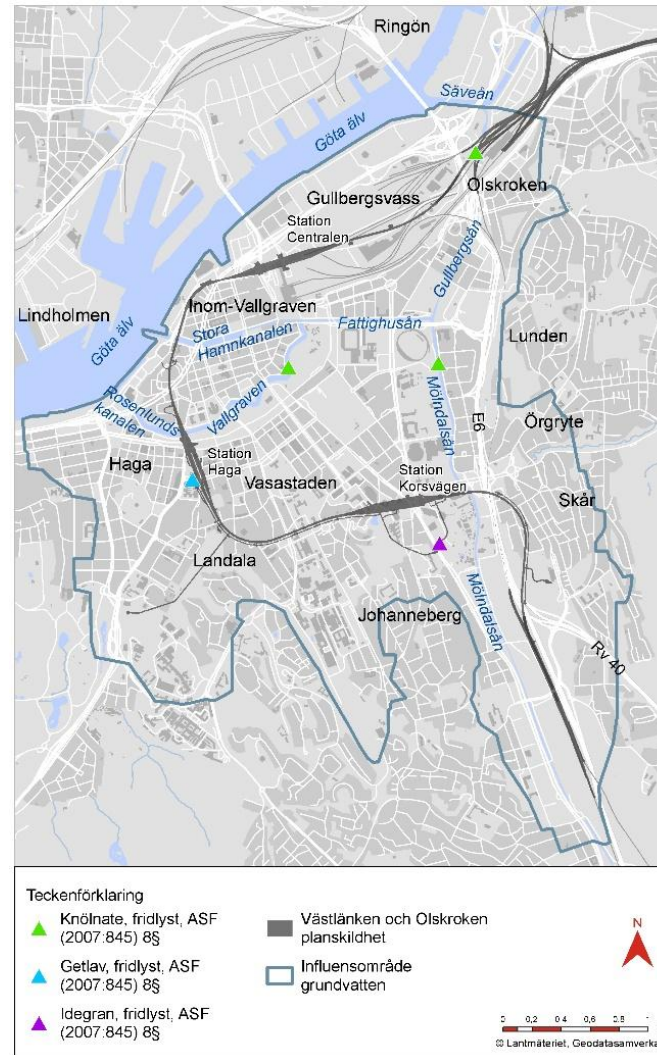
Nuvarande status

Vattenförekomst	Ekologisk status	Kemisk status
Söveån	Måttlig ekologisk status	Inte klassad
Gullbergsån	Måttlig ekologisk status	God kemisk status
Mölndalsån	Måttlig ekologisk status	God kemisk status
Rosenlunds kanalen	Måttlig ekologisk status	Inte klassad
Göta älv	Otillfredsställande ekologisk potential	Uppnår ej god kemisk status

