

Konsulentoppdrag: Beplantningsplan for bytrær i Bergenhus

1. Oppdrag

Konsulentoppdraget består av tre elementer;

Punkt 1: lage **mulighetsanalyse** for Bergenhus bydel som belyser trærnes rolle i bydelen og ...

- vurderer muligheter for nyplanting av bytrær
- vurderer behov for utskifting av bytrær ut fra trærnes tilstand og forventede levetid, eventuelle ønsker om å endre treslag m.m.

Mulighetsanalysen dokumenteres i form av skriftlig rapport med relevante illustrasjoner som legger grunnlaget for neste leveranse, dvs. overordnet beplantningsplan.

Punkt 2: lage **overordnet beplantningsplan** på kvartals- og gatenivå som ...

- viser forslag til nyplanting av bytrær
- viser forslag til etappevis utskifting av bytrær

Den overordnede beplantningsplanen blir gjenstand for offentlig høring. Leverandør sammenstiller og oppsummerer mottatte innspill etter høringen.

Punkt 3: lage **detaljert beplantningsplan** med prosjektering, inkludert NS 3420-beskrivelse for nyplanting og utskifting av konkrete bytrær ut fra føringer i overordnet beplantningsplan.

Det tas forbehold om politisk vedtak og bevilgning av midler til gjennomføring.

1.1 Definisjoner og avgrensing

Med bytrær menes trær i byrom, bygater og annen offentlig grønn struktur. Arbeidet i dette oppdraget er konkret avgrenset til gatetrær på offentlig grunn. Parker og friluftsområder holdes dermed utenfor. Oppdraget tar utgangspunkt i Strategiplan bytrær i Bergen, og er avgrenset til Bergenhus bydel – se vedlegg 1 (kart).

Gatetrærne innenfor dette området er registrert i to etapper. Feste Grenland AS har i 2017 registrert og utført en tilstandsvurdering av gatetrær i indre del av Bergenhus bydel – se vedlegg 2 (rapport). Senere har kommunen i egen regi gjort supplerende registrering av trær kommunen selv forvalter langs gateløpene i resten av Bergenhus. Alle registreringer er lagt inn i kommunens digitale kartverk, se lenke under «Referanser».

1.2 Krav til leveranser

Krav til leveranse 1 – mulighetsanalyse

Den skriftlige rapporten fra mulighetsanalysen, med relevante illustrasjoner, bør gi svar på disse spørsmålene:

- Hvor i Bergen sentrum er det behov for å skifte ut eller nyplante bytrær?

- Hvilke muligheter finnes i rom der det ikke er plantet i dag, og hvordan kan utskifting og nyplantning bidra til å etablere og forsterke sammenhengende blågrønne strukturer?
- Hvilke treslag kan være gode gatetrær i Bergen? Hvilke utprøvinger kan være aktuelle å gjøre? Hvordan ta hensyn til klimaendringer, sykdommer, biologisk mangfold osv.?

Krav til leveranse 2 – overordnet beplantningsplan

Den overordnede beplantningsplanen skal innarbeide vurderinger av bytrærnes funksjon som landskapselement og hvordan trærne bidrar til naturmangfold, gir ly, regulerer klimaet, demper støy, binder luftforurensning og absorberer overvann.

Planen skal munne ut i kostnadsvurderte scenario for nyplanting og etappevis utskifting av bytrær i Bergenhus bydel. Vi ønsker to ulike alternativer for bydelen, med ulikt ambisjonsnivå og kostnad.

Overordnet beplantningsplan legges til grunn for høring og politisk behandling.

Krav til leveranse 3 – detaljert beplantningsplan

Den detaljerte beplantningsplanen skal prosjektere nyplanting og utskifting av konkrete bytrær ut fra føringene i den overordnede beplantningsplanen.

Arbeidet med detaljert beplantningsplan påbegynnes parallelt med politisk behandling av den overordnede beplantningsplanen. Vi legger til grunn en antakelse om at overordnet beplantningsplan blir vedtatt av bystyret med eventuelle justeringer. Den detaljerte beplantningsplanen må kunne tilpasses endrede budsjettforutsetninger dersom bystyret vedtar større endringer under behandlingen av overordnet beplantningsplan.

Det vil alltid være uforutsette elementer i forbindelse med anleggsfasen. Muligheter og hindringer bør likevel kartlegges så langt som mulig der vi har tilgjengelig informasjon:

- Areal
- Ledningskart for strøm, VA m.m.
- Eiendoms- og naboforhold
- Andre offentlige interesser knyttet til gategrunn og bruk av byrommene

1.3 Krav til prosess

Denne prosessen skal inngå som del av punkt 1 og 2 i oppdraget. Arbeidet skal følge rammene i hovedfremdriftsplanen som er omtalt under.

