

Hålogaland Kraft Nett AS (HLKN)

Linjerydding høyspent- og lavspennetnett

Oppdragsbeskrivelse

1. Utførelse

Med rydding av skog menes i denne sammenheng at all treaktig vegetasjon skal felles, kuttet eller fjernes for å overholde minstekravet til avstand til spenningsførende anlegg, og opprettholde eller utvide til angitt ryddebredde. Unntak kan være juletreffelt, prydbusker og seint- eller lavtvoksende vegetasjon.

Entreprenøren har ansvar for å gjøre seg kjent med all relevant informasjon som er begrensende for gjennomføring av oppdraget. Denne informasjonen kan være verneforskrift eller andre begrensninger gitt i Naturbase eller tilsvarende. Oppdragsgiver vil være behjelpelig med å skaffe til veie relevante kilder for slik informasjon. De samme hensyn gjelder også for kulturminnevernet.

Skog og kratt skal felles og stubbes med horisontal snittflate lavere enn 10 cm. Er det stor skog kan det være vanskelig å oppnå 10 cm stubbehøyde. I slike tilfeller kappes stubbene så langt ned mot 10 cm som mulig.

I skog og utmark skal vegetasjon og hogstavfall, som hovedregel ligge igjen på stedet det felles.

Det skal tas hensyn til rydding langs turveier og stier på en måte som gjør at inngrepet er minst mulig til skade eller hinder. Dette innebærer at stier/veier og andre ferdselsårer skal ryddes for kvist og hogstavfall. Også grøfter, stikkrenner og andre tekniske innretninger skal ryddes fri for kvist og hogstavfall.

Alle gjerder skal holdes fri for kvist og hogstavfall, også om gjerdet ligger nede. Dersom gjerdet ødelegges under arbeidet, skal dette utbedres uten ugrunnet opphold. Videre skal grøfter, stikkrenner eller andre tekniske innretninger ryddes fri for kvist og hogstavfall.

a. Skogrydding - høyspent

Skogrydding omfatter rydding/hogst i traseer som varierer i bredde med type linje (spenningsnivå). Traséen utvides der bredden på traseen er mindre enn minstekravet.

Ryddingen under HS skal utføres i hht beskrivelse i dette dokumentet. Ved behov for avklaringer eller ved bruk av definisjoner gjelder **REN 2024**, versjon 2.3 2013 dersom ikke denne beskrivelse er utfyllende.

Ryddebredden skal etter utførelse ha en bredde på 12 meter i 11/22 kV-nettet og 15 meter i regionalnettet. Dette kan stedvis innebærer utvidelse av eksisterende traséer og oppdraget består derfor av en kombinasjon av krattrydding (bunnvegetasjon) og kanthogst langs traséen.

Ved eventuell **parallellføring** av linjer skal det ikke stå igjen skogteiger som er smalere enn 5m mellom linjene. Rydding/hogst utenfor ordinær trase (sikringshogst), og mellom parallelle linjer kompenseres på timer. Det må dokumenteres i kartløsning for å kompenseres økonomisk.

Nyttbart virke skal kvistes og klargjøres for utkjøring. Med nyttbart virke menes alt skogsvirke, uansett treslag, med toppdiameter >10 cm (under bark) i toppen og minimum lengde 3 m. Slikt virke skal rundkvistes, men ikke kappes. Uttransport er aktuelt i enkelte tilfeller, men dette avtales nærmere med oppdragsgiver og utføres på timebasis.

Sentvoksende eller **lav vegetasjon** som f.eks. einer o.l. skal ikke ryddes med mindre de står nærmere enn 3 meter fra fas. Dersom enkelttrær utenfor minste trasébredde står med overhengende fare for å falle over fas ved snøfall o.l. skal slike trær fjernes uavhengig av ryddeavstand (sikringshogst).

Det skal også tas hensyn til rydding langs **turveier og stier** på en måte som gjør at inngrepet er minst mulig til skade eller hinder. Slikt hensyn innebærer at stier/veier og andre ferdselsårer skal ryddes for kvist og hogstavfall. Også grøfter, stikkrenner og andre tekniske innretninger skal ryddes fri for kvist og hogstavfall.

Mastepunkt skal ryddes for kvist og hogstavfall. Barduner, feste o.l. skal også ryddes fri for kvist og hogstavfall. Det skal ryddes en gangsti (ca. 1m bredde) for inspeksjon av linjetraséen, fri for kvist/hogstavfall.

Juletreffelt skal ikke ryddes. Hvorvidt plantefelt er beