

Planteliste for Tønsberg by Liste over trær som kan plantes i områder med begrenset jordbyde	
	
Prosjektnavn:	104-01 Forvaltningsplan for trær Tønsberg
Sted:	Tønsberg by
Dato:	27.03.2026
Vokseplass:	Bygater og torg i og utenfor middelalderbyen.
Trær for middelaldergrunn og trær utenfor:	Trær som er markert egnet for middelaldergrunn, er valgt fordi de utvikler mindre rotvekst, enn trær som anbefales i gater og på torg utenfor middelaldergrunnen. Trær foreslått for middelaldergrunn er mindre trær. Der det er god plass til rot- og kroneutvikling bør det plantes større trær.
Plantemateriale:	Det bør benyttes planter produsert mest mulig lokalt. Import bør unngås for å forhindre spredning av sykdommer og skadedyr.
Økologisk risikovurdering:	Det bør gjøres en økologisk risikovurdering for hvert tre basert på individets plassering.
Utført av:	Ingeborg Njøs Slinde, Kristin Moldestad (Trekontoret AS) og Birger Ekenstierna (Trädkontoret AB)

Art			Størrelse	Alder		Plantens egenskaper		Økosystemtjenester						Biologisk mangfold	Allergi	Status for naturmangfoldet	Plantested		
Norsk navn	Vitenskapelig navn	Herdiget	Høyde/ bredde (m)	Levealder i gatemiljø	Levealder i naturlige omgivelser	Tørketåleranse (Høy, medium, lav)	Salttåleranse (Høy, medium, lav)	Skyggegivende evne	Trekronens vannlagringskapasitet	Regulering av vind	Karbon lagret når treet er fullvokst (kg)	Løvareal på et tre med stammediameter 30 cm (m2)	Samlet vurdering av økosystem- tjenester	Særlig god for pollenerende insekter eller anbefalt for å øke biomangfold	Er arten allergivennlig?	Status i Norge 2025	Middelaldergrunn	Torg og gater utenfor middelaldergrunn	Merknader
Naverlønn	<i>Acer campestre</i> fk Uppsala	H4	10-15 / 10-15	150	200	Høy	Middels	Middels	Middels	Middels	2572	376	Middels	Ja	Ja	Lav risiko (LO)	X	X	Treet trives best på kalkrik jord. Treet har god tåleranse for vind. Tåler varme og periodisk tørke godt. Hjemmehørende i Danmark og Sør-Sverige. Kan bli stort tre, og dermed få større rotsystem. For middelaldergrunn bør det derfor velges en kultivar som kan gi forutsigbarhet om størrelse. Viktig med stort jordvolum i bredden.
Spisslønn KORSA E fk Ås	<i>Acer platanoides</i> KORSA E fk Ås	H4	20-25	120	170	Middels	Middels	Høy	Høy	Middels til høy	7250	192	Middels	Ja	-	Livskraftig (LC)		X	Stort tre. Krever god tilgang til fuktighet for å få god utvikling. Kan tålerere perioder med tørke. Tåler ikke stående vann.
Rødlønn	<i>Acer rubrum</i>	H4	10-15	75	150	Middels til høy	Middels	Middels	Middels	Middels til høy	3676	256	Middels	Ja	Ja	Lav risiko (LO)	X	X	Høstfarger. Kan bli stort tre, og dermed få stort rotsystem. Viktig med stort jordvolum i bredden. Enkelte frøklider kan bli store trær. Vurdere størrelse og kultivar mot voksested.
Freemannlønn	<i>Acer x freemanni</i>	H4	12-15	75	150	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	628	376	Lav til middels	Ja	Ja	-		X	Oftest ovalformet krone. Velg gjerne en kultivar. Høstfarger gulrøde til lilla. Investerer i rot- og skuddvekst.
Svartor fk Sauherad E	<i>Alnus glutinosa</i> fk Sauherad E	H6	10-20	50	100	Lav	Middels	Lav	Lav	Middels	2762	320	Lav til middels	Ja	Nei	Livskraftig (LC)		X	Hurtigvoksende tre. God grenstruktur med jevn greinsetting. Trenger fuktig voksested og bør ikke plasseres på de mest tørkeutsatte stedene.
