

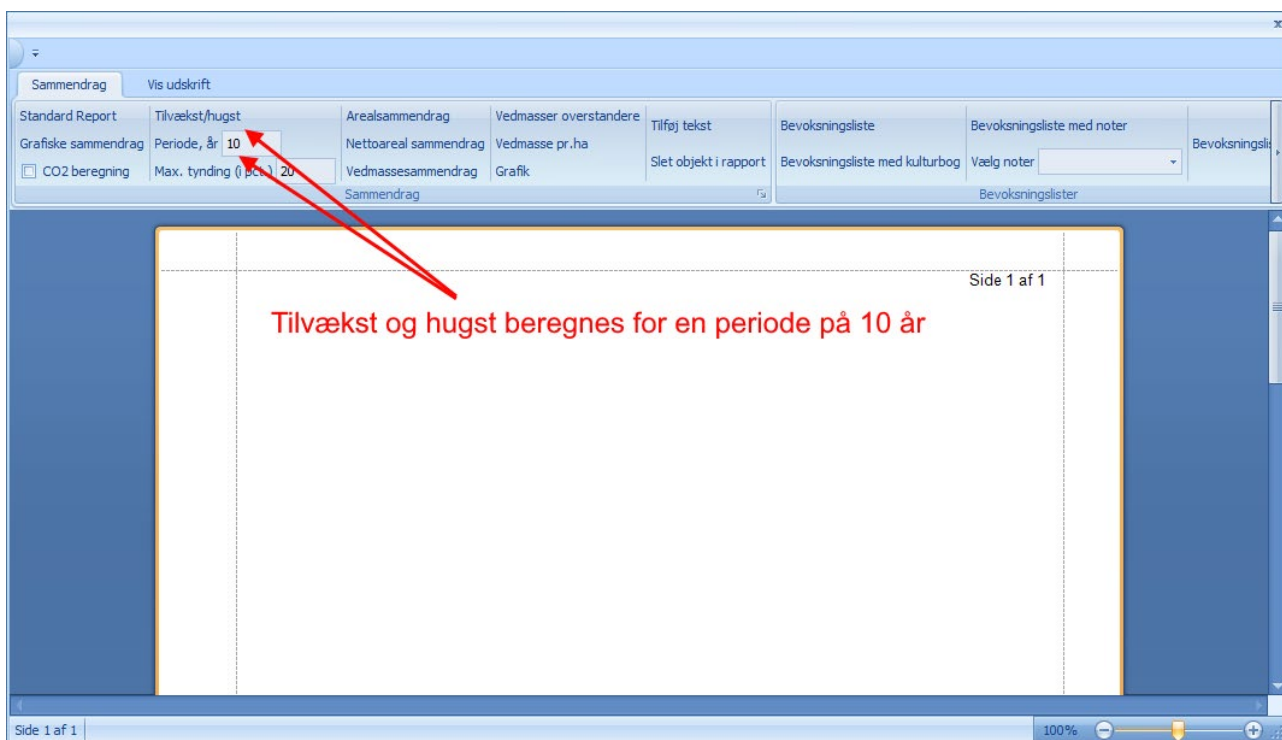
Tilvækst og hugst prognose

Man kan beregne tilvækst og hugst for perioder af vilkårlig længde. Resultatet af beregningen er areal- og vedmassetabeller primo og ultimo perioden, samt et tilvækst- og hugstsammendrag, der viser hugsten fordelt til hovedskovning/afdrifter og udhugninger samt tilvækst og nettotilvækst (vedmasseopsparing).

Vælg menu "Udskrifter" og "Lister og sammendrag":



Nu ses en dialogboks, hvor man kan vælge 'Tilvækst/hugst'. Når menuet vælges, udfører programmet en beregning af tilvækst og hugst for det antal år, der er anført i feltet 'Periode, år'.



Hovedskovninger foretages i bevoksninger, hvor der i en notesbog med navnet 'tilvæksthugstplan' er skrevet 'hovedskovning <årstal> <hugstprocent> <foryngelsesart>'. Hvis der ikke er skrevet noget om udhugning, så udhugges der efter den tilvækstoversigt som er tilknyttet bevoksningslisten. Hvis der blot i en enkelt note er skrevet 'udhugning <årstal>', så foretages der kun udhugning i de bevoksninger hvor det er angivet i notesbogen.

Hvis man ønsker at udhugge en bevoksning i år 2022, 2026 og 2031, så skal man skrive følgende i notesbog 'tilvæksthugstplan':

udhugning 2022
udhugning 2026
udhugning 2031

Hvis man ønsker at hovedskove 80 procent af vedmassen i en bevoksning i 2025, og forventer at bevoksningen forynges med bøg, så skriver man:

hovedskovning 2025 80 bøg

Hvis man ikke anfører en procent og en foryngelsesart, så antages det at hele vedmassen skoves, og at der forynges med samme træart som den nuværende bevoksning.

CO₂ beregning

Hvis man afkrydser feltet CO₂ beregning, så omregnes vedmasserne til CO₂ enheder. Når der omregnes til ton CO₂, omregnes vedmasse over 5 cm til totalmasse (vedmasse over 0 cm) før vedmassen omregnes til tons tørstof og derefter til tons kulstof.

Der anvendes følgende omregningsfaktorer:

Tons tørstof pr. kubikmeter totalmasse: eg 0,57 tons/kbm, bøg, eg, ask, ær og andre løvtræarter 0,56 tons/kbm, nåletræ 0,38 tons/kbm.

Der regnes med 0,5 tons kulstof pr. tons tørstof. For hvert tons kulstof regnes der med 44/12 tons CO₂, udregnet efter grundstofvægt.

Hvis man ikke vil anvende standardværdierne, kan man skrive omregningsfaktorerne i en tekstfil.

En linje i tekstfilen skal indeholde art, omregningtørstof, og omregning kulstof, f.eks:

bøg 0,55 0,49
eg 0,58 0,49
osv.

Når man har afkrydset feltet CO₂ beregning og derefter vælger 'Tilvækst/hugst' så bliver man spurgt om et filnavn. Man skal her angive navnet på en fil med omregningsfaktorer som beskrevet ovenfor. Hvis man annullerer indlæsning af en fil (hvis man f.eks. slet ikke har oprettet en fil med omregningsfaktorer), så anvendes standard-omregningsværdierne som ses først i dette afsnit.