



RUDERSDAL
KOMMUNE

**Udbud af
beplantningspleje
og ukrudtsbekæmpelse
på vejarealer**

Kvalitetsbeskrivelser

**Bilag 1 til 5.a Særlig Arbejdsbeskrivelse SAB
Beplantningspleje**

November 2019
Version 3.0

KVALITETSBEKRIVELSER – BEPLANTNING

Strategiske mål for pleje af beplantning langs vejene

Smukke grønne veje

Rudersdal kommune har som strategisk mål at være landets bedste kommune at bo i bl.a. med grønne velplejede omgivelser. Derfor skal vejens udseende holdes på et æstetisk passende niveau, defineret ved kvalitetskravene beskrevet i nedenstående afsnit. Beplantningselementernes værdi og form skal bevares, f.eks. skal uønsket beplantning fjernes eller være under kontrol i buskbeplantninger, så bedenes værdi ikke forringes. Et andet eksempel er det åbne landskab, hvor arealer skal forblive åbne, så udsigten bevares.

Biodiversitet

I Rudersdal kommune er det strategiske mål for pleje af naturarealer at fremme biodiversiteten. Det betyder, at der skal skabes de bedste mulige betingelser for artsvariation, et stort omfang af vilde urter og dermed gode livsbetingelser et varieret insekt-, fugle- og dyreliv. Det gælder således også for de grønne arealer langs vejene, som er omfattet af dette udbud.

Sikkerhed og funktion

Ved drift og pleje af beplantning langs vejene er det af største vigtighed at sikre, at gode oversigtsforhold opretholdes. Beplantning må ikke brede sig ud over fortove, cykelstier eller veje, så de kan være til fare for trafikanterne. Desuden må beplantning ikke komme ud af kontrol, så vejens konstruktion (vejkapitalen) ødelægges, eller vejens afvanding ikke fungerer.

Kvalitetskrav til beplantningselementerne

Beplantningselementerne og kravene til deres pleje er beskrevet i Rudersdal kommunes 'Kvalitetshåndbog - Kvalitetsbeskrivelser for drift af grønne arealer 2015', som danner grundlag for vedligeholdelse af kommunens grønne områder. Disse krav er således også gældende for beplantningselementerne i dette udbud.

I nedenstående afsnit er de udbudte beplantningselementer og kravene til deres pleje beskrevet med udgangspunkt i uddrag fra kommunens Kvalitetshåndbog. For hvert element er medtaget kravspecifikationer for tilstandskrav og/eller udførelseskrav, svarende til, hvad der er gældende for det pågældende beplantningselement.

Kvalitetsbeskrivelserne omfatter følgende punkter:

Beplantningselementernes navne og koder. Disse er i overensstemmelse med Fælleskommunalt Geodatasamarbejde (FGK-koder). Elementkoderne følger elementnavne og kan genfindes i det digitale kortmateriale til dette udbud.

Hvert beplantningselement er kort beskrevet med de karakteristika /egenskaber, som er bestemmende for det enkelte element og i hvilken sammenhæng beplantningselementet typisk findes i dette udbud.

Mål med plejen: Angiver helt kort, hvad der fokuseres på i plejen af det angivne element.

Tilstandskrav: Kvalitetskrav som elementet skal overholde.

Vejledende standardpleje: Aktiviteterne, som kan forventes at skulle udføres for at opnå og overholde tilstandskravene. Aktiviteterne er anført med et vejledende antal gange pr. år, der over en 4-årig periode forventes som gennemsnit for at opretholde niveauet.

Udførelseskrav er aktiviteter, som skal udføres det angivne antal gange og som skal dokumenteres. Udførelse af udførelseskrav fritager ikke Leverandøren for pligt til at overholde tilstandskravene.

Bestillingsarbejde: Arbejder det kan blive relevant at bestille ud over standardplejen.

GRÆS

GRÆSFLADE (GR03)

Græsflade anvendes på arealer med begrænset slid, hvor man ønsker et ensartet udtryk med en lille plejeindsats. Græs er den dominerende vegetation, men der er typisk også et indslag af lavere, forskellige urter.

I denne entreprise findes elementet græsflade typisk i midterrabatter og siderabatter i byområder samt ved vejudmundinger mv. hvor opretholdelse af oversigt og dermed trafikikkerhed gør, at græsslåningen skal være hyppigere, så græsset holdes lavere end den omgivne rabatgræs, der vil være højere.

