

VERSJON 1.0 | 2026

PARKFORVALTNINGEN, BYMILJØETATEN

BYTRESTRATEGI 2026

Foto: Nikolai Kobets Freund / Oslo kommune.



Oslo

Innhold

SIDE INNHOLD

4 Bytrestrategien på 1-2-3

6 Portefølje - Bymiljøetatens trær

7 Trærnes verdi og betydning

8 Mål 1: Bevare – særlig store, gamle trær

8 Verdien av trær øker når de blir større

9 Etablerte, store og gamle trær er de viktigste trærne vi har

10 Gatas dilemma - trærne har over tid måttet vike

11 Verktøykasse til mål 1

12 Mål 2: Plante – sette av plass og plante nye trær

12 Hvor i byen skal man plante trær?

13 Hvordan plante trær?

14 Velg treslag for fremtidens klima

14 Verktøykasse til mål 2

16 Mål 3: Sammen forvalte – for morgendagens klima

16 Én etat, én felles holdning til trær

17 Kommunikasjon og formidling for å oppnå felles mål

17 Innarbeide felles føringer for arbeid som berører trær

17 Verktøykasse til mål 3

18 Ordliste

19 Referanser

BYTRESTRATEGIEN PÅ

Bymiljøetaten skal sikre byens blågrønne strukturer og det biologiske mangfoldet

1 - 2 -



MÅL 1: BEVARE

Særlig store gamle trær



UTFORDRINGER:

1. Manglende forståelse for verdien av trær, og spesielt manglende kjennskap til at verneverdige, store eller gamle trær kan være uerstattelige.
2. Mange trær felles eller skades unødig når Oslo utvikles og bygges ut, særlig i forbindelse med gateopprustning.
3. Trær er svært utsatt i bymiljø. Vinterdrift, salting, rigg, graving og arrangementer gjør mye skade på trær.

GREP:

1. De mest verdifulle trærne skal få sterkere vern. Dette gjelder for eksempel reguleringsplan.
2. Eksisterende trær og deres verdi skal vurderes (NS 3846) og hensyntas når Oslo utvikles og bygges ut. Gjelder i alle faser fra utredning til gjennomføring eller tilsvarende.
3. Det skal stilles tydelige krav til kommunens drift og aktiviteter (både internt og eksternt), slik at drift og aktiviteter utføres på trærnes premisser.

MÅL 2: PLANTE

Sette av plass og plante nye trær



UTFORDRINGER:

1. Oslo sin trebestand er ujevnt fordelt i byen, og er særlig utsatt i tettbebygde strøk.
2. Oslo sin egen planteskole på Bogstad har blitt lite brukt. Planteskolen har trær tilpasset det lokale klimaet, men manglende bruk har begrenset utviklingen av planteskolen.
3. Dagens trebestand er ikke tilpasset fremtidens klima. Det blir ikke gitt nok plass til at trærne kan utvikle røtter og trekrone, fordi andre samfunnsformål prioriteres høyere.

GREP:

1. Planting av flere nye trær skal prioriteres. Dette er særlig viktig i parker, grøntområder, i utvalgte grønne gater, i forbindelse med opphold og lek og i byutviklingsområder.
2. Ved planting skal det alltid vurderes innkjøp fra Oslo sin egen planteskole. Dette for å legge til rette for lokal planteproduksjon og mer sirkulær økologi.
3. Det skal plantes variert og settes av god plass til trær slik at de kan bli store og gamle.

MÅL 3: SAMMEN FORVALTE

For morgendagens klima



UTFORDRINGER:

1. Bymiljøetatens trær forvaltes og skjøttes ulikt på tvers av forvaltningsinstanser og driftsregimer.
2. Det kommuniseres ulikt, både internt og eksternt, om trær og deres verdi.
3. Bymiljøetaten er sammensatt av mange fagområder, og disse prioriterer og vektet trær ulikt.

GREP:

1. Bymiljøetatens trær skal skjøttes og forvaltes etter faglige metoder og miljøvennlige prinsipper.
2. Kunnskap om trærnes verdi, funksjon og fagmessig forvaltning skal deles både internt og eksternt.
3. Rutiner, planer og strategier skal gjennomgås, og ved revidering skal disse samsvare med bytrestrategiens mål og grep.

Innledning

Bytrestrategien skal sikre at Bymiljøetatens trær bevares, plantes og forvaltes for fremtiden.

Bytrestrategien omfatter trærne i byggesonen på kommunal grunn som Bymiljøetaten i Oslo kommune forvalter. Det vil si trær i Bymiljøetatens parker og friområder, bydelsparker, på torg, langs kommunale veier, på enkelte besøksgårder i marka og strender i Nordre Follo.

Bytrestrategien versjon 1.0 ble utviklet og ferdigstilt på bestilling fra byråd for miljø og samferdsel (MOS). Bytrestrategien, inkl. intern tiltaksliste, gjelder fra januar 2026, for Bymiljøetaten og tar utgangspunkt i gjeldende mandat og budsjett. Neste versjon av bytrestrategien kommer i forbindelse med vedtagelse av kommunens arealdel og skal da utvides til å gjelde hele kommunen.

Bytrestrategien er utviklet av Bymiljøetaten ved seksjon for parkforvaltning.

Foto: I Grønlands park skaper trær skygge og svale oppholdsrom på sommeren, Foto: Nadia Frantsen/Oslotrær.