Søylesvartor 'Sakari' E	<i>Alnus glutinosa</i> 'Sakari' E	H5	10-15 / 2-3	50	100	Lav	Middels	Lav	Lav	Lav	2762	320	Lav	Ja	Nei	Livskraftig (LC)		X	Or kan ha kraftige røtter, og anbefales derfor ikke for planting over middelaldergrunn. Or er lite motstandsdyktig mot råte, og bør derfor plasseres på voksesteder med lite behov for fremtidig graving i rotsystemet.
Grålor fk Sauherad E	<i>Alnus incana</i> fk Sauherad E	H8	15-20 / 8-12	50	100	Middels	Høy	Lav	Lav	Høy	2762	345	Lav til middels	Nei	Nei	Livskraftig (LC)		X	Or kan ha kraftige røtter, og anbefales derfor ikke for planting over middelaldergrunn. Or er lite motstandsdyktig mot råte, og bør derfor plasseres på voksesteder med lite behov for fremtidig graving i rotsystemet.
Ørnåsbjørk 'Dalecarlica' E	<i>Betula pendula</i> 'Dalecarlica' E	H7	15-25	70	120	Lav	Middels	Lav til middels	Lav til middels	Middels	3224	350	Lav til middels	Nei	Ja	Livskraftig (LC)	X	X	Setter ikke hannrakler, og produserer derfor ikke allergifremkallende pollen. Bjørk er lite motstandsdyktig mot råte, og bør derfor plasseres på voksesteder med lite behov for fremtidig graving i rotsystemet.
Vårkornell	<i>Cornus mas</i>	H4	3-6	50	100	Høy	Høy	Middels	Middels	Høy	111	127	Lav til middels	Ja	Ja	Ikke risikovurdert (NR)	X		Etablerer seg sakte. Riktblostmrende tre eller busk. Naturlig vaseformet krone. Selges som busk, men kan produseres på bestilling som oppstammet lite tre eller flerstammet.
Amerikahagtorn fk Fåberg E	<i>Crataegus intricata</i> fk Fåberg E	H6	3-6	50	100	Middels til høy	-	Middels	Middels	Middels	-	131	Middels	Nei	Ja	-	X		Lite tre. Får finest høstfarger på solrik voksested. Har lange, krumme torner. Tett vekst.
Rødask 'Summit'	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Summit'	H3	12-15 / 10-12	75	150	Middels til høy	Høy	Middels	Middels	Middels til høy	5284	309	Middels til høy	Nei	-	Lav risiko (LO)		X	Relativt raskvoksende. Stort tre, krever mye jord. Vokser naturlig i elvedaler med mye regnfall.
Tempeltre	<i>Ginkgo biloba</i>	H3-H4	15-20 / 10-12	250	500	Høy	Høy	Lav til middels	Lav til middels	Middels	4954	269	Middels	Nei	Ja	Ikke risikovurdert (NR)	X	X	Saktevoksende, særlig ved etablering. Tåler vind bra, men bør ha litt sol. Liker ikke kompakt jord. Hanntrær bør velges, da hunntrærne produserer frø som er omgitt av en kjettfull kappe. Når fruktene faller ned og råtnet, kan de gi ubehagelig lukt.
Tysk asal/kuleasal 'Fastigiata' E	<i>Hedlundia/ Arsorbus x thuringiaca</i> 'Fastigiata' E	H6	5-7 / 5-6	50	80	Middels til høy	Middels til høy	Middels	Middels	Middels til høy	216	205	Middels	Nei	Ja	Ikke risikovurdert (NR)	X	X	Krona er først slank kjegleformet og utvikler seg senere til å bli bredere og oval før den blir kuleformet.