Mål med plejen

Græsset holdes i lav højde og inden for det definerede areal.

Der må ikke ligge større mængder løv og kviste, som hindrer græssets vækst og slåning af græsset.

Tilstandskrav

- Græsset må ikke være højere end 15 cm, klippehøjde 4 cm.
Evt. affald skal fjernes inden græsklipning, se renholdelse tabel 2 og 5.a SAB Beplantningspleje, afsnit 1.5.
- Græsset må ikke være højere end 25 cm ved plænekanter og faste genstande
- Afklip må i begrænset omfang ligge i bunker på græsset.
- Større mængder afklip må ikke forekomme på andre tilstødende elementer.
- Grene samt større samlinger af løv og kviste må ikke forekomme.
- Græsfladegræs må ikke genere færdsel på faste og løse belægninger.

Vejledende standardpleje

- Græsslåning 10 gange pr. år
- Efterslåning af kanter og omkring faste genstande (vejskilte og lign.) 3 gange pr. år.

GRÆSFLADE MED LØG (BL06) - underelement til græsflade

'Græsflade med løg' er et underelement til elementet Græsflade. Arealer med forårsblomstrende løg skal stå uforstyrret fra begyndelsen af græssets vækstsæson og frem til afblomstring. Første slåning skal aftales med Ordregiver. Herefter slås de nu nedvisnede plantedele, og arealet indgår som en del af den øvrige Græsflade resten af sæsonen.

I denne entreprise findes forårsblomstrende løg i græs i en stor del af midterratterne i de bymæssige områder. Visse steder er der løg i græs i rundkørsler samt i visse sidearealer bl.a. ved indfaldsveje til kommunen. Det fremgår af særlig signatur på det digitale detailkort for beplantningspleje (se link i 5.a SAB Beplantningspleje afsnit 1.2), hvor der er løgvækster i græs.

Mål med plejen

Plejen sigter mod at løgene trives og fremtræder sunde, frodige og blomsterrige. Løgene skal sikres gode vilkår for at opformere sig, og dermed bevares over en meget lang årrække. Derfor er det vigtigt, at næringsstofferne fra nedvisnede grønne dele overføres til de underjordiske løg.

Tilstandskrav:

- I græsarealer med løgvækster, skal der klippes uden om arealerne med løg, indtil disse er visnet helt ned.
- For tidlig klipning af arealer med løg giver værdiforringelse af løgarealet og kan udløse bod, jf. SB ad § 26.
- Affald på græsflader med løg skal fjernes ligesom på græsflader.

Udførelseskrav:

- Når Ordregiver giver tilladelse hertil, klippes græsarealerne med de nedvisnede løgplanter, og afklippet fjernes.

NATURGRÆS GR07

Naturgræs er højt græs bestående af grove naturlige græsser med et varieret indslag af urter og har udpræget naturpræg. Tilgroning med busk- og træopvækst er uønsket.

I denne entreprise findes naturgræs oftest ud mod det åbne land. Det omfatter også skråninger og i mindre omfang grøfter. Arealer med naturgræs bliver i disse år opprioriteret jf. strategien for øget biodiversitet.

Mål med plejen

Sikre frøformering af urter og størst mulig overlevelse af dyrelivet.

Udpining af jorden til fremme for urtevekst ved at fjerne næringsgivende græsafklip.

Der må ikke ske tilgroning af arealet

Udførelseskrav

- 1 x slåning forsommer (når kørvel blomstrer), ca. 10 cm højde, incl. opsamling og bortkørsel af afklippet materiale samt slåning omkring vejudstyr m.v.

Der må højst være 5% af afklippet materiale tilbage efter opsamling.

Større mængder afklip fjernes, så det ikke forekommer på andre tilstødende elementer

Renhold skal være udført på arealer umiddelbar før slåning, se renholdelse tabel 2 og 5.a SAB Beplantningspleje, afsnit 1.5.

Bestillingsarbejde

- 1 x slåning efterår, ca. 10 cm højde, med opsamling og bortskaffelse af afklippet materiale.
- Opgravning af aggressorer f.eks. bjørneklo, brombær mv.

RABATGRÆS GR06

Rabatgræs anvendes på ekstensivt plejede arealer, hvor brug og færdsel er begrænset. Rabatgræs er mellemhøjt til højt græs med et indslag af flerårige urter. Tilgroning med busk- og træopvækst er uønsket.