Portefølje - Bymiljøetatens trær

Oslo er en grønn by med mange trær. Bymiljøetaten har flere hundre tusen av disse trærne i sin portefølje, fordelt på følgende kategorier:

GATETRÆR	PARKTRÆR	TRÆR I SKOGHOLT, LANGS TURVEIER OG VASSDRAG
Ca. 10.000	Ca. 60.000	≥ 500.000
Enkeltstående, i rekker eller alléer langs vei og gate, på torg og i byrom.	Enkeltstående, rekker eller grupper i parker, bydelsparker og idrettsanlegg.	Fritt voksende trær i skogholt og natur.
• Utsatt for skade fra salting og deponering av snø i forbindelse med vinterdrift, graving, påkjørsler og forurensing fra luft og avrenning. • Dårlige vekstvilkår over og under bakken. Trekroner og røtter kommer i konflikt med infrastruktur, og særlig røttene har svært begrenset jordvolum. • Plantet	• Endel utsatt for slitasje i form av jordkomprimering eller skade på stamme og greiner i forbindelse med arrangement. • Gode vekstvilkår. • Plantet eller naturlig tilkommet.	• Relativt godt beskyttet Relativt godt beskyttet av reguleringsformål og hverandre. • Gode vekstvilkår. • Oftest naturlig tilkommet.
Høy skjøtsel	Middels skjøtsel	Uten behov for fast skjøtsel

Trærnes verdi og betydning

Trær er en viktig del av Oslos kulturhistorie. Store, gamle, frittstående trær bidrar til stedsidentitet og karakter i byrommet, på linje med andre kulturminner. De tydeliggjør årstidsvariasjoner gjennom fargerik blomstring, fruktsetting, høstfarger og med sine vintersilhuetter. Trær er romdannende elementer og skaper grønne vegger og tak. Alléer og trerekker bidrar til å understreke viktige ferdselsårer, paradegater, og stedene man samles. Trærne skaper perspektiver og opplevelse av dybde i et byrom, og de binder sammen parker, torg og andre destinasjoner mellom fjorden og marka.

Figur 1:
Illustrerer flere av økosystemtjenestene trærne bidrar med i byen vår.

VIKTIG FOR NATURMANGFOLD

Trær kan gi husly til ulike arter av fugler, flaggermus, insekter, mikroorganismer og ulike typer sopp og lav. Dette bidrar i sum til å øke dyrelivet i byen.

REDUSERER SVEVESTØV

Trær spiller en viktig rolle som et filter mot svevestøv og luftpartikler. Store, gamle trær er spesielt viktige for å sikre god luftkvalitet i byen.

POSITIVT FOR FOLKEHELSEN

Trær har positiv betydning for trivsel og helse. De påvirker mennesker på et psykologisk og sosialt plan.

REDUSERER STØY

Trær reduserer opplevelsen av støy i byen. Den psykologiske virkningen trærne gir, skjermer befolkningen fra ulike kilder til visuelle og auditive inntrykk.

REGULERER TEMPERATUREN

Trær har stor betydning for det lokale klimaet i Oslo. De påvirker temperatur- og solforhold, og gir skygge til befolkningen på varme dager. Tre kroner bidrar til å minke temperaturforskjellen mellom dag og natt, ved at de reduserer varmeutstrålingen fra bakken.

SKJERMER MOT VÆR OG VIND

Trær påvirker lokale vær- og vindforhold, ved at de gir le og demper opplevelsen av vind og nedbør i byen.

HINDRER EROSJON

Godt etablerte trær med et utbredt rotsystem, bidrar til å binde masser og forhindre erosjon langs bekker, elver og langs andre konstruerte flomveier.

OVERVANN

Trær tar opp og forbruker overvann, samtidig som de forsinker nedbør i å treffe bakken.



