



Kvalitetskrav for skogplanter

SKOGPLANTER MIDT-NORGE
Gjeldende fra 1. januar 2024.



Skogplanter
MIDT-NORGE

– bærekraft i hver spire



Dette dokumentet omhandler kvalitetskrav til skogplanter produsert og levert av Skogplanter Midt-Norge.

Dokumentet består av to deler og 3 vedlegg:

- 1. Beskriver offentlige bestemmelser og retningslinjer for produksjon av skogplanter**
- 2. Beskriver Skogplanter Midt-Norge`s egne retningslinjer, krav og rutiner for produksjon av skogplanter**

Vedlegg:

- 1. «Forskrift om skogfrø og skogplanter» (1996)**
- 2. «Retningslinjer for kvalitetskrav til skogplanter» (fastsatt av Landbruksdep. 11. januar 1995)**
- 3. NIBIO: «Kvalitetstesting av skogplanter. Nr 1-2018»**

1. Offentlige bestemmelser og retningslinjer for produksjon av skogplanter

1.1. Forskrift om skogfrø og skogplanter

Forskriften omfatter produksjon, omsetning og bruk av skoglig formeringsmateriale (frø, planter og plantedeler), og har en rekke bestemmelser om kvalitetskrav til skogplanter. Statsforvalteren fører kontroll med at retningslinjene for kvalitetskrav overholdes jf § 8.

1.2. Retningslinjer for kvalitetskrav til skogplanter

Jf. *Forskrift om skogfrø og skogplanter (1996)* kan departementet: «... gi nærmere retningslinjer om kvalitetskrav». Departementet har gitt slike retningslinjer for kvalitetskrav idokumentet «*Retningslinjer for kvalitetskrav til skogplanter*» (fastsatt av Landbruksdepartementet den 11. januar 1995 i medhold av *Forskrift om skogfrø og skogplanter (1995)*). Disse retningslinjene gjelder fortsatt i forhold til ny *Forskrift om skogfrø og skogplanter 1996*. Retningslinjene setter krav til plantekvalitet, sortering, pakking og merking ved alle planteleveranser til skogbruksformål.

Jf. Retningslinjer for kvalitetskrav til skogplanter:

«Den enkelte planteskole skal utarbeide retningslinjer for størrelses sortering. Ut ifra treslag, proveniens, plantetype og bruksområde skal det angis min- og maksimumshøyde. Det bør i tillegg utarbeides normer for rothalsdiameter.

Retningslinjene skal godkjennes av Fylkesmannens Landbruksavdeling»

1.3. Skogplanter Midt-Norge - offentlige bestemmelser og retningslinjer for produksjon av skogplanter

Kvalitetskrav som er gitt i «*Forskrift om skogfrø og skogplanter*» og «*Retningslinjer for kvalitetskrav til skogplanter*» gjelder for skogplanter levert av Skogplanter Midt-Norge. Retningslinjene for kvalitetskrav ble publisert i 1995, og det kan derfor være punkt i retningslinjene som i dag ikke lenger er relevante.

Skogplanter Midt-Norge har utarbeidet retningslinjer for størrelses sortering (jf. 2.2) som er godkjent av Statsforvalteren i Trøndelag. Dette er basert på forskrift og retningslinjer, samt NIBIO`s faktaark nr. 1-2018.

1.4. Kontroll hjemlet i *Forskrift om skogfrø og skogplanter (1996)*, §8

a. Kontrollmyndighet

Landbruksdepartementet har det overordnede kontrollansvar for produksjon og omsetning av skoglig formeringsmateriale.

Departementet kan bemyndige statsforvalter, kommunen, et kontrollutvalg og/eller andre godkjente organer eller institusjoner til å utføre spesielle kontroll- og godkjenningssoppgaver.

b. Statsforvalterens kontrollansvar

Statsforvalteren har ansvaret for å kontrollere at treslag og provenienser brukes etter gjeldende regler og at bruken er skogbruksfaglig forsvarlig.

c. Kommunens kontrollansvar

Kommunen skal bistå statsforvalteren med kontroll- og godkjenningssoppgaver.

d. Skogeiers ansvar

Skogeier bør kontrollere at han/hun ifølge vedlagte opplysninger har mottatt det bestilte produkt med dokumentasjon på proveniens og produksjonsreferanser.

2. Skogplanter Midt-Norge`s egne kvalitetskrav, retningslinjer og rutiner for produksjon av skogplanter.

Denne delen av dokumentet er Skogpanter Midt-Norge`s presentasjon av kvalitetskrav, retningslinjer og rutiner for produksjon av skogplanter. Den omfatter både offentlige krav og bedriftsinterne rutiner og er et sammendrag av momenter som er vesentlige.

Offentlige krav til produksjonen er beskrevet i «Forskrift om skogfrø og skogplanter» og «Retningslinjer for kvalitetskrav til skogplanter». Offentlige krav følges i alle deler av produksjonen.

