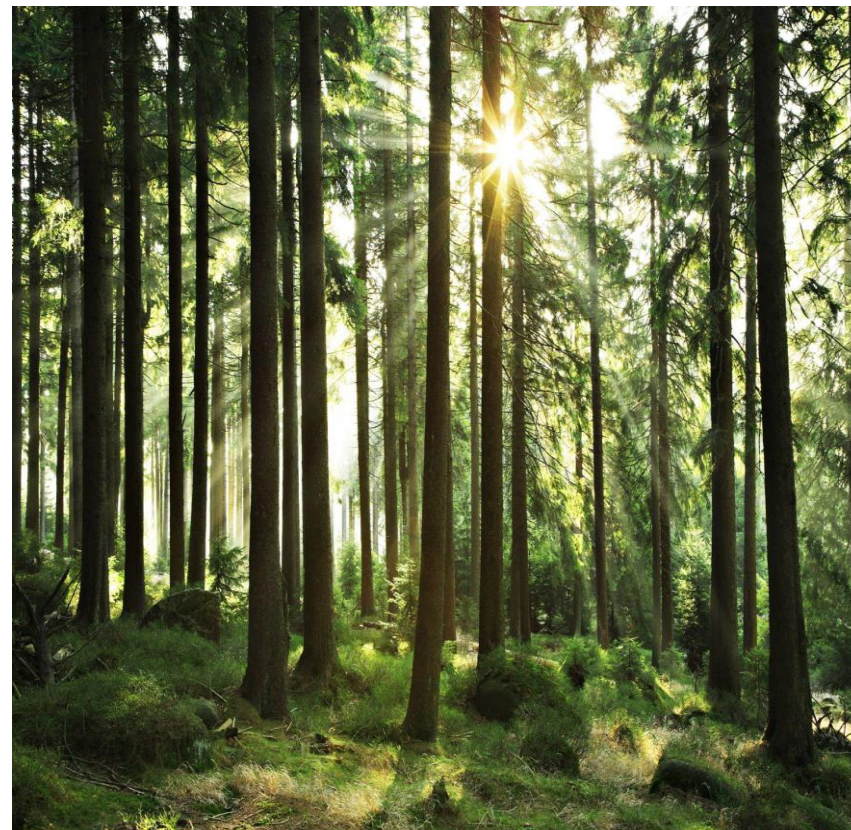


Stor felles satsing på Kvatninga og framtidsskogen

- **Det grønne skiftet**
- **Sirkulær økonomi**
- **Bioøkonomi**
- **Skogen som naturressurs**
- **Alle piler peker oppover**



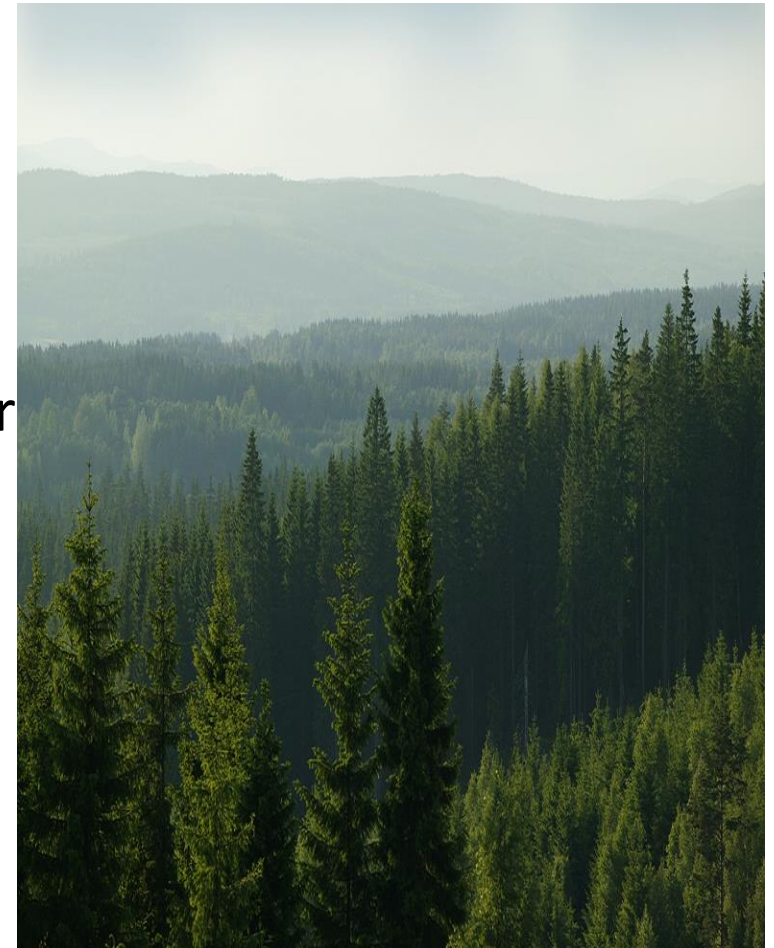
Bioøkonomi

- I en bioøkonomi vil primærnæringenes betydning øke betydelig ved at råvaren blir utgangspunkt for langt flere produkter enn i dag.
- Utviklingen drives av to hovedtrender, dels fremveksten av ny muliggjørende teknologi og dels et markedsdrevet behov for å erstatte fossilt karbon med fornybare råvarer.
- Fornybare råvarer, totalutnyttelse og livsløpsanalyse er tre hovedelementer i et mer bærekraftig bioøkonomisk samfunn.