I denne entreprise findes rabatgræs som en smal stribe langs veje og cykelstier, hvor det er nødvendigt at slå græsset mere end én gang om året, for at høje urter mv. ikke vælter ud over befærdede arealer.

Mål med plejen

Arealerne skal være domineret af græsser og vilde urter.

Rabatgræs må ikke genere færdsel på faste og løse belægninger.

Der må ikke ske tilgroning af arealet.

Udførelseskrav

Rabatgræs slås første gang sammen med Naturgræs (GR07):

- 1 x slåning forsommer (når kørvel blomstrer), ca. 10 cm højde, incl. opsamling og bortkørsel af afklippet materiale samt slåning omkring vejudstyr m.v.

Der må højst være 5% af afklippet materiale tilbage efter opsamling.

Større mængder afklip fjernes, så det ikke forekommer på andre tilstødende elementer

Renhold skal være udført på arealer umiddelbar før slåning, se renholdelse tabel 2.

Ekstra for Rabatgræs (GR06), tidspunkt aftales med Ordregiver:

- 1 x slåning efterår, ca. 10 cm højde, 50 cm bredde fra kant. incl. opsamling og bortkørsel af afklippet materiale samt slåning omkring vejudstyr m.v.

Der må højst være 5% af afklippet materiale tilbage efter opsamling.

Større mængder afklip fjernes, så det ikke forekommer på andre tilstødende elementer.

Renhold skal være udført på arealer umiddelbar før slåning, se tabel 2.

Bestillingsarbejde

- Ekstra slåning, ca. 10 cm højde uden opsamling.
- Ekstra slåning, ca. 10 cm højde med opsamling og bortskaffelse af afklippet materiale.
- Opgravning af aggressorer f.eks. bjørneklo, brombær mv.

BUSKE og HÆKKE

HÆK OG PUR – HA02 (HA01)

Bemærk: Den årlige klipning af hækkene er IKKE omfattet af dette udbud!

Hække – linje eller flade (pur) – danner rum og/eller ensartede flader. Den ensartede virkning fremkommer ved klipning af planterne i top og sider og består oftest af én art med evne til at fastholde bladene i vintertilstand. Hæk skal være tæt og klipningen give en præcis form.

I denne entreprise findes hække som indramning af parkeringspladser, enkelte steder langs veje og på sidearealer til veje.

Eventuelle fritstående træer i hække er IKKE en del af entreprisen !

Mål med plejen

Hække må ikke skæmmes af ukrudt og selvsåede vedagtige vækster. Hækkens tilvækst vækst må ikke genere færdsel og oversigtsforhold.

Tilstandskrav

- I oversigtsarealer må der ikke være tilvækst, så hække bliver højere end 80 cm
- Synligt afklip må ikke forekomme på klippefladen eller tilstødende elementer
- Selvsåede træer og buske må ikke forekomme/skal graves op
- Synligt rod ukrudt må ikke skæmme helhedsindtrykket og frø ukrudt må ikke sætte blomst
- Der må ikke forekomme let eller større affald, se renholdelse tabel 2.

Vejledende standardpleje

- Ukrudtsbekæmpelse/lugning, så rod ukrudt ikke skæmmer helhedsindtrykket, 2 gange pr. år
- Ukrudtsbekæmpelse/lugning, så frø ukrudt ikke sætter blomst, 2 gange pr. år
- Opgravning af uønsket træopvækst, 1 gang pr. år.
- Affald fjernes i forbindelse med anden pleje og ved anmeldelse.

Bestillingsarbejde

- Ukrudtsbekæmpelse i etableringsfase, lugning
- Nedsikring/Indsikring

BUNDDÆKKENDE BUSKE - BU01c

Bunddækkende buske er lave buske, der danner ensartede, sammenhængende flader. Denne virkning opnås med en tæt plantebestand og buske af samme art. De bunddækkende buske skal fremstå veludviklede og i god vækst, så den med et tæt løvdække giver en ensartet bund, der dækker jorden.

I denne entreprise findes bunddækkende buske typisk i oversigtsarealer ved vejmundinger og ved vejlukninger som underplantning til træer.

Mål med plejen

Arealet med bunddækkende buske skal fremtræde pænt og må ikke skæmmes af ukrudt eller døde grene. De bunddækkende buske må ikke genere færdsel eller oversigtsforhold.