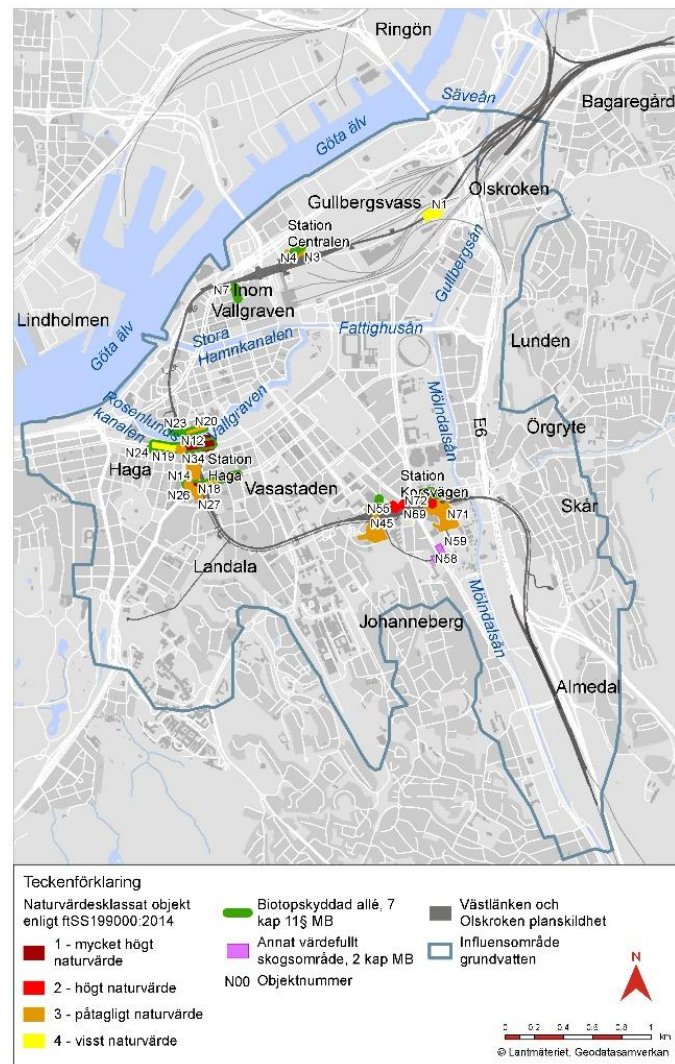
Natura 2000-område



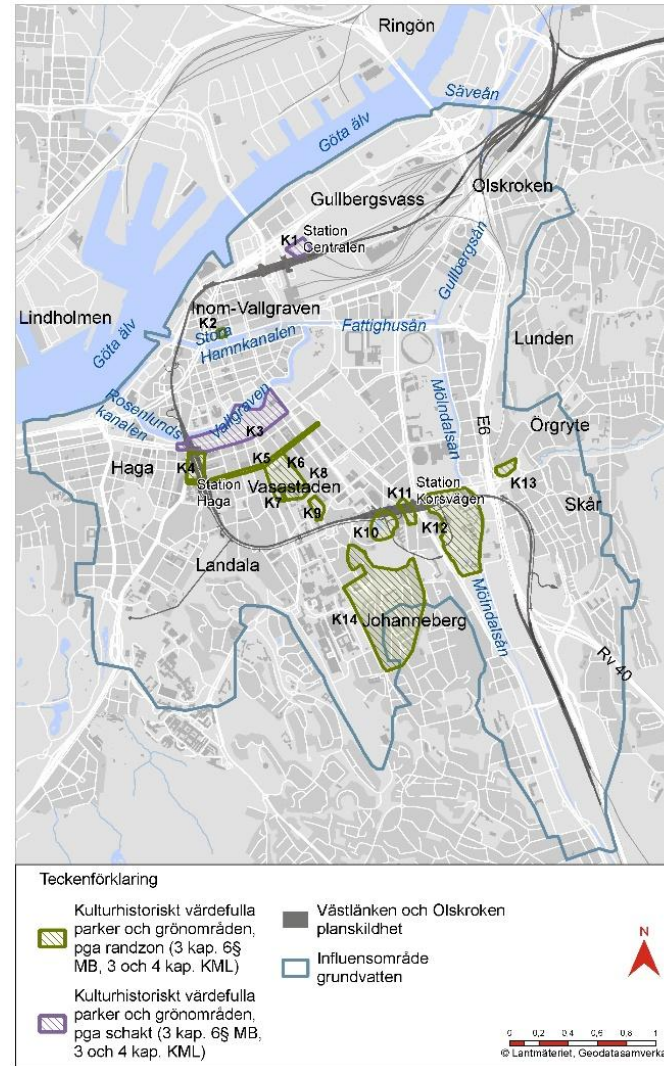
Fridlysta arter



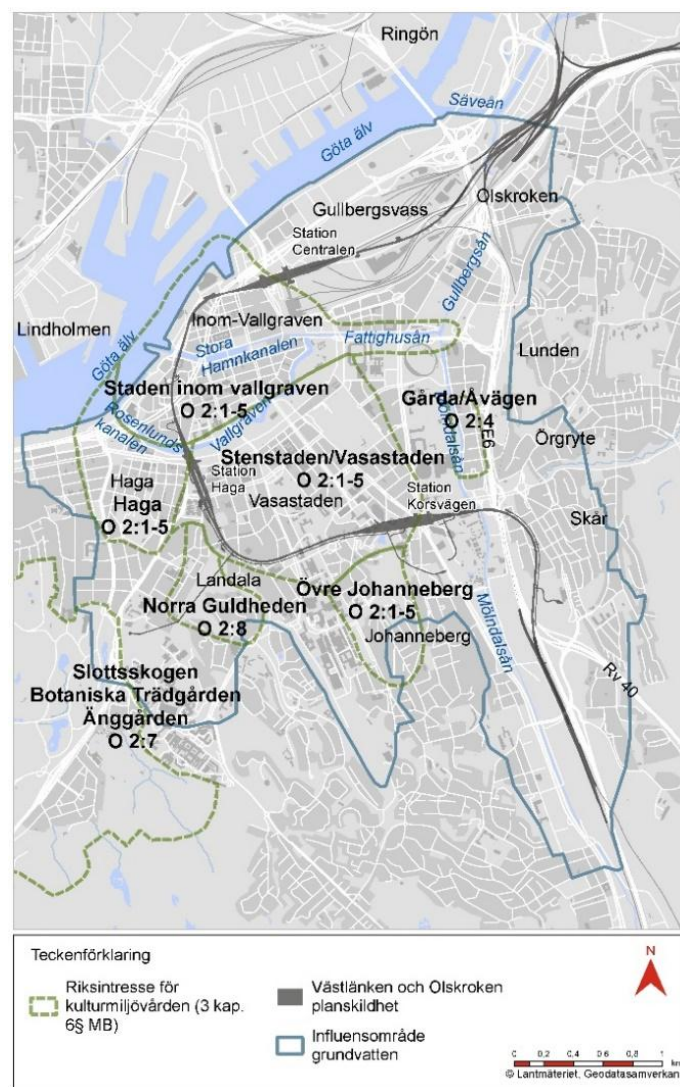
Naturvärden



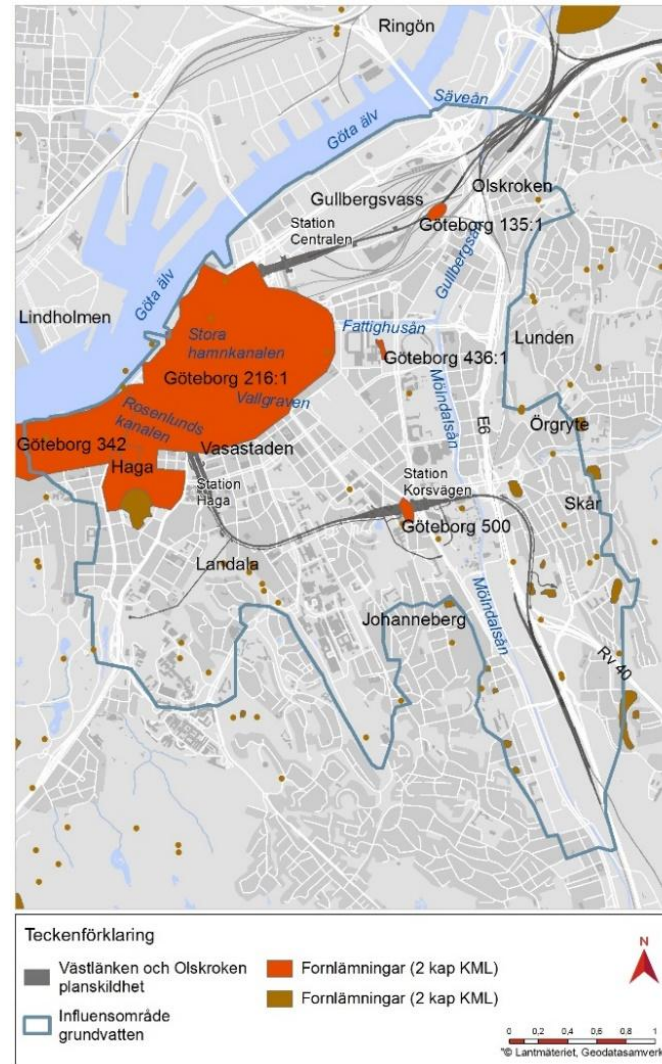
Kulturhistoriskt värdefulla parker och grönområden



Riksintressen



Fornlämningar



Urval av utredningar som genomförts

- Arkeologisk förundersökning Kurtinmur, Stora Bommens bastion och Masthamn på Packhusplatsen
- Arkeologisk prospektering med georadar och arkeologisk förundersökning i Göteborgs stad inför byggnationen av Västlänken
- Arkeologisk utredning, Johannebergs landeris park och trädgårdsanläggning
- Biotopkartering Mölndalsån för Västlänken i Göteborg - underlag till naturmiljöutredningen
- Bottenfaunaundersökningar
- Elfiske i Mölndalsån och Säveån
- Fladdermusinventering för Västlänken – underlag till naturmiljöutredning
- Förundersökningsrapport berg
- Groddjursinventering Näckrosdammen Göteborg
- Hydroakustik och markvibrationer – Mätning i och vid Säveån
- Ingenjörsgelogisk prognos