- Oppstartsmøte med gjennomgang av kontrakt og grunnlagsmateriale
- Forberedelse og deltakelse i workshop med oppdragsgiver og interessenter som del av mulighetsanalysen; i dette inngår å forberede en presentasjon av det foreløpige arbeidet med mulighetsanalysen som diskusjonsgrunnlag
- Møte med oppdragsgiver (3 t) ved hver milepæl, se hovedfremdriftsplan.
- Sammenstille og oppsummere mottatte innspill etter høring

1.4 Hovedfremdriftsplan for prosjektet

Bergen kommunes hovedfremdriftsplan for prosjektet gir samtidig de ytre tidsrammene for leveranser og prosess som inngår i oppdraget.

Milepæler/fase	Frist
Oppstart arbeid med mulighetsanalyse	Desember 2019
Workshop som del av arbeidet med mulighetsanalysen	Februar 2020
Mulighetsanalyse foreligger	April 2020
Utkast til overordnet beplantningsplan foreligger	Juni 2020
<i>Rapportering til etatsdirektør</i>	<i>Før høring iverksettes</i>
Høring av overordnet beplantningsplan gjennomført	September 2020
Overordnet beplantningsplan bystyrebehandlet	Desember 2020
Detaljert beplantningsplan Bergenhus bydel foreligger	Desember 2020

2. Kvalifikasjonskrav og tildelingskriterier

Nivå	Kvalifikasjonskrav	Svar påkrevd
1	Lignende, relevante oppdrag Leverandøren skal ha erfaring fra sammenlignbare oppdrag, eksempelvis: • Utforming av byrom • Gateutforming • Vegetasjon og beplantning Dette dokumenteres med beskrivelse av tre relevante referanseprosjekter fra siste fem år for nøkkelpersoner hos leverandøren. Beskrivelsen må inkludere angivelse av oppdragets verdi, kompleksitet, tidspunkt og mottaker (navn, telefon og e-post.)	

	Kapasitet og kompetanse Det kreves at tilbyder er kvalifisert til å erklære ansvarsrett i tiltaksklasse 1 for SØK og tiltaksklasse 2 for prosjektering. Leverandøren skal ha god gjennomføringsevne i form av personell med relevant utdanning og erfaring. Leverandøren skal ha tilstrekkelige ressurser til å gjennomføre oppdraget innenfor skisserte hovedfremdriftsplan. Aktuell kompetanse: • Ansvarlig søker • Landskapsarkitektur • Trepleie • Vann og avløp • Veg- og trafiksikkerhet Dette dokumenteres med bekreftelse på sentral godkjenning for aktuelle fagområder. Alternativt redegjørelse jf Byggesaksforskriftens (SAK10) tredje del (Kvalifikasjoner og ansvar). Tilbyder skal levere kort firmapresentasjon med organisasjonsplan, samt beskrivelse av leverandørens disponible arbeidsstyrke (administrativ ledelse og medarbeidere). Beskrivelsen skal tallfeste antall ansatte pr. fagområde. Leverandør er ansvarlig for å kunne levere bestilte ytelser innenfor angitt fremdrift.	
--	---	--

Tildelingskriterier			
	Evalueringsmetode Absolutt		
	Rating 1-10		
Nummer	Detaljer	Responstype	Vekt
1	Kompetanse: Tilbudt personell har dokumentert erfaring og kompetanse fra gjennomføring av relevante oppdrag. Leverandør gjør rede for sammensetningen av teamet og timefordeling mellom personell som brukes i prosjekt.		60 %

	Dokumentasjon: • Timefordeling tilbudte konsulenter • CV for tilbudt personell i nøkkelposisjoner (SØK, landskapsarkitektur, trepleier) samt beskrivelse av erfaring fra relevante prosjekter som involverer trær i gater.		
2	Løsning av oppdraget: Leverandør bes beskrive utfordringer og kompleksitet ved å etablere og skifte ut gatetrær i Bergenhus bydel (maksimalt to A4-sider). Leverandør bes legge fram en fremdriftsplan for arbeidet.		20 %
3	Pris: A. Samlet totalpris for punkt 1 og 2. B. Timepris for alle fag på punkt 3, se vedlagte prisskjema. Oppgitt timepris for opsjon skal også gjelde for eventuelt avtalt tilleggsarbeid. Dokumentasjon: • Utfylt prisskjema		20 %

3. Referanser

Kunnskapsgrunnlag og bakteppe for arbeidet med bytrær:

- [Temakart sammenhengende blågrønne strukturer – Bergen kommune](#)
- [Strategiplan – Bytrær i Bergen](#)
- [Grøntmiljøplan 2012-2020](#)
- [Visning av kartlag med registreringer av gatetrær](#)

4. Vedlegg

- Vedlegg 1: Kart over Bergenhus bydel
- Vedlegg 2: Rapport fra Feste Grenland AS
- Vedlegg 3: Kartlag med registreringer av gatetrær i SOSI-format