

# Gjødsling av skog

PRODUKTSTANDARD



Glommen Mjøsen Skog

Gjødsling er et skogkulturtiltak – det vil si tiltak du kan gjøre på din skogeiendom med målet om å øke verdien på framtidsskogen. Alle skogkulturtiltak utført av Glommen Mjøsen Skog baserer seg på skogbehandlingsprogrammet EDEL. Du kan lære mer om EDEL på våre nettsider eller ved å henvende deg til din lokale skogbruksleder.

# Gjødsling av skog

## HENSIKT

Gjødsling utføres for å oppnå grovere dimensjoner på tidspunktet for hogst og for å oppnå større tømmer volum innenfor området som er gjødslet. I tillegg fører gjødsling til at trærne øker opptaket og lagring av CO<sub>2</sub>, som er bra i et klimaperspektiv.

## ØKT TILVEKST

Ved å gjødsle skog øker næringstilgangen i skogbunnen. Økt tilgang på nitrogen fra jorda påvirker den grønne krona ved at nålestørrelsen øker. Økt fotosynteseaktivitet hos trærne øker veksten på skogen.

## HVILKEN SKOG KAN GJØDSLES?

- Godt stelt, sunn og stabil skog med jevn tetthet mellom trærne, som er gran- eller furudominert, egner seg godt til å bli gjødslet.
- Bonitet G8-G20 og F8-F17 (markas produksjonsevne). Lauvinnslaget skal ikke være over 20 prosent.
- Skog i hogstklasse 4 som skal hogges om cirka ti år, siden effekten av gjødsling varer i seks til ti år. Gjødslingseffekten varer normalt litt lengre i granskog enn i furuskog, mens furuskogen reagerer raskere på gjødsling. Samme skog kan gjødsles igjen. Din skogbruksleder kan hjelpe deg med å vurdere om din skog egner seg til å bli gjødslet.

## GJØDSELTYPE OG GJØDSELMENGDE

Til gjødsling av skog brukes OPTI-KAS Skog. Den inneholder 27 prosent nitrogen (N). I tillegg kalsium (Ca), magnesium (Mg) og bor (B). Det spres 55 kilo gjødsel per dekar som gir 15 kilo nitrogen per dekar. Dette er best mulig tilpasning til miljø og skogproduksjon.

## GJØDSLINGSMETODE

Glommen Mjøsen Skog tilbyr GPS-styrt helikoptergjødsling av skog. Dette gir jevn og god spredning av gjødsel, samtidig som det er meget effektivt. For skogeiere som har digital

skogbruksplan ALLMA, vil helikopterets sporlogg etter gjødsling legges inn i ALLMA.

Skogeier må stille til rådighet landingsplass, hvor gjødsel kan lagres på en tilfredsstillende måte uten fare for husdyr.

## SKOGGJØDSLING OG ØKONOMI

Gjødsling øker volumproduksjonen og gjennomsnittsdimensjonen på tømmeret, men ikke så mye at det går ut over kvaliteten. Tilvekstsøkningen man får ved å gjødsle skog er 0,1-0,2 kubikkmeter per dekar per år i en periode på seks til ti år. Økt gjennomsnittsdimensjon gir i mange tilfeller økt tømmerpris. Årlig avkastning (forrentning) på gjødsling av riktig skog er i størrelsesorden 10-30 prosent.

Der det gjødsles mindre enn 180 dekar per landingsplass, tilkommer et lite landingsplasstillegg.

Kostnadene ved gjødsling kan dekkes med skogfond med skattefordel. I 2021 utbetales inntil 40 prosent tilskudd for gjødsling av skog.

## SKOGGJØDSLING OG MILJØ

Gjødsling av skog øker karbonbinding med minst 2 tonn karbon per dekar i løpet av gjødslingens effektperiode. Fare for gjødsellekkasje til vassdrag er liten, da det etableres buffersoner mot helårs vannførende vassdrag.

## REKLAMASJON PÅ GJØDSLING

Reklamasjon skal fremmes skriftlig til Glommen Mjøsen Skog senest to måneder etter gjennomført gjødsling. Manglende tilvekstreksjon er ikke grunnlag for reklamasjon.



**Glommen Mjøsen Skog**

GRINDALSVEGEN 3  
2406 ELVERUM

post@glommen-mjosen.no  
glommen-mjosen.no