




SKOGKURS

Ungskogpleie – økonomisk og produksjonsmessig bærekraft i praksis

Bjørn Helge Bjørnstad
18.9.2024





**– Vi utvikler kompetanse
om bærekraftig bruk av
skog og utmark. Vi jobber
forskningsbasert og
praksisnært.**

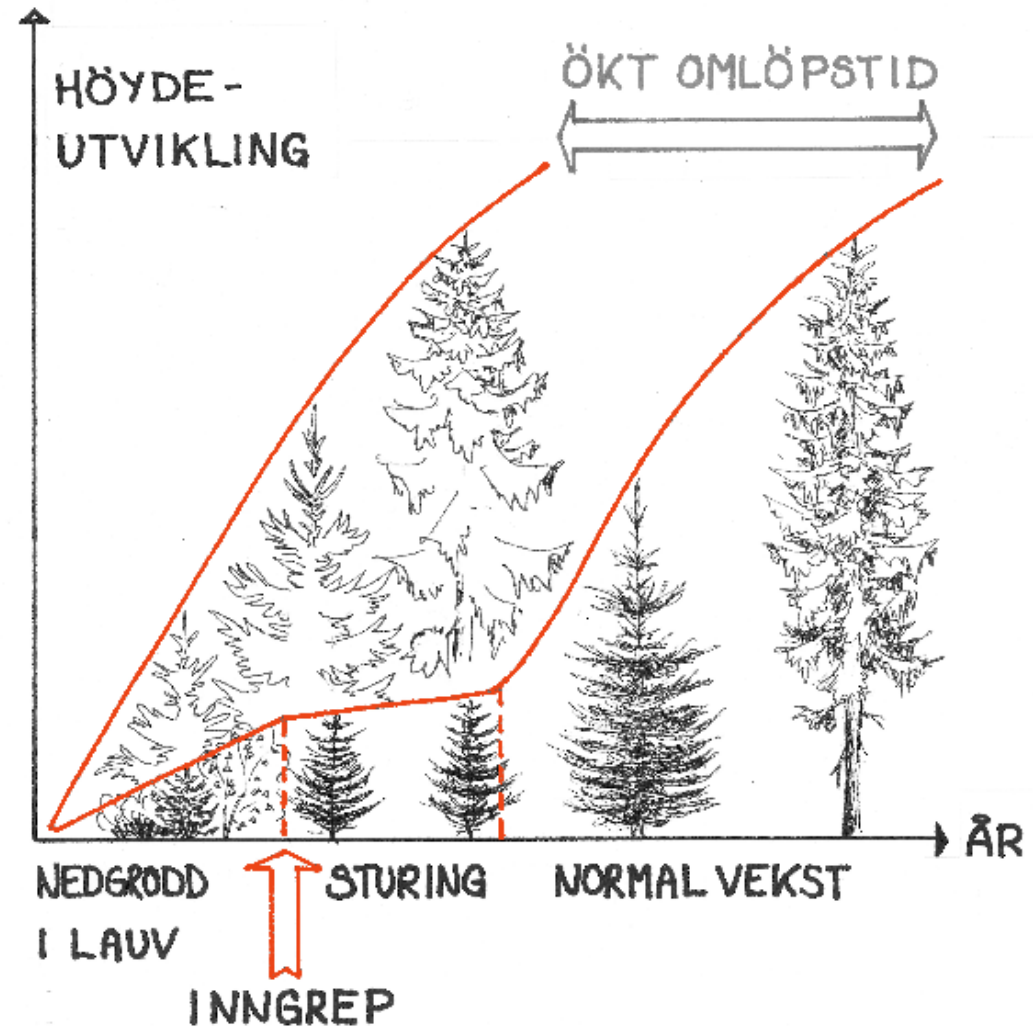
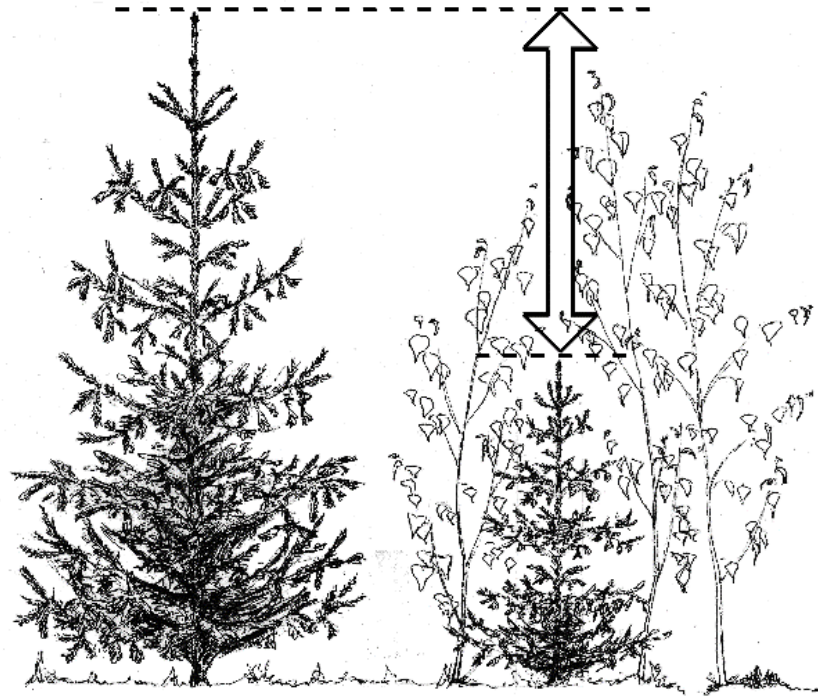
Ungskogpleiens økonomi

- Ungskogpleie er et av de aller mest lønnsomme tiltakene vi gjør i skogen.
- Tar vare på investeringen
- De beste trærne får utvikle seg optimalt og med god tetthet
- Styre konkurranse og forhindre skader
- Dette blir viktigere i en framtid med klimaendringer



Foto: Bjørn Helge Bjørnstad/Skogkurs

Effekt av ungskogpleie

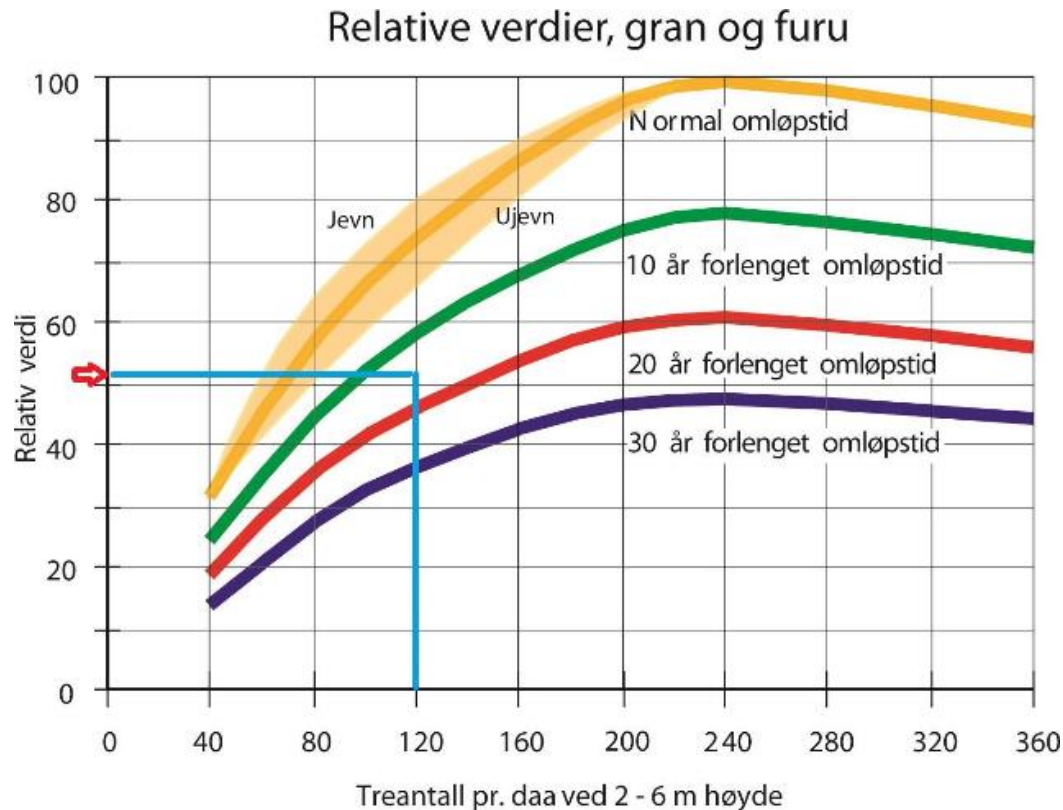


Kostnader per dekar

(500 kr per time eks mva)

Antall ryddestammer per dekar	400	800