Mål 1: Bevare

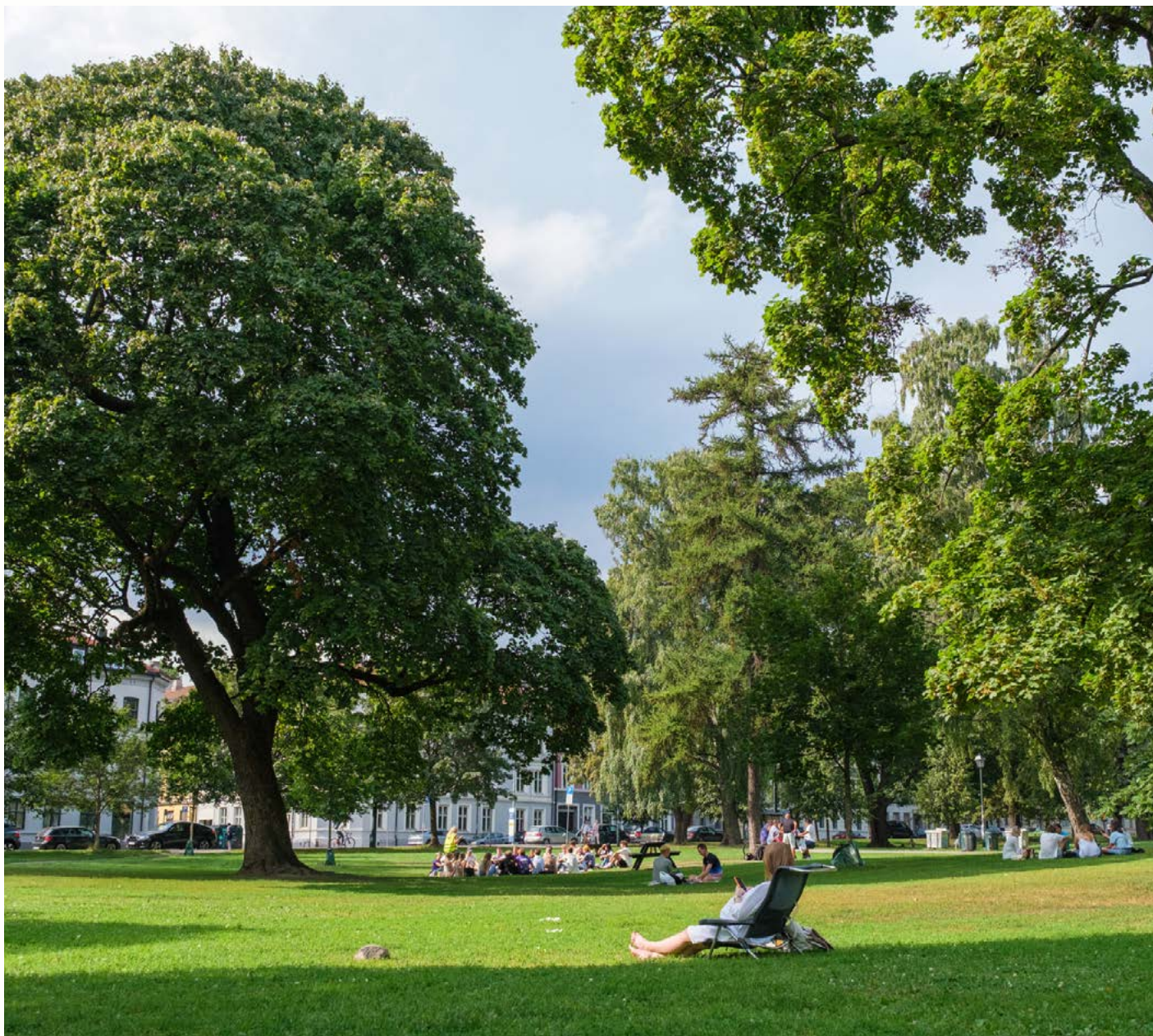
særlig store, gamle trær

Det viktigste tiltaket for å bevare og utvikle byens blågrønne strukturer, er å ta vare på trærne vi allerede har. Målinger viser at trekronedekningen i Oslo gikk ned fra 2017 til 2021.

Verdien av trær øker når de blir større

Ett, nytt tre vil ikke gi de samme verdiene som et stort, eksisterende tre før etter mange tiår. Undersøkelser fra Malmö viser at hvis man umiddelbart ønsker å erstatte de verdiene og tjenestene som en stor gammel platanlønn gir Malmö, så må det plantes ca. 250 nye småtrær.

Foto: Sofienberg-parken regnes som naturtypelokalitet A, på grunn av de gamle trærne som har fått plass og tid til å utvikle røtter og krone. Foto: Nikolai Kobets Freund/Oslo kommune.





Etablerte, store og gamle trær er de viktigste trærne vi har fordi:

- De har **størst biologisk verdi**: trær med store trekroner og stammer med tykk, oppsprukket bark utgjør habitater og næringsgrunnlag for ulike organismer. Dette er viktig for både fugl, insekter, lav og sopp.
- De har **størst klimaregulerende effekt**: et stort rotsystem binder jord, hindrer erosjon og tar opp vann (overvann), i større grad enn mindre rotsystemer. Store trekroner binder mer karbon og kan ta imot mer svevestøv, enn mindre trær.
- De har **størst kulturhistorisk verdi**: eldre trær har sterkere tilknytning til fortiden og er ofte en del av en historisk plan for grøntstruktur i Oslo.
- De har **størst verdi for folkehelse**: trestammer og store trekroner lager egne byrom med tak. Trekroner bidrar til temperaturregulering og gir komfortable oppholdsareal og rom for lek og utvikling, noe som er særlig viktig i skolegårder og barnehager.