Eventuelle fritstående træer i de bunddækkende buske er IKKE en del af entreprisen !

Tilstandskrav

- Beplantninger ved oversigtsarealer må ikke blive højere end 80 cm.
- Synligt rodukrudt må ikke skæmme helhedsindtrykket og frøukrudt må ikke sætte blomst
- Selvsåede træer og buske må ikke forekomme/skal graves op med rod
- Døde, visne, brækkede eller beskadigede grene må ikke forekomme /skal fjernes ved beskæring
- Afskårne grene og afklip må ikke forekomme på elementet eller på tilstødende arealer
- Større samlinger af nedfalden løv må ikke forekomme
- Der må ikke forekomme let og større affald, se renholdelse, tabel 2.

Vejledende standardpleje

- Fritrumsbeskæring af udhængende grene, så færdsel ikke generes, 1 gang pr. år.
- Beskæring af hensyn til blomstring og vækstform
- Ukrudtsbekæmpelse/lugning, så rodukrudt ikke skæmmer helhedsindtrykket, 4 gange pr. år
- Ukrudtsbekæmpelse/lugning, så frøukrudt ikke sætter blomst, 4 gange pr. år
- Opgravning af uønsket træopvækst, 1 gang pr. år.
- Afskårne grene fjernes i forbindelse med beskæringen.
- Affald fjernes i forbindelse med anden pleje og ved anmeldelse.

Bestillingsarbejde

- Ukrudtsbekæmpelse i etableringsfase.
- Foryngelse ved nedskæring til ca. 20 cm over terræn.

BUSKET - BU02

Busketter varierer fra store fladedannende arealer af forskellige buskarter til uklippede fritvoksende buske af samme planteart. Busketter skal fremstå frodige og blomsterrige og give et godt helhedsindtryk. Busket skal dække hele arealet.

I denne entreprise findes busketter bl.a. som afgrænsende beplantning mod boligområder, på skrænter og mindre sidearealer i byområder.

Mål med plejen

Arealet med busket skal fremtræde pænt og må ikke skæmmes af ukrudt eller døde grene. Buskettet må ikke genere færdsel eller oversigtsforhold.

Eventuelle fritstående træer i buskettet er IKKE en del af entreprisen!

Tilstandskrav

- Beplantninger ved oversigtsarealer må ikke blive højere end 80 cm.
- Synligt rodukrudt må ikke skæmme helhedsindtrykket og frøukrudt må ikke sætte blomst
- Selvsåede træer og buske må ikke forekomme/skal graves op med rod
- Døde, visne, brækkede eller beskadigede grene må ikke forekomme /skal fjernes ved beskæring
- Afskårne grene og afklip må ikke forekomme på elementet eller på tilstødende arealer
- Større samlinger af nedfalden løv må ikke forekomme
- Der må ikke forekomme let og større affald, se renholdelse tabel 2.

Vejledende standardpleje

- Fritrumsbeskæring af udhængende grene, så færdsel ikke generes, 1 gang pr. år.
- Beskæring af hensyn til blomstring og vækstform
- Ukrudtsbekæmpelse/lugning langs kanter så rodukrudt ikke skæmmer helhedsindtrykket, 2 gange pr. år
- Ukrudtsbekæmpelse/lugning, så frøukrudt ikke sætter blomst, 2 gange pr. år
- Opgravning af uønsket træopvækst, 1 gang pr. år.
- Afskårne grene fjernes i forbindelse med beskæringen.
- Affald fjernes i forbindelse med anden pleje og ved anmeldelse.

Bestillingsarbejde

- Ukrudtsbekæmpelse i etableringsfase.
- Foryngelse ved nedskæring til ca. 20 cm over terræn.

KRAT – SK02

Et krat er et sammenvokset, tæt grønt element med en uplejet/naturpræget karakter. Krattet består af en eller mange arter af buske og træer, der samtidig bidrager med frodighed, blomster og frugter. De enkelte arter er underordnet helheden. Krat skal være frodige og veludviklede.

I denne entreprise findes krat, hvor større arealer - tilplantet eller selvgroet - må have naturpræget karakter og kan stå forholdsvis urørt. Krat findes både i naturmæssige omgivelser mod det åbne land og som afgrænsning /afskærmning i bymæssige områder.

Mål med plejen

Krat må ikke genere færdsel eller oversigtsforhold

Plejen sker af hensyn til helheden og bygger primært på udtynding.