2 meter høyde	350	450
4 meter høyde	550	720
6 meter høyde	750	1150

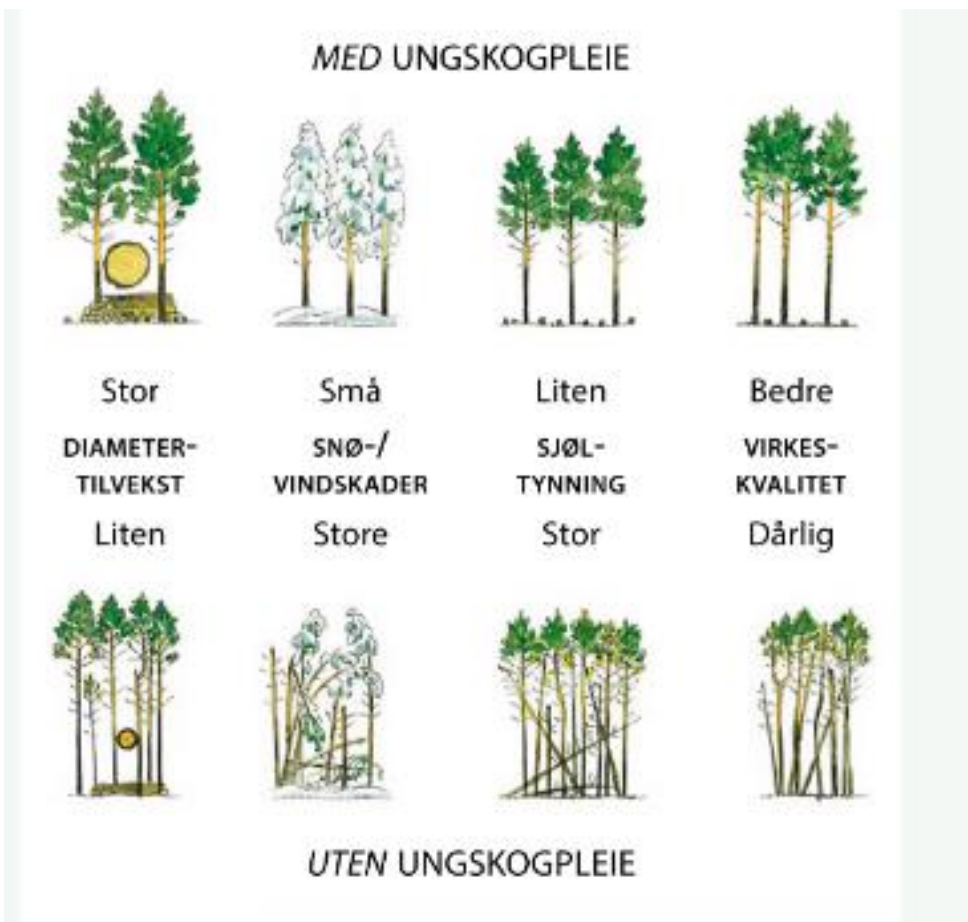
Omløpstidens betydning



- Relativ verdi (ikke volum) reduseres kraftig med forlenget omløpstid og lavt treantall
- Eksemplet viser relativ verdi med 15 års forlenget omløp og redusert treantall til 120 trær pr dekar etter ungskogpleie
- Forventet relativ verdi er 50-55 %

Ungskogpleie øker verdien på skogen!

