



[Hjem](#) > [Promilleafgiftsfonden](#) > [2014](#) > [Landbrugsproduktion og bioraffinering](#) > **Kalkuler for energipoppel**

Kalkuler for energipoppel

Afgrødekalkuler for energipoppel til skovning gør det muligt at indsætte sine egne forudsætninger til beregning af Promilleafgiftsfonden for landbrug dækningsbidraget i energipoppel.

Energipoppel dyrkes pt. kun på et mindre areal i Danmark, og der er indtil videre kun en begrænset mængde erfaringstal fra praksis. Dette gør det vanskeligt at lave en generel afgrødekalkule for poppel. Vi har derfor valgt at lave et regneark, hvor man selv kan regne ud, hvilket økonomisk resultat man kan forvente ud fra bl.a. følgende forudsætninger:

1. Levetid for poppelkulturen
2. skovningsfrekvens (f.eks. hvert 8 -9 eller 10 år)
3. Aftalt pris pr. GJ (tilbud fra f.eks. fjernvarmeværk, f.eks. 40-45 kr. pr. GJ)
4. Udbyttensniveau (typisk mellem 10 og 12 tons tørstof pr. ha pr. år i en velpasset poppelkultur på egnet jord)
5. Vandprocent (friskhøstet flis har 45-55 pct. vandindhold, mens tørret flis ligger mellem 25-35 pct. vandindhold)
6. Transportafstand og transportpris (typisk 15-20 kr. pr. rm)
7. Diverse omkostninger til etablering, pleje og høst af pilekulturen.

Regnearket har indbygget diskontering, hvorved der tages højde for, at omkostninger og indtægter er spredt over en længere årrække. De forskellige poster er omregnet til nutidsværdi, hvorved det forventede årlige dækningsbidrag kan sammenlignes med dækningsbidraget for enårige afgrøder. Desuden er der nederst i regnearket indsat en figur med udvikling af likviditet over tid.

Regnearket giver mulighed for at vælge, om den første høst er i år 8- 9 eller 10, og om der efterfølgende skal høstes hvert 8., hvert 9. eller hvert 10. år. Desuden kan man tilpasse kulturens levetid, dog maks. 30 år. Husk at tilpasse kulturens levetid sådan, at der høstes i sidste år - ellers bliver det beregnede dækningsbidrag for lavt. Hvis der f.eks. høstes første gang i år 9 og derefter hvert 10. år, skal levetiden sættes til f.eks. 19 eller 29 år osv.

Endvidere er der i regnearket mulighed for at justere priser på diverse omkostninger og at vælge omkostninger til og fra ud fra de specifikke forudsætninger. F.eks. er det muligt at indregne forskellig slags mekanisk ukrudtsbekæmpelse i både etableringsåret og i året efter etablering, f.eks. antal striglinger og antal radrensninger. Det er også muligt at vælge kemisk og/eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse i årene efter høst. Desuden er det muligt at indtaste afstanden mellem pilemark og aftager af pilebiomassen, hvorved transportomkostningen beregnes ud fra typisk sammenhæng mellem afstand og transportpris.

Yderligere oplysninger om dyrkning af poppel kan læses under [Pil og energiskov til energiproduktion](#)

[Kalkule til energipoppel](#)