Tilstandskrav

- Krattet skal overholde krav til fritrumsprofiler: 4,5 m over kørebane og 2,8 m over fortov/cykelsti.
- Elementet skal i kanter friholdes for høje urter og afskårne grene, hvor elementet grænser op mod græsarealer, faste- og løse belægningsflader.
- Større forekomster af invasive arter skal meddeles ordregiver.
- Renholdelse, se tabel 2.

Udførelseskrav

- Vinterbeskæring: Udtynding/rydning i ca. en fjerdedel af entreprisens samlede areal af krat efter plan fra/i samarbejde med Ordregiver.

Vejledende standardpleje

- Fritrumsbeskæring af udhængende grene, så færdsel ikke generes, 1 gang pr. år.
- Slåning af høje urter i kant mod sportsplæne, prydplæne, brugsplæne, græsflade, faste- og løse belægningsflader. 2 gange pr. år.
- Affald fjernes i forbindelse med anden pleje og ved anmeldelse. Vedr. renhold se tabel 2.

Bestillingsarbejde

- Rydning af aggressorer f.eks. bjørneklo.
- Ukrudtsbekæmpelse i etableringsfase.

UKRUDTSBEKÆMPELSE / LUGNING AF HÆK OG BUSKE I ETABLERINGSFASE

'Lugning i etableringsfase' bestilles som tilstandskrav for et angivet omfang af bede/beplantninger bestående af hæk, buske, bunddækkende buske eller krat. Tilstandskravet skal opretholdes i vækstsæsonen, dvs. fra 1. april til 30. oktober.

Bedene kan være:

- 1) Nyplantninger i ukrudtsfri jord, uden ukrudtsdug, barkflis el. lign.
Dvs. der kan benyttes hakke- eller skuffejern, og ukrudt hakket op med rod må blive liggende, hvis ukrudt ikke har sat frø.
- 2) Etableret beplantning, der ikke lukker til endnu. Jorden kan være med eller uden dækning, typisk med ukrudtsdug. Arealet kan være et helt bed/beplantning eller en del af et bed.

Tilstandskrav for etableringspleje

- I nyplantninger må ukrudt max. være 20 cm højt, i etablerede beplantninger må ukrudt ikke være højere end busk- eller hækplanterne.
- Ukrudt må ikke overstige en dækningsgrad på 10 %
- Vedagtige vækster må ikke forekomme
- Der må ikke forekomme affald, jf. renholdelse tabel 2.

Vejledende standardpleje for etableringspleje

- Lugning 4 gange pr. år i løbet af vækstsæsonen, hvor der luges i bund.
- Affald fjernes i forbindelse med anden pleje og ved anmeldelse.

Kategorier for affald	Snavs og naturligt småt affald	Øvrigt småt affald	Stort affald	Problemaffald
Eksempler	<p>Kapsler, cigaretskod og lign.</p> <p>Støv, jord, sand, grus og småsten og lign.</p> <p>Visne blade, græsafklip, kviste, små grenstumper og andre små planterester og lign.</p>	<p>Aviser, reklamer, ugeblade og lign.</p> <p>Cigaretpakker, plastbægre, flasker, øldåser, pizzabakker og lign.</p> <p>Døde smådyr (til og med pindsvin) og andet organisk affald og lign.</p>	<p>Større sten, byggeaffald og lign.</p> <p>Større grene, løsrevne buske, brædder, møbler og lign.</p> <p>Hjulkapsler, indkøbsvogne, vrag af cykler, papkasser, bildele og lign.</p> <p>Glasskår, glasflasker og lign.</p> <p>Renovationsposer, haveaffald og lign.</p>	<p>Olie- og kemikalierester, samt spild heraf</p> <p>Kanyler, barberblade og medicinrester</p> <p>Døde katte, ræve, hunde og andre større dyr</p> <p>Slakteri- og hospitalsaffald</p>
Omfang	Må ikke dominere helhedsindtrykket	Må ikke fange opmærksomheden (max. 5 stk./1.000 m ²)	Må stort set ikke forekomme (max. 5 stk./10.000 m ²)	Må ikke forekomme (0 stk./ m ²)
Handling	Typisk ikke aktuelt	Indsamles manuelt	Indsamles manuelt	Skal meddeles til Nordsjællands Brandvæsen tlf. 45 80 33 55

Tabel 2. Kategorier for affald og kvalitetskrav til renhold af grønne vejarealer.