- Diameter og høydetilvekst
- Større **skaderisiko** i ustelt skog
- Framtidig virkespris



▲ Forskjeller i utvikling av bestand med eller uten ungskogpleie. Illustrasjon: Mellanskog, justert av Skogkurs



**Volumtilvekst
+ Dimensjonsendring
+ Kvalitetstilvekst**

= Økt tømmerverdi

**+ Færre trær/m³
(reduisert driftskostnad)**

= Økt netto

Vi har 2 skogeierkategorier (1:2)

Virksomhetsskogeiere

Produksjonsevne > 200 m³ pr år

eller

Driver virksomhet i jordbruket

Er mva-pliktige

Har progressiv personbeskatning

Skattesatser 2024

	Innslagspunkt	Opp til	%	Sum
Kapitalskatt			22	22
Trygdeavgift			11	
Personskatt	-	208 049		33
Trinn 1	208 050	292 849	1,7	34,7
Trinn 2	292 850	669 999	4,0	37
Trinn 3	670 000	937 899	13,6	46,6
Trinn 4	937 900	1 349 999	16,6	49,6
Trinn 5	1 350 000	∞	17,6	50,6

Marginalskatt



Virksomhetskogeiers andel i % av totale investeringskostnader

Tilskudd i %	Marginalskatt i % (2024-satser)		
	37	46,6	49,6
30	22	10	6
40	19	8	5
50	16	7	4



670 000

Beregnet *etter skatt*, 85 % skattefri andel

Vi har 2 skogeierkategorier (2:2)

Kapitalskogeiere

Produksjonsevne < 200 m³ pr år

og

Forpakter bort / leier bort i
jordbruket

Er ikke mva-registrert (!)

Flat kapitalbeskatning 22 %

	Innslagspunkt	Opp til	%	Sum
Kapitalskatt			22	22

Marginalskatt



Kapitalskogeiers andel i % av totale investeringskostnader

Tilskudd i %	22	Marginalskatt i % (2024-satser)				
0	59					
10	55					
20	50					
30	45					
40	40					
50	36					
60	31					

NB!
Egenandel der
mva dekkes
med skogfond

Beregnet *etter skatt*, 85 % skattefri andel av bruttobeløpet (inkl. mva),
men statstilskudd beregnet av nettobeløpet (uten mva)

Ungskogpleie er noe vi må gjøre!

Skogeieren må prioritere hva som skal brukes pengene på

«Ingen» har ubegrenset med penger

Prioriter det som er mest lønnsomt!

= UNGSKOGPLEIE



Hvordan finansierer jeg ungskogpleie?

Har fått tilbud på ungskogpleie

Kostnad 50 dekar à kr 600

= kr 30.000

Hvordan kan jeg finansierer dette?



Min egenandel etter tilskudd og skatt

Forutsetning: Tilskudd 30 % + skogfond m/ skattefordel

Egenandel:	Investering pr. dekar
Med 37 % marginalslett = kr 6 600	<u>kr 132</u>
Med 46,6 % marginalslett = kr 3 000	<u>kr 60</u>

Fordelen skyldes skattesystem:

- Tiltaket utgiftsføres 200 % (\div tilskuddet)
- Inntektsføres 15 % (85 % skattefordel)

Skogkulturkalkulatoren (Excel-basert)

SKOGKULTURKALKULATOREN

Version 3.5 Dato: 28.01.2019

Skogkulturkalkulatoren

Disse kalkulatorene beregner lønnsomheten og gir deg **Nåverdi** og **Internrente** på investeringer i skogkultur. Legg inn dine egne forutsetninger og se hva resultatet blir. **Kalkulatoren er særlig godt egnet når du skal prioritere mellom tiltak.**

I kalkulatoren er det mulig å beregne lønnsomheten på 3 forskjellige skogkulturtiltak; - foryngelse, ungsogpleie og gjødsling.