Framtidig utvikling på Kvatninga – tre aktører

- Skogselskapet i Trøndelag eier både Kvatninga i Overhalla og Skjerdingstad i Melhus kommune
- Skogplanter Midt-Norge (SPMN) er et heleid datterselskap av Skogselskapet i Trøndelag. SPMN leier både Kvatninga og Skjerdingstad av Skogselskapet og produserer skogplanter og sommerblomster på anleggene.
- Det norske Skogfrøverk har etablert et planteforedlingsprosjekt på Kvatninga. Skogfrøverket leier lokaler og areal av Skogselskapet samt fagkompetanse fra SPMN.



Skogplanter Midt-Norge

- Skogplanter Midt-Norge (SPMN) har i dag en delt produksjonsstruktur mellom Kvatninga og Skjerdingstad. Men det er vedtatt at produksjonen ved Skjerdingstad skal legges ned i løpet av 2 år og all produksjon og aktivitet deretter samles på Kvatninga.
- SPMN produserer i dag ca 5 mill ordinære granpanter, dette utgjør ca 17 % av det norske markedet. I tillegg produseres det ca 150.000 planter for juletreproduksjon samt noe produksjon av sommerblomster.
- Omsetningen er ca 14 mill kroner og det er 6 fast helårsansatte samt ca 6 årsverk til sammen i sesongansatte



Investeringer – Skogselskapet

25 mill. kroner

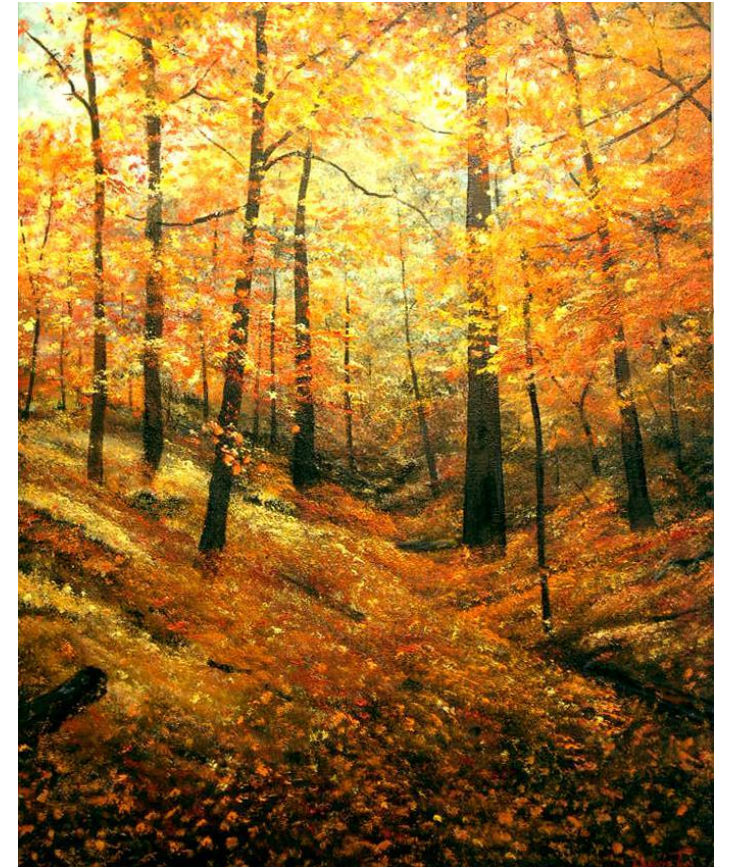
- Gammelt produksjonsbygg er revet, 700 m²
- Eksisterende produksjonsbygg er oppgradert.
- Nytt produksjonsbygg under oppføring, 1200 m²
- To ganger 300 m² fryserom
- Nytt kjøleaggregat - energigjenvinning



Investeringer – Skogselskapet

25 mill. kroner - forts

- Ny strømforsyning – jordkabel og nytt trafohus med 400 volts industristrøm
- Nytt oppvarmingssystem i våre 4 veksthus.
- Solkraft på det nye taket
- Innovasjon Norge har gitt 10 % i tilskudd samt gunstige lånevilkår.