Urval av utredningar som genomförts

- Inventering av befintliga undermarksanläggningar i berg med avseende på grundvatten inom Västlänkens preliminära influensområde
- Inventering av fisk- och kräftpopulationer
- Inventering av kungsfiskare i Sävveåns nedre delar
- Inventering av stormusslor
- Inventering av vedsvampar i urbana trädmiljöer i Göteborg
- Järnvägsutredning Västlänken, PM Provpumpning Liseberg
- Lav- och vedsvampinventering för Västlänken i Göteborgs Stad
- Lax- och öringstammarnas utveckling i Göta Älv och Sävveån fram till och med år 2015
- Ljud och vibrationsstörningar från sprängningsarbeten. Påverkan på Universeums fiskfauna
- Medicinsk bedömning av hälsoeffekter av Västlänken i Göteborg
- Naturmiljöutredning för Västlänken Göteborg – underlag för detaljplaner och miljökonsekvensbeskrivningar
- Naturvärdesinventering Skår

Urval av utredningar som genomförts

- Olskroken planskildhet och Västlänken, Underlagsrapport Förorenade områden
- Olskroken planskildhet och Västlänken, Underlagsrapport Rekreation
- Park- och naturinventering
- PM - Antikvarisk bedömning av de olika parkavsnittens betydelse för riksintressets samlade kulturmiljö- värden vid Station Haga
- PM Beskrivning Hydromodell
- PM Bullerfrågor
- PM F 05 – 009 Geotekniska förutsättningar Linje Olskroken – Station Centralen
- PM Geoteknik Stabilitet
- PM Geoteknik Sättningar
- PM Grundvattenkemi
- PM Hydrogeologi berg
- PM Hydrogeologi jord
- PM Inventering förorenade områden

Urval av utredningar som genomförts

- PM Inventering grundvattenberoende energianläggningar och brunnar
- PM Inventering grundvattenberoende grundläggning
- PM Klorerade lösningsmedel
- PM Numerisk grundvattenberäkning Haga, Korsvägen och Almeda
- PM Stokastisk beräkning av inläckage till bergtunnlar
- PM Tidsplan för arbeten i Gullbersån, kumulativa effekter på Natura 2000-området och kompletterande sedimentundersökning
- PM Utredning av förutsättningarna för bevarande och skydd av träd längs Västlänken
- PM utsläpp vatten/miljökvalitetsnormer för vatten
- Påverkan på luftmiljö från byggandet av Västlänken
- Sedimentprovtagning Stora hamnkanalen och Roslundskanalen
- Tekniskt PM geoteknik
- Underlagsrapport PM kulturhistoriskt värdefulla riskobjekt - bebyggelse
- Underlagsrapport PM kulturhistoriskt värdefulla riskobjekt - parker och grönområden

Urval av utredningar som genomförts

- Visttunneln RV40 – Föroreningar i tunnelvattnet
- Översiktliga sättningsanalyser
- PM InSAR i Västlänken- Satellitburen radar för detektering av vertikala rörelser i byggnader och mark
- Avgränsande förundersökning av fornlämning Göteborg 69
- Arkeologisk förundersökning Gullbergs vallar, En kompletterande förundersökning och dokumentation av vallar på och kring Gullberget vid skansen Lejonet
- Arkeologisk Förundersökning, Gullberget och skansen Lejonet, Arkeologiska lämningar kring Gullbergets hus, fäste och skans
- Effektreddovisning för BVGb_019 Västlänken
- Förutsättningar Naturmiljö och Ytvatten
- Gestaltningsprogrammet för Västlänken
- Ingenjörsgelogisk prognos - Servicetunnel Haga
- Ingenjörsgelogisk prognos - Servicetunnel Korsvägen

Urval av utredningar som genomförts

- Ingenjörsgelogisk prognos - Servicetunnel Liseberget
- Ingenjörsgelogisk prognos - Servicetunnel Skår
- Inventering av makrofyter
- Kostnadsbedömning
- Kulturmiljöbilaga till miljökonsekvensbeskrivning för Västlänken; järnvägstunneln
- Kulturmiljöunderlag för detaljplaner inför Västlänken Fördjupad kulturmiljö- beskrivning för Haga Kyrkoplan med omgivning
- Naturinventering med särskild hänsyn till mindre hackspett