Hva blir nåverdien av investeringen når jeg legger inn mine egne forutsetninger, og hva blir internrenten?

Alle kalkylene er satt opp med forhåndsutfyllt verdier både når det gjelder mengde, tidspunkt og kostnad. Det er ikke sikkert disse verdiene passer i din skog. Vær kritisk, og sett inn så riktige verdier som mulig. Husk; - dårlige tall inn gir usikre svar ut ...!

Foryngelse **Ungskogpleie** **Gjødsling** **Forklaringer**

Dette regnearket kan du fritt laste ned og lagre på din egen datamaskin. Ved hvert nytt kalenderår bør du laste ned en ny versjon med oppdateringer på bl.a. årets skattesatser.

Vi ønsker å gjøre denne kalkulatoren bedre. Har du kommentarer; - send dem til post@skogkurs.no.

SKOGKULTURKALKULATOREN

Version K.3.5 Dato: 28.01.2019

Skogkulturkalkulatoren - Versjon kapitalskog

Disse kalkulatorene beregner lønnsomheten og gir deg **Nåverdi** og **Internrente** på investeringer i skogkultur. Legg inn dine egne forutsetninger og se hva resultatet blir. **Kalkulatoren er særlig godt egnet når du skal prioritere mellom tiltak.**

I kalkulatoren er det mulig å beregne lønnsomheten på 3 forskjellige skogkulturtiltak; - foryngelse, ungsogpleie og gjødsling.

Hva blir nåverdien av investeringen når jeg legger inn mine egne forutsetninger, og hva blir internrenten?

Alle kalkylene er satt opp med forhåndsutfyllt verdier både når det gjelder mengde, tidspunkt og kostnad. Det er ikke sikkert disse verdiene passer i din skog. Vær kritisk, og sett inn så riktige verdier som mulig. Husk; - dårlige tall inn gir usikre svar ut ...!

Ungskogpleie **Gjødsling** **Forklaringer**

Ungskogbruk. Da er du heller ikke MVA-berettiget. Du får ikke fradrag for moms på inntekter og utgifter uten moms.

Dette regnearket kan du fritt laste ned og lagre på din egen datamaskin. Ved hvert nytt kalenderår bør du laste ned en ny versjon med oppdateringer på bl.a. årets skattesatser.

Har du kommentarer; - send dem til post@skogkurs.no.