Solkraft på Kvatninga

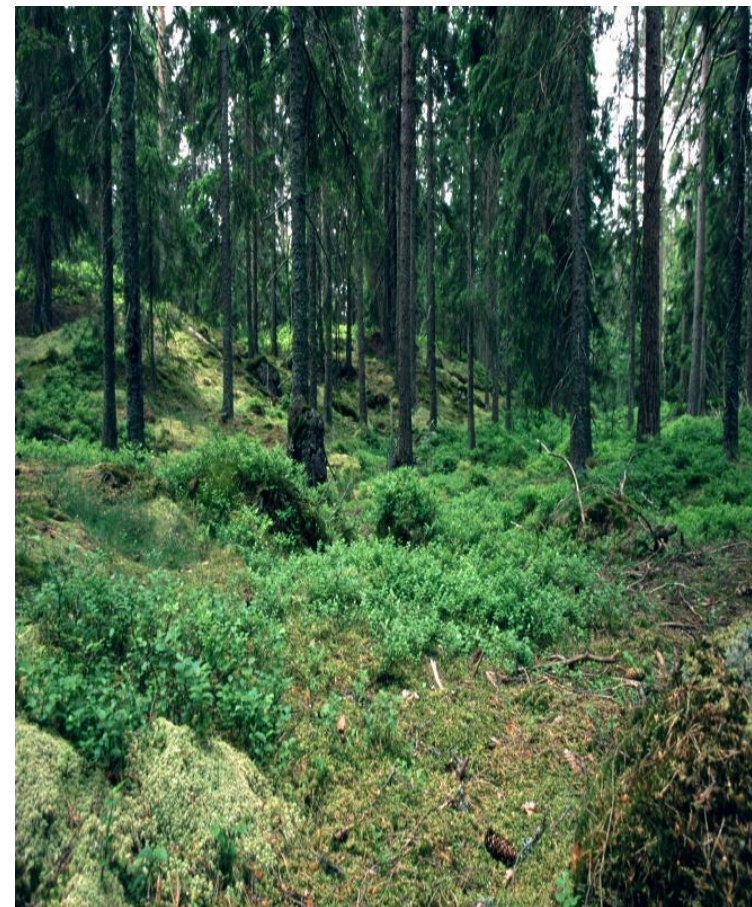
- Det blir montert 432 solpaneler a 300 W
- Total kapasitet blir 100 Kw
- Skal levere strøm til ordinær drift inklusive veksthusene
- Blir plusskunde og kan levere overskudds strøm til nettet
- Blir pilotkunde hos NTE som er vår leverandør



Investeringer – SPMN

Selskapet investerer i 2017 til sammen ca 4,5 mill kroner i nytt produksjonsutstyr på Kvatninga.

- Ny komplett torvfilling- og sålinje
- Ny priklemaskin for produksjon av microplanter



Kvatninga inn i framtida

- Produksjon av skogplanter med god kvalitet
- Produksjon av planter for juletreproduksjon
- Planteforedlingsprosjektet - samarbeidspartner

-
- Bioøkonomi
 - FoU
 - Kurs og kompetanseformidling



Skogplanter Midt-Norge AS

Satsing på framtidsskogen

26.06.2017

Per Olav Grande, Skogplanter Midt-Norge AS



Drift av SPMN

- Skogselskapet eier anlegget
- SPMN eier driftsmidlene
 - SPMN har ansvar for vedlikehold
 - SPMN betaler alle forsikringer
 - SPMN betaler årlig leie av omsetning
 - SPMN er miljøfyrtårnsertifisert

Skogplanter Midt-Norge AS

Hovedutfordringer for SPMN

- Umulig å drive produksjon på 2 anlegg
 - Skyldes for store kostnader
- Fokus på plantepris
- Vi er rasjonelle i dag, men må bli enda bedre
- Klimaendringene, hva betyr det for SPMN?
 - Vekstavslutning/innvintring
 - Overvintringsskader
 - Sopp-problematikk

Skogplanter Midt-Norge AS

Derfor satser vi!!!

- Ny fyllings- og sålinje
- Dyrking i microbrett (spireplanter), ett-årige planter i to-årig produksjon
- I KORTE TREKK:
 - Såing med trommel/vacumsåmaskin
 - Såing av microplanter i beg. av juli
 - Innvintres naturlig i veksthus, lagres på fryselager (-3gr) til påfølgende vår.
 - Prikles over i dyrkingsbrett (M95 og M60) i april/mai
 - Plantene settes ut på friland og dyrkes en sommer ute

Skogplanter Midt-Norge AS

HVA ER FORDELENE?

- Økt veksthuskapasitet, økt såkapasitet
- Logistikk, internttransport
- Innsparing i veksthusareal, store fordeler ved dårlig frø
- Ingen frilandsdyrking første året, arealbehovet reduseres
- Mindre tomme pottes i dyrkingen, dvs. bedre utnyttelse av produksjonsareal.
- Redusert avfall når salgsplanter skal pakkes, raskere pakking. Store fordeler ved maskinell pakking.

Vi hopper ut i det, men skynder oss sakte!!!!