Påfuglbusk	<i>Parrotia persica</i>	H3	8	100	150	Middels til høy	Middels	Middels til høy	Middels til høy	Middels	550	390	Middels	Ja	-	-	X	X	Rike høstfarger. 'Vannessa' er en smalkronet kultivar dersom denne er tilgjengelig. Ikke i produksjon i Norge i dag, men et aktuelt tre for fremtiden.
Furu	<i>Pinus sylvestris</i>	H8	10-15 (30) / 3-6	150	200	Høy	Høy	Høy	Høy	Høy	3513	290	Høy	Nei	Furupollen gir svært sjelden allergireaksjoner.	Livskraftig (LC)		X	Teoretisk pålerot og bør derfor ikke plantes i middelalderbyen. Hjemmehørende i Norge.
Bergkirsebær	<i>Prunus sargentii</i>	H4- H5	8-12 / 7-9	50	80	Høy	Middels til høy	Middels	Middels	Middels til høy	612	243	Middels	Ja	-	Lav risiko (LO)	X		Rik blomstring og høstfarger. Trives best i veldrenert, næringsrik jord. Finnes ulike kultivarer. Velge den som passer best til voksestedet.
Svensk asal	<i>Scandosorbus intermedia</i> fk. Horten E	H7	10-15	50	80	Middels til høy	Høy	Middels	Middels	Middels til høy	1409	205	Middels	Ja	Ja	Ikke egnet (NA)	X	X	Krever solrik vokseplass. God tåleranse for eksponerte vokseplasser når den er etablert. I etablering er den mer sårbar mot varme og tørke. Trives ikke i kompakt og våt jord.
Sølvasal/gråasal	<i>Sorbus incana E (Sorbus aria)</i>	H6	6-12(20) / 4-7(12)	50	80	Høy	Høy	Middels	Middels	Middels til høy	1016	205	Middels	Ja	Ja	Nær truet (NT)	X	X	Sorbus aria er hjemmehørende i Norge. Høy tåleranse for varme, tørke og høy pH. Foreløpig begrenset produksjon i Norge. Kan benyttes dersom den finnes tilgjengelig, eller benytte <i>Sorbus incana</i> E.
Alm LUTECE 'Nanguen'	<i>Ulmus LUTECE</i> 'Nanguen'	H5	10-15/ 5-8	100	200	Middels	Høy	Middels	Middels	Høy	6903	265	Middels til høy	Nei	-	-		X	Ikke plassere i fuktig eller vindutsatt voksested - kan føre til vinterskader. Kultivaren 'Rebona Restista' er et alternativ da det finnes enkelte større eksemplarer i norske planteskoler.
Vintereik fk Agder	<i>Quercus petraea</i> fk Agder'	H5-H6	20-25 / 15-20	200	250	Høy	Høy	Middels	Middels	Middels til høy	7500	361	Høy	Ja	-	Livskraftig (LC)		X	Hjemmehørende i Norge. Velg tilgjengelig frøklide fra lokasjoner nærmest mulig Tønsberg. Arten tåler bymiljø godt. Godt egnet til torg eller bredere gater.
Søyleeik	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Kloster'	H5	15-20 / 3-5	200	250	Lav til middels	Middels	Middels	Middels	Middels	7500	296	Middels	Ja	-	Livskraftig (LC)		X	Søyletre. Kan være et alternativ til andre eiker dersom det er ønskelig med søyetrær. Bør kun benyttes i smale gater der det ikke er plass til
Sommereik	<i>Quercus robur</i> STYRK E fk Nes	H5	20-25 /15-20	200	250	Lav til middels	Middels	Middels	Middels	Middels til høy	7500	296	Middels til høy	Ja	-	Livskraftig (LC)		X	Ikke den mest tørke og varme-tålerante eikearten. Finnes vanligvis i kjølige og fuktige steder i naturen.
Rødeik	<i>Quercus rubra</i>	H5	15-20	200	250	Lav til middels	Middels	Middels	Middels	Middels	7500	361	Middels til høy	Nei	-	Lav risiko (LO)		X	Stort tre som kan kreve en del beskjæring dersom den ikke har tilstrekkelig vokseplass. Trenger stor vokseplass under og over bakken.