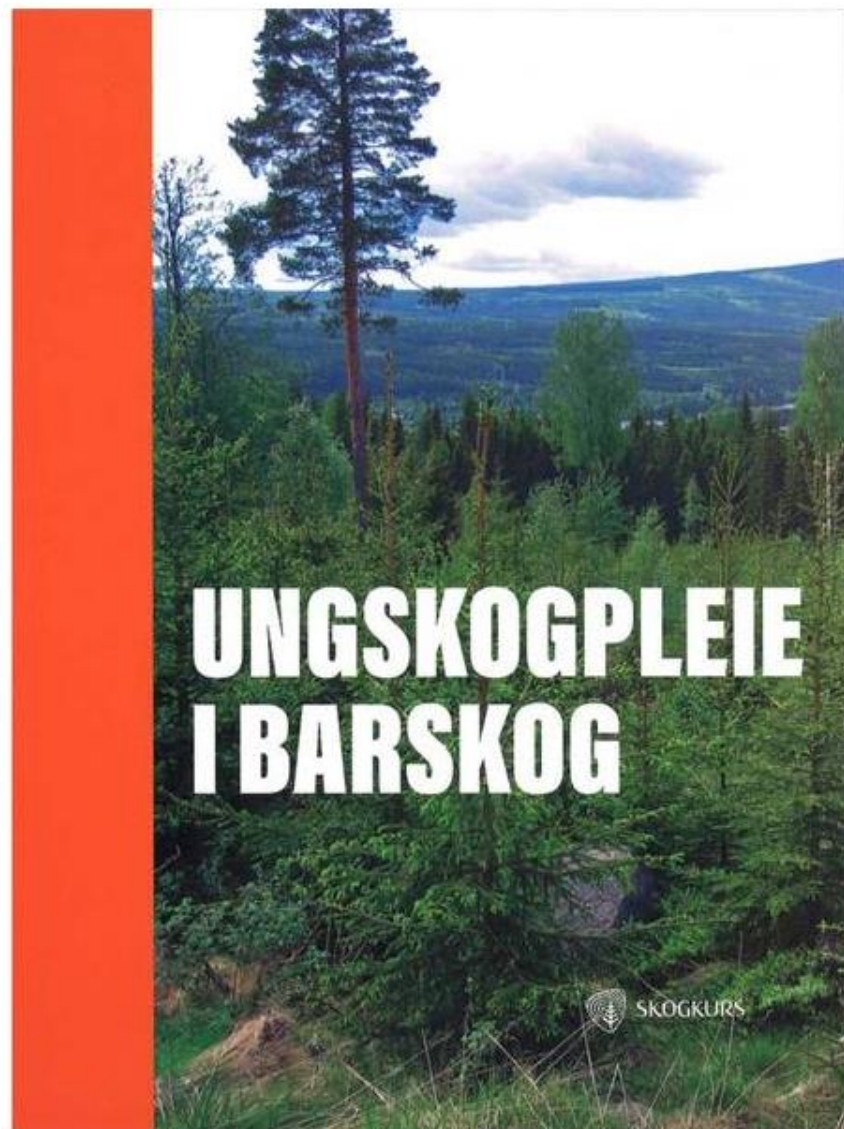
Kurs og faglitteratur

www.skogkurs.no

Kunnskapskogen



SKOGSKOLEN.no
Skognæringens fellessatsning på e-læring

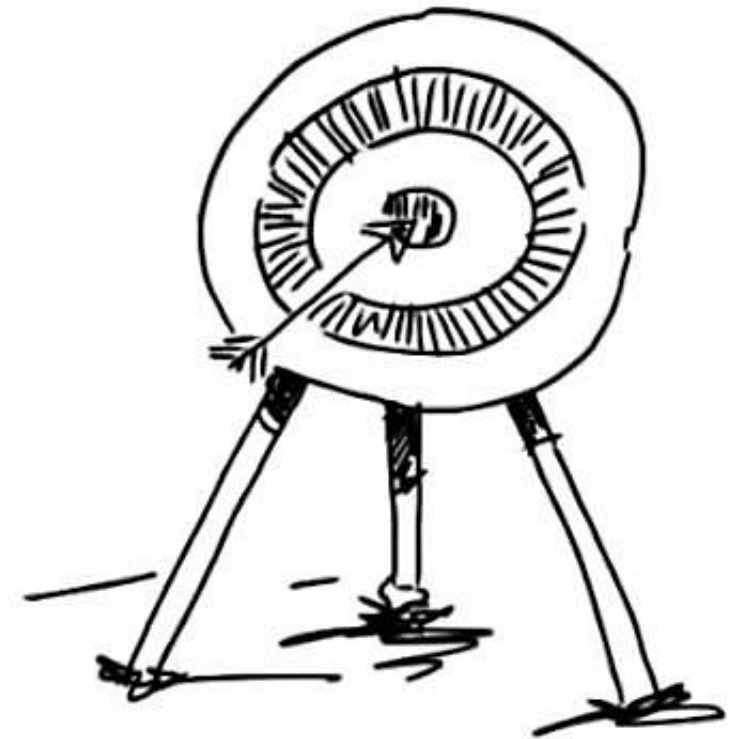


Anbefalinger og oppsummering

Gjennomfør ungskogpleie i tide – ikke utsett!