I denne delen av dokumentet omtales Skogplanter Midt-Norge som SELGER. Kunden omtales som KJØPER.

2.1. Generelle krav

1. Kvalitet

- Min. 95 % av plantene skal oppfylle kvalitetskriterier innen hver leveringsenhet.
- Plantene skal ha et harmonisk forhold mellom høyde og rothalsdiamenter.
- Plantene skal ha en håndteringsfast plugg med friske røtter helt ut.
- Bartreplanter skal ha friske, grønne nåler, bøyelig og robust stamme.
- Løvtreplanter skal ha friske knopper, bøyelig og robust stamme.
- Planter som leveres til høstplanting skal ha den frostherdighet som kreves. Plantene skal ikke ha utviklet høstskudd. Planter kan leveres med høstskudd etter nærmere avtale med KJØPER
- Planter som skal vinterlagres på fryselager skal ha den frostherdigheten som kreves.
- Alle planter som leveres på våren skal være opptinte såfremt ikke annet er avtalt med KJØPER.
- Planter som leveres for vårplanting skal være i veksthvile. Planter med skuddskyting kan leveres etter nærmere avtale med KJØPER.
- Plantene er sortert i henhold til gjeldende retningslinjer og merket ihht. regler fastsatt av Landbruks- og Matdept.
- Alle plantepartier har eget referansenummer og gjennom dette skal følgende dokumentasjon kunne fremlegges:
 - Frøpartiets opprinnelse (se gjeldende forskrift)
 - Analyseresultater av næringsinnhold på representative plantepartier tatt etter vekstavslutning.
 - Resultat av dyrkingstester før vårleveranse.

2. Dyrking i pottebrett

- Arter av gran (*Picea* spp) skal ikke dyrkes ut over 2 vekstsesonger i samme pottebrett. Planter KAN dyrkes 3 vekstsesonger og leveres etter nærmere avtale med KJØPER
- Arter av furu (*Pinus* spp) og norske løvtrær skal ikke dyrkes ut over 1 vekstsesong i samme pottebrett.

3. Pakking

- Plantene pakkes i bunter som vikles med plast rundt rothals og plugg:
 - a 50 stk. for M95 planter, pottevolum 50 cm³/791 pl/m²
 - a 30 stk. for M60 planter, pottevolum 75 cm³ / 500 pl/m²
- Buntene pakkes i trekasser:
 - a 500 stk. for M95 planter.
 - a 300 stk. for M60 planter.
- Annen godkjent emballage KAN også benyttes. (kartong)



Bilde 1.1 Planter pakket i bunter a 50 stk.



Bilde 1.2 Planter pakket i kasser a 500 stk.

2.2 Høyde- og diameterkrav

TRESLAG	POTTEVOLUM (CM ³)	TYPE	ALDER	HØYDE ¹ CM.		DIAMETER- HØYDE
				MIN.	MAX.	NORMTALL ²
Gran	50	M95	1	11	30	Min. 0,8
Gran	50	M95	2	11	30 (35) ³	Min. 0,8
Gran	75	M60	2	15	35 (40) ⁴	Min. 0,8
Furu	50	M95	1	7	18	
Løvtrær	75	M60	1	18	65	

1: Ved gjennomgående god kvalitet kan planter utenfor høyde- og diameter kravene avtales mellom SELGER og KJØPER.

2: Formel for beregning av normtall: $\frac{\text{diameter mm}}{\text{lengde dm}} = \text{min. 0,8}$

3: Ønskelig max. 30 cm. men godtas lengde opp til 35 cm. for 2-årig M95 planter

4: Ønskelig max. 35 cm. men godtas lengde opp til 40 cm. for M60 planter

2.3 Krav til preparater mot snutebille

- Plantene er behandlet med godkjent middel mot gransnutebille mot tillegg i pris.
- Partier vil være behandlet med kjemisk eller mekanisk behandling. På sikt vil en full overgang til mekanisk behandling være ønskelig.
- Produktdatablad skal kunne fremvises på forespørsel og varefakta skal følge partiet ihht. regler fastsatt i forskrift.
- Påføringsmengde og -metode skal være ihht. produsentens anbefalinger.

2.4 Skader som fører til utsortering før salg

- Påførte biologiske skader, klimaskader eller mekaniske skader.
- Vekstdefekter som eks. skader på toppknopp som vil medføre misvekst.
- Skader som følge av feil i påføring av plantevernmidler.

2.5 Kvalitetstesting før leveranse og innlegging på kjølelager

- Etter innvintring skal næringsstatus måles på et utvalg av partiene.
- Frysetester skal utføres senest 1 uke før innlegging på lager.
- Før vårplanting tas det stikkprøver av alle partier for dyrkingstest i kontrollert klima. Plantene skal utvikle friske nyskudd og hvite rotspisser i testperioden.