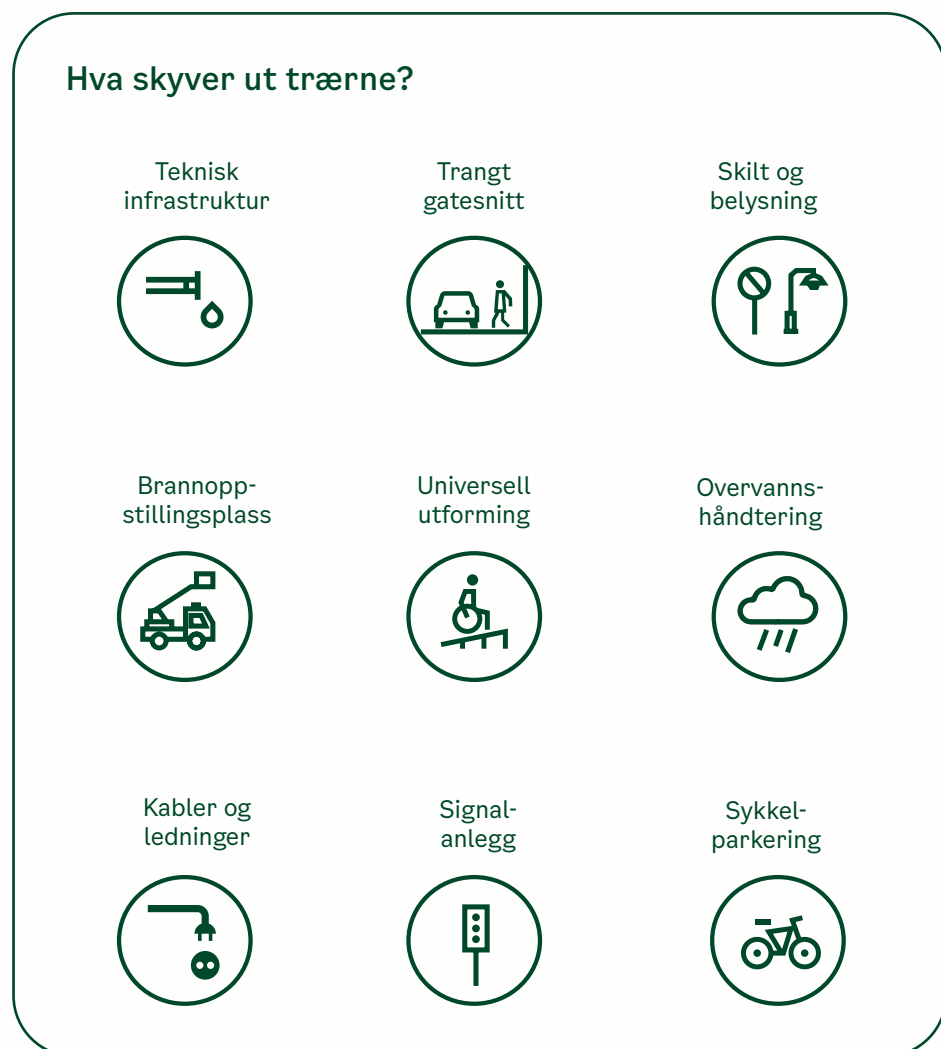
Foto: Trærne i Tøyenparken bidrar med vakre farger om høsten, Foto: Hanne Isdal.

Gatas dilemma - trærne har over tid måttet vike

Samtidig som behovet for trær i byene blir større, blir kampen om plassen i gata stadig hardere. Trange gatesnitt med breddekrav til bil, kollektiv, sykkel og gange, kombinert med teknisk infrastruktur og mye mer, gjør at mange verdifulle trær må vike - særlig i Oslos smale gater.

Det er krevende å etablere nye gatetrær. De trenger plass under bakken, men møter motstand i form av kabler, ledninger og tekniske løsninger. Eksisterende trær får dårligere levekår gjennom graving og tung belastning.

For å bevare og styrke grøntstrukturen må vi stille spørsmål om hvilke funksjoner som virkelig må inn i den enkelte gaten, og hvilke som kan plasseres andre steder. Og like viktig: Har vi valgt riktig tre på riktig sted, og gitt det nok rom til å overleve og vokse?



Figur 2: Eksempler på hensyn som kan komme i konflikt med treplanting, og som over tid har ført til at trærne har måttet vike.

Verktøykasse til mål 1:



- **Verdivurdering av trær**

Det finnes en norsk standard for verdivurdering av trær (NS 3846). Denne standarden anbefales og kan brukes i alle faser av et prosjekt, ettersom at den gir en økonomisk oversikt av verdien av trærne på stedet. En verdivurdering vil gi et nyansert beslutningsgrunnlag, og tydeliggjør trærnes reelle verdi på likere linje med annen infrastruktur.

- **Trekronekart for Oslo**

Trærne i Oslo er allerede kartlagt. Plan- og bygningsetaten har utviklet et trekronekart over trærne i Oslo, med plassering, høyde og størrelse på trekronene. Dette kartet bør benyttes aktivt i plan- og byggesaker, områdeutvikling og mer.

- **Naturkart for Oslo**

Kartlaget viser trær som har naturtyperegistrering. Dette er trær som er særlig verdifulle og som det må tas ekstra hensyn til. Dette kartet bør benyttes aktivt i plan- og byggesaker, områdeutvikling og mer.

Oppsummering – hvordan oppnå mål 1:

Bymiljøetaten skal prioritere eksisterende grøntstruktur og trær. Målet om bevaring framfor erstatning skal innarbeides i alle deler av etaten. I alle utviklingsprosjekter skal det være kjent hvor i prosjektområdet trærne står, hvor store de er og hvor verdifulle de ulike trærne er. På steder hvor store, verdifulle trær vokser skal konsekvenser av eventuelle tiltak utredes, og stedlige tilpasninger gjennomføres. Dette gjelder i alle faser, fra utredning til bygging og til drift. Konsekvensen av denne prioriteringen kan for eksempel føre til at tradisjonell gateopprustning stedvis må justere bredder, riggområder eller gjennomføring med tanke på trær. Gjennomføring av byens aktiviteter, slik som arrangementer, vinterdrift, graving m.m. må tilpasses for å ikke skade trær.

Foto: Luftspade og vakumspade bør benyttes i nærheten av trær for å unngå skade på røtter. Her i Vetlandsveien, Foto: Renate Veia Petersson.



Mål 2: Plante

sette av plass og plante nye trær

Planting av nye trær er viktig. På grunn av de mange fordelene og verdiene trær gir byen, er det viktig å sikre at byen også er grønn for de neste generasjonene. Det er viktig å ta stilling til hvor det skal plantes, hvordan dette skal gjøres og hvilke arter som skal plantes for fremtiden.

Hvor i byen skal man plante trær?

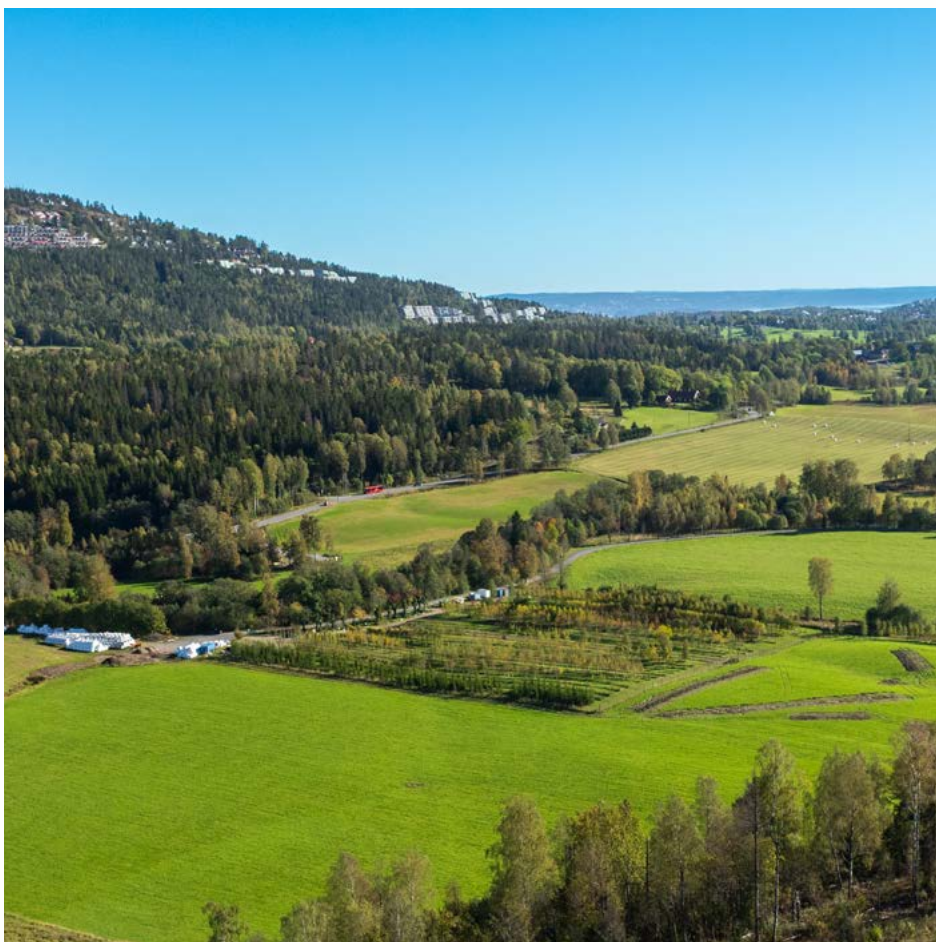
Trebestanden i Oslo er ujevnt fordelt, og områder med få trær og lite øvrig vegetasjon bør prioriteres når nye trær skal plantes for fremtiden. Det bør også plantes trær i områder under utvikling, der folk bor, på lekeplasser og på andre steder der befolkningen ferdes og oppholder seg over tid.

Bymiljøetaten ønsker flere trær langs gatene ettersom de tilfører stor opplevelsesverdi, som gjør det mer attraktivt å både gå og sykle. Derfor bør vi fortsette å plante trær i gatemiljø. Trærne bør reguleres inn i tidlig fase, og plantes i egnede gater. Egnede gater vil typisk være gater der det er plass til å etablere store bed og dermed gi trærne gode muligheter for å etablere seg og overleve.



Foto: Trær skaper soner for opphold, ly og skygge på Kirsebærlunden, Tøyen, Foto: Kari Eikeland/Oslo kommune.

Foto: På Bogstad har Oslo kommune sin egen planteskole. Foto: Oslo kommune / Bymiljøetaten.



Hvordan plante trær?

Trær bør plantes på steder og på måter som gir de de gode forutsetninger for å overleve. Det er bedre å plante noen få trær på egnede og tilpassede steder hvor de kan bli store og gamle, enn å plante mange trær under dårlig forutsetninger.

Trærnes vekstvilkår og kvaliteten på plantematerialet er avgjørende for å lykkes med treplanting. Trær trives aller best i stort jordvolum og der de får stå til fri utvikling. Altså at treet får vokse til det som er naturlig for arten/sorten uten at det blir utført beskjæring som endrer størrelse eller form. Jordvolumet bør være minimum 20 m³ eller større. Det anbefales å etablere brede plantefelt, og å følge opp med etableringsskjøtsel i minimum 3 år etter planting.

Når det skal plantes trær langs veier og i gater, så bør det utarbeides en plan for tilpasset vinterdriftsregime uten bruk av veisalt. Der dette ikke er mulig, må det lages en plan for hvordan trærne kan beskyttes mot veisalt. Dette fordi bruk av veisalt svekker trærne og deres mulighet for å etablere seg.

Kortreiste trær fra Oslo kommunes planteskole

Oslo kommune har sin egen planteskole på Bogstad, i Sørkedalen. Ansvar for driften av denne ligger hos Bymiljøetaten.

Planteskolen har vært lite promotert og lite brukt, men den har potensialet til å løse en del utfordringer knyttet til import av trær og innførsel av nye plantesykdommer. Lokal produksjon i Oslo vil ivareta lokalt genetisk materiale og bidra til utvikling av trær tilpasset Oslos fremtidige klima. Planteskolen bør derfor utvikles og brukes mer.

Velg treslag for fremtidens klima

Trebestanden i Oslo består av et begrenset antall treslag og er dermed utsatt ved endringer i klimaet. I tillegg er ulike plantesykdommer knyttet til de ulike treslagene. I Oslo kan vi forvente mer regn og høyere temperaturer i fremtiden, noe som kan føre til at en andel av norske treslag kan forsvinne eller at de ikke kan brukes i grøntanlegg. Noen treslag vil trolig klare seg, mens andre er særlig utsatte for sykdommer og kan dø ut. Det sistnevnte er svært aktuelt for de utrydningstruete treslagene ask og alm.

Det vil bli mer og mer aktuelt å benytte treslag som er mer vanlige i andre land i de kommende årene. Bymiljøetaten anbefaler derfor at ny beplantning skal være variert, egnet for plassen og lettstelt. Videre anbefales en kombinasjon av stedege og fremmede treslag. Ved bruk av fremmede treslag må forskrift om fremmede organismer legges til grunn og miljørisikovurdering må utføres.

Verktøykasse til mål 2:



- **Trekronedekningsgrad**

Trekronedekning kan brukes som et verktøy for å prioritere og velge ut områder der det er behov for flere trær. Fra målinger av trekronedekningen i 2021, ble det registrert at det er svært store forskjeller fra bydel til bydel- også innad i bydelene. Trekronedekningsgraden ligger offentlig tilgjengelig på Oslo kommunes nettside "Trær i Oslo".

- **3-30-300**

3-30-300 er et konsept som ble utviklet av Cecil Konijnendijk van den Bosch, for å etterstrebe en jevn fordeling av trær og grønne arealer i en by. Konseptet oppfordrer til at alle skal kunne se 3 trær fra sitt vindu, at det skal være 30% trekronedekning i byen og kun 300 meter gangavstand til nærmeste park eller grøntområde.

Oppsummering – hvordan oppnå mål 2:

Bymiljøetaten skal være mer selektiv og bevisst ved fremtidig planting av trær. Innsatsen rettes mot utvalgte gater og miljøer. Der det plantes må trærne få tilstrekkelig jordvolum og rotvennlig forsterkningslag i gatemiljø. Trærne vil få behov for beskyttelse mot salting i vinterdrift, og må følges opp ved graving og andre tiltak i gate. Det er bedre å plante få trær med gode vekstvilkår enn mange med dårlige. Dette vil være avgjørende for å lykkes med målene. Konsekvensen av denne prioriteringen gjør at det vil være gateopprustningsprosjekter hvor det ikke vil lønne seg å plante trær. I de tilfellene bør man se på måter å forbedre vekstvilkårene for eksisterende trær eller øke trekronedekningsnivået i området generelt.

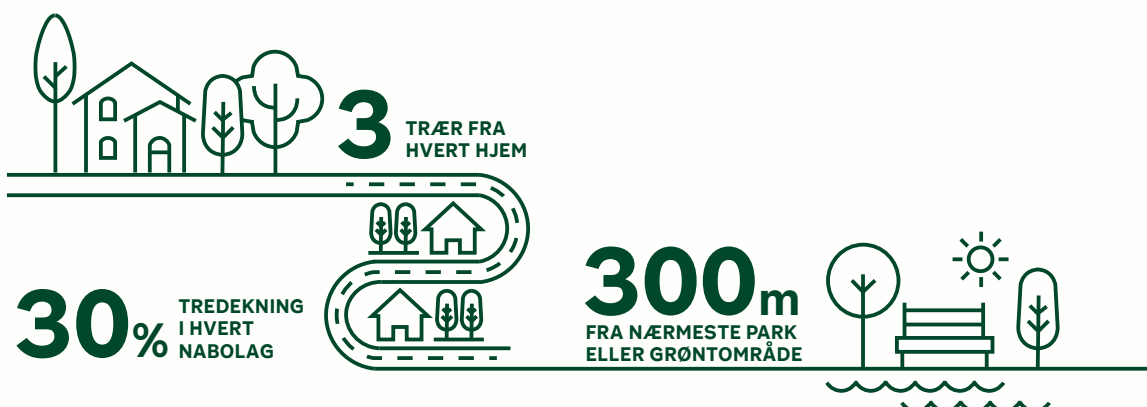


Foto: Dronning Eufemias gate er et prosjekt med variert beplantning av gatetrær, Foto: Kari Eikeland/Oslo kommune.



Mål 3: Sammen forvalte for morgendagens klima

Arbeid med trær krever langsiktig tankegang, felles mål og tydelige prioriteringer på tvers av fagområder. Det er behov for en større og samlet forståelse av trærnes verdi og betydning for Oslo i alle faser, fra utredning til prosjekt, drift og forvaltning.

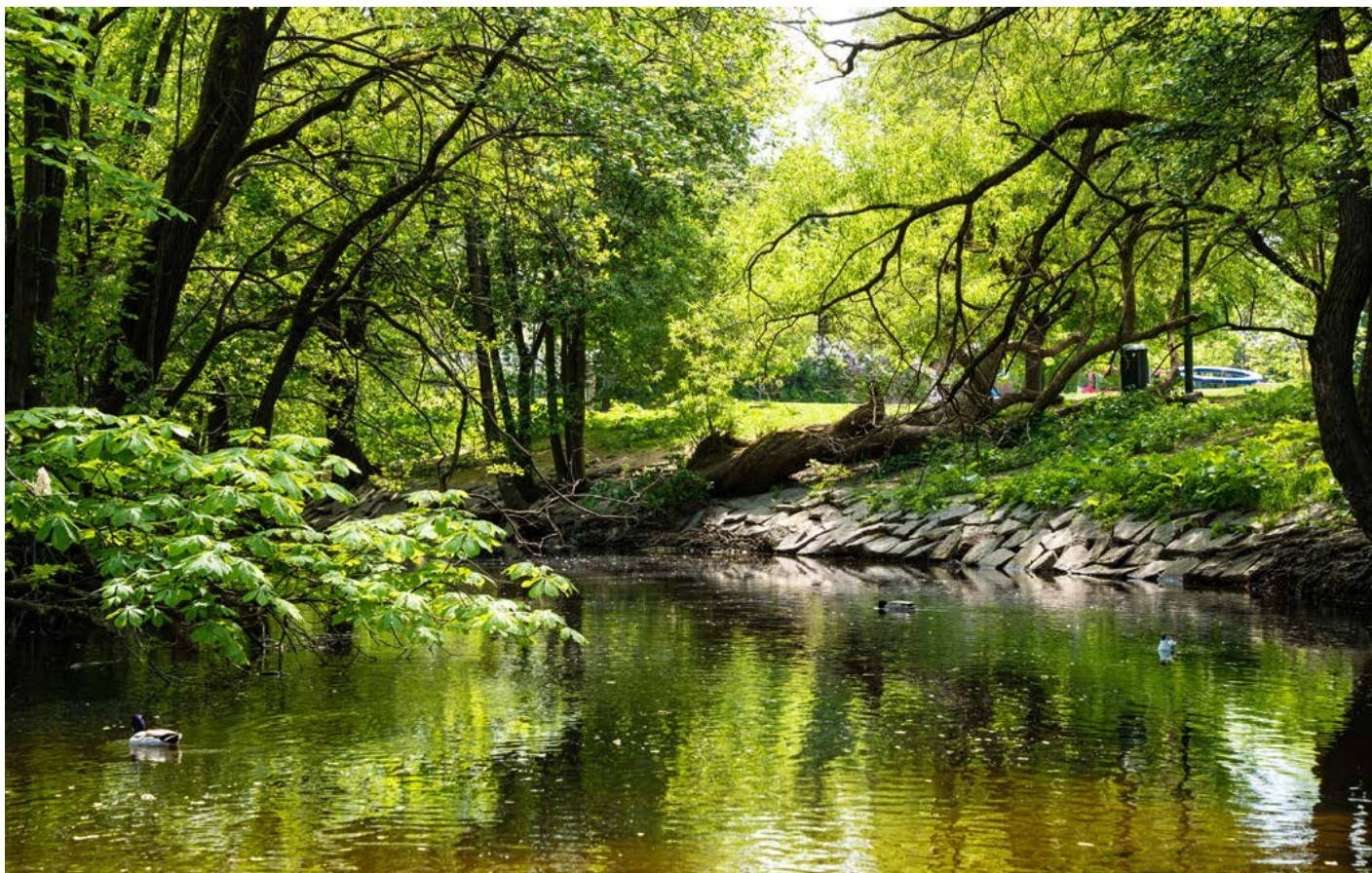
Én etat, én felles holdning til trær

Bymiljøetaten forvalter hundretusener av trær, men med noe ulik praksis. Det er innenfor Bymiljøetatens mandat og økonomiske rammer å se på effektivisering, prioritering og justering av rutiner for arbeid som berører trær i egen portefølje.

Trærne må få mulighet til å vokse til de har nådd en størrelse og alder som er vanlig for den respektive arten. Felling eller reduksjon av trær skal ikke utføres, med mindre det er gode grunner til dette. Eksempler som fordyrende gravearbeider, solforhold, utsikt fra privatboliger, pollen, nedfall av løv, blomster og frukt etc. regnes ikke som gode argumenter.

Bymiljøetatens trær skal skjøttes etter beste faglige praksis og etter miljøvennlige prinsipper. Det anbefales at arbeider i trær begrenses så langt det lar seg gjøre under fuglenes hekketid, som vanligvis finner sted mellom april og august.

Foto: Trærne langs Akerselva er en viktig del av kantonen, og opprettholder Oslos blågrønne strukturer, Foto: Daniel Stubsjøen /Oslo kommune.



Kommunikasjon og formidling for å oppnå felles mål

Bymiljøetaten har det faglige ansvaret for trær i Oslo kommune, og fungerer som både forbilde og veileder for andre etater. Målene om bevaring, planting og felles forvaltning (i prioritert rekkefølge) bør derfor etableres og kommuniseres internt og eksternt.

Ulike arenaer hvor Bymiljøetaten sprer kunnskap:

- Oslo kommunes nettsider
- Sosiale medier
- Fagdager og samlinger
- Interne og eksterne kurs mm.

Innarbeide felles føringer for arbeid som berører trær

Bymiljøetaten er forpliktet til overordnede mål for både bevaring og utvikling av trebestanden i Oslo. Dette har vært forankret i kommuneplanens arealdel og i politiske vedtak, men kommunen som helhet har manglet nøyaktige retningslinjer og overordnede planer for trær. Det er derfor behov for at Bymiljøetaten tilpasser sine egne rutiner, bestillinger, handlingsplaner og strategidokumenter til målene som kommuniseres i bytrestrategien.

Bymiljøetaten mottar også i noen tilfeller bestillinger der det er målkonflikter mellom nye tiltak og eksisterende trær. Det er behov for høyere vektlegging av trær. Dette vil føre til at det ikke vil være mulig å etablere eksempelvis fullstendige veibredder, overvannsløsninger, universell fremkommelighet mm. i samtlige av Bymiljøetatens prosjekter.

Verktøykasse for mål 3:



- **Bymiljøetatens veiledere**

Bymiljøetaten utarbeider veiledere som beskriver god praksis for planting, graving og arbeid i nærheten av trær. Veilederne skal bidra til å sikre god kvalitet og langsiktig ivaretagelse av byens trær. Eksempler på relevante veiledere er [Parkinstruksen](#) og [Arbeid nær trær](#).

- **Oslo kommunes nettside**

På Oslo kommunes nettside, under [Trær i Oslo](#), publiseres oppdatert fagmateriell om trær og grønnstruktur. Her finnes informasjon om Oslotrær og Planteskolen på Bogstad, kart over trær i Oslo, veiledere og instruksjonsvideoer mm.

- **Sosiale medier**

Bymiljøetaten er aktiv i sosiale medier og deler jevnlig informasjon om trær i bymiljøet, pågående prosjekter og faglige temaer. Her deler vi nyheter, kunnskap og har dialog med publikum.

Oppsummering – hvordan oppnå mål 3:

Felles forvaltning vil kreve felles forståelse og felles prioritering, innad i Bymiljøetaten. Skal vi lykkes med å bevare og plante flere trær i må hensynet til trær komme tidligere inn i prosjektenes tidligfase. Hvis hele Oslo kommune slutter seg til 1. bevare, 2. plante og 3. felles forvalte som et etablert handlingsverktøy, og dette blir vedtatt på tvers av nivåer, fagområder og førende planer vil det være enklere å bevare og videreutvikle Oslos blågrønne infrastruktur.

Ordliste

Fri utvikling: Treet får vokse til det som er naturlig for arten/sorten uten at det blir utført beskjæring som endrer størrelse eller form.

Jordvolum: Tilgjengelig vekstmasse under bakken.

Naturlig tilkommet på stedet: Trær som har kommet til et sted uten menneskelig hjelp. Det vil si at treet ikke er plantet. Kilden kan være fra frø (selvsådd) eller vegetativ vekst fra nærstående trær. Kalles også oppslag.

Skjøtsel: Regelmessig pleie av vegetasjon, som for eksempel vanning eller beskjæring.

Tre: Bymiljøetaten definerer trær som flerårige vedplanter.

Trekrone: Treets øverste del, toppen av treet.

Stort tre: Store trær defineres som trær med stammeomkrets over 100 centimeter, målt 1 meter ved brysthøyde. Virkelig store trær defineres som trær med stammeomkrets over 250 centimeter.

Vekstvilkår: Ytre faktorer som påvirker treets mulighet for vekst og utvikling, som tilgang til lys, plass og næringsstoffer.

Jordkomprimering: Jordpartikler presses tettere sammen, ofte på grunn av tunge maskiner, og porer for luft og vann reduseres.

Grøntstruktur: Strukturen av store og små grøntområder som er mer eller mindre sammenhengende.

Treslag: Betegnelse for en spesifikk art innenfor plantegruppen trær, med felles egenskaper og utseende. Bjørk, eik og furu er eksempler på treslag.

Rotvennlig forsterkningslag: En blanding av jord og stein som sikrer gode vekstforhold for røtter, samtidig som det tåler trafikkbelastning uten komprimering.

Referanser

- Asdøl, N. (2020). Målkonflikt: en undersøkelse av hvordan gatetrær er hensyntatt i planer og strategier, og gjennom organisering av sykkelplanlegging i Oslo. Norwegian University of Life Sciences.
- Barton, D.N., A'Campo, W.A.J., Immerzeel, B., Östberg, J. & Often, A. (2024). Kartlegging og verdisetting av bytrærs betydning for økosystemtjenester i Bodø, Bærum, Kristiansand og Oslo. Trekrone-prosjektet. Norsk institutt for naturforskning (NINA).
- Bjerkely, H. J. (2018). Norske naturtyper - økologi og mangfold (2. utgave). Universitetsforlaget.
- Bymiljøetaten Oslo (2014) Strategi for bytrær. Oslo kommune.
- Klimaetaten (2020) Klimastrategi for Oslo. Oslo kommune.
- Konijnendijk, C., Lind, C., Littke, H., Voets, D., Oudin, A., Ostberg, J., Ågren, K., Nässlander, G., Adamsson, G., Enger, P., Larson, A., Johnsrud, H., Scharin, E., Schoon, P., Thoresen, W., Vogel, E. (2025). Yggdrasil - The Living Nordic City. Implementing nature-based solutions through the 3+30+300 principle. Nordisk Ministerråd.
- Munson, A. og Paré, A. (2022, 26. mai) Large trees are essential for healthy cities. The Conversation. <https://theconversation.com/large-trees-are-essential-for-healthy-cities-183017?ref=rewildingmag.com>
- Oslo kommune (2023) Handlingsplan for biologisk mangfold i Oslo 2023. Sak 1080/23 – vedtatt av byrådet 07.09.2023.
- Plan- og bygningsetaten (2022). Byens trær (4. utgave). Oslo kommune.
- Roede, Lars (2016) Historisk atlas over Oslo – gamle kart forteller. Pax Forlag.
- Trädkontoret (2025, 29. juli). Klimatprognoser. <https://tradkontoret.se/bibliotek/klimatprognoser/>
- Venter, Z. S., Barton, D. N., Gundersen, V., Figari, H., Nowell, M. S. (2021) Back to nature: Norwegians sustain increased recreational use of urban green space months after the COVID-19 outbreak (vol. 214). Landscape and Urban Planning.