Vurder ungskogpleie 2 eller 3 ganger

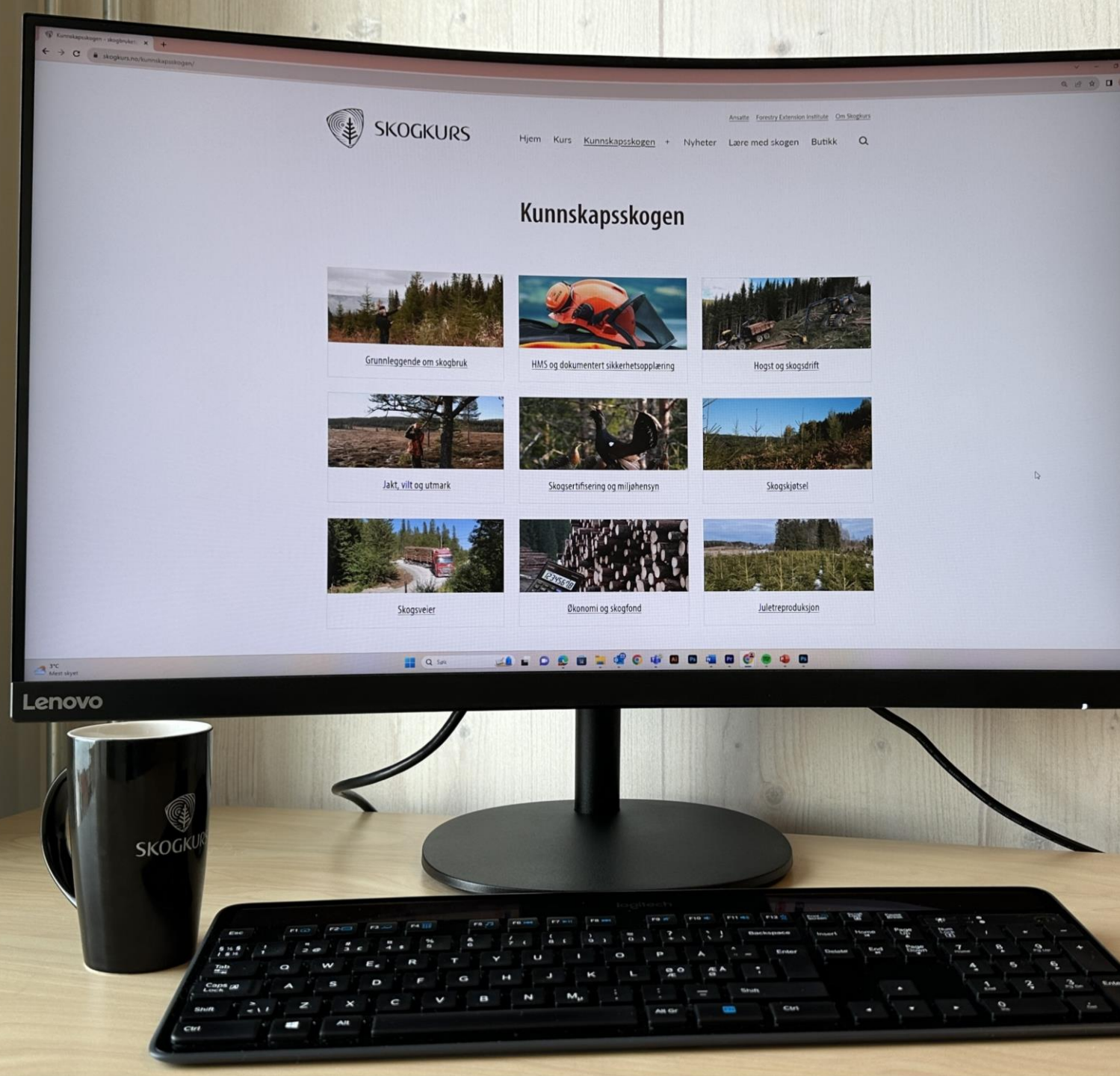
Prioriter bestand på høy bonitet



Hold deg
oppdatert i
kunnskapsskogen



*skogkurs.no/
kunnskapsskogen*



Takk for meg!

Få nyhetsbrev fra oss



Bjørn Helge Bjørnstad

Tlf. 905 05 874

bhb@skogkurs.no

Skogkurs.no



SKOGKURS