

Sektioner genom den byggda parken

### Nya Åstafältet- dagvattenhantering

En effektiv och uthållig dagvattenhantering kräver planering och hänsynstagande i ett tidigt skede. Tävlingsbidraget bygger vidare på Åstafältets nuvarande funktion som en reningsanläggning för förorenat dagvatten från omkringliggande områden, men med kapacitet för att även härbärgera och rena dagvattenflöden från det planerade bostadsområdet. Ett öppet vattensystem i en urbaniserad miljö ses som en fantastisk tillgång, som tillför ett estetiskt värde samtidigt som det bidrar till en ökad biologisk mångfald inom stadsmiljön.

Dagvattensystemet inom området kan beskrivas som ett ekologiskt öppet system, bestående av en serie naturtrogna dammar och våtmarker med associerande mindre bäckar. Detta medför att hastigheten på avrinningen fördröjs och att systemet ger goda förutsättningar för rening och avdunstning av dagvatten. Vattensystemet sammanlänkas sedan till ett större artificiellt dammsystem, konstruerat med nivåskillnader för att följa terrängen, för transport och fortsatt rening av dagvattenflödet genom bostadsområdet ut från området. Därefter är tanken att dagvattnet skall vara så pass renat och fördröjt att det ska kunna kopplas på befintligt dagvattnet för vidare transport via Årsta bäckravlin till den slutliga recipienten Årstaviken.

Inom det planerade bostadsområdet föreslås dagvattnet att fördröjas lokalt genom att integrera hårdgjorda ytor med planteringar och att anlägga så kallade "gröna tak". Det ökade dagvattenflödet från hårdgjorda ytor kan också ses som en resurs för bevattning av grönytor i det planerade parkområdet.

### Nya Åstafältet- den hållbara stadsdelen

Nya Åstafältet ska bli en uthållig stadsdel där boende, verksamheter, rekreativområden och kommunikationer ingår i ett naturligt kretslopp som sammantaget ger en begränsad klimatpåverkan. Energisnåla byggnader, dagvattenanläggningar, kolonilotter, gröna stråk och goda möjligheter till gång-, cykel- och kollektivtrafik skapar sammantaget en stadsdel med ökad möjlighet till social samvaro och ett resurssnålt boende.

Förslaget bygger vidare på de befintliga systemen där nuvarande byggnader, kommunikationsstråk och resurser bibehålls och förbättras. Idag omhändertar t ex dagvatten från kringliggande vägsystem på Åstafältet och detta system föreslås bibehållas och utvecklas med ett mer komplext system av dammar och bäckar som omhändertar och renar dagvattnet från hela området.

Tillkommande byggnader föreslås till stor del som s k Green Buildings med låg energiförbrukning. Detta tillsammans med stort inslag av vegetation, gröna tak etc bidrar positivt till mikroklimatet. Koloniträdgårdar ger mer grönska samtidigt som det skapar möjlighet till egen odling, ökad biologisk mångfald och social samvaro.

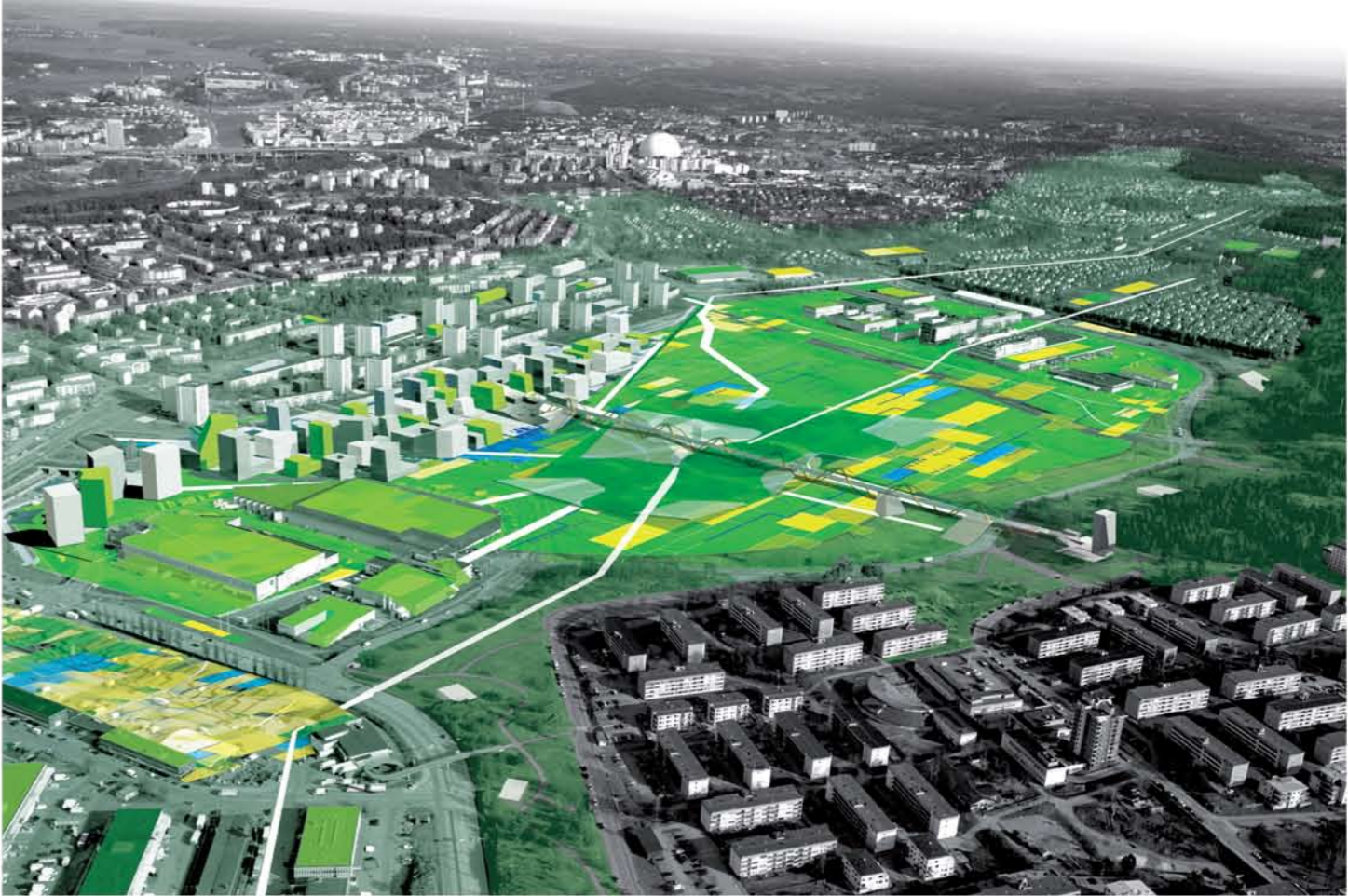
Ny och befintlig bebyggelse, verksamheter och knutpunkter binds samman med bättre gång- och cykelnät och gröna stråk. Det gör det lättare att röra sig inom området och ökar möjligheterna att nyttja kollektivtrafiken.



Vy över bron



Inne i programmet



Åstafältet Valley, framtida senario. Flygfoto från sydväst

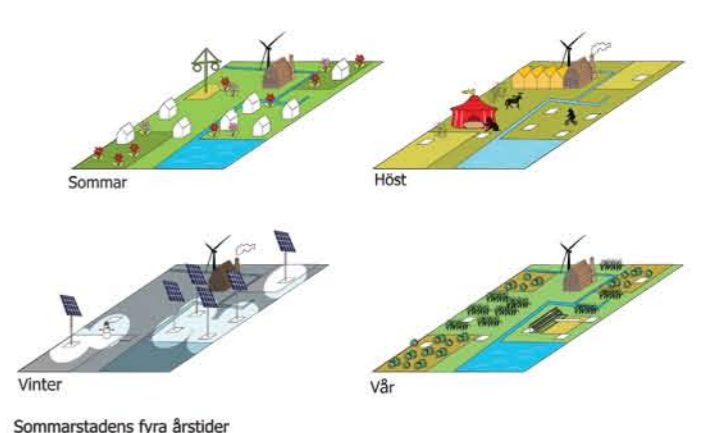


Vy över den byggda parken och sommarstaden

### Byggd Park

Den 3-dimensionella parken i mitten av 'fältlandskapet' utgör kopplingen mellan 'the Valley' och bron. Stråk från Enskedefältet, Östberga, Årsta och den nya 'stadsförsläningen' samlas upp och möts i parken. Eftersom slutningarna gjorts framkomliga definierar stråken parkens grundläggande sektion, och en byggd park i 3 dimensioner skapas. Genom att addera offentliga program till parken fungerar den både som en destination och ett, för stråken, sammanlänkande element. De offentliga byggnaderna 'poppar upp' ur landskapet som klippor och kan ses som stora öppna utrymmen med flexibla användningsmöjligheter. Programmet skulle kunna bestå av sportaktiviteter, en marknadshall för lokala matprodukter, en amfiteater, botaniskträdgård, kretsløpslaboratorium, parkering, 'Årsta Valley' grannskapscenter och ett upplevelserum i form av klätterhall. 3D-parkens 'footprint' är ungefär 80.000 kvadratmeter och programmets volym uppgår till 300.000 kubikmeter. Slutningarna byggs upp av de frigjorda jordmassorna från 'the Valley' och kan planteras med träd. Regnvatten kommer att kunna rinna av vid den byggda parkens kanter och vidare ut i stormvattenreservoarerna. Parken erbjuder ett stort utbud av spatiala upplevelser: från högt placerade utsiktspunkter med vy ut över 'the Valley' till en 'canyon-liknande' upplevelse där den gamla vägen 'Göta Landsväg' är belägen: från slutningar med möjlighet till pulkaåkning på vintern till intimare platser att sitta ner vid och samtala.

### Dalen som ett landskap



Sommarstadens fyra årstider



Förbindning av olika landskapselement

Aktiviteter i 6 kilometer slutnings park

Sociala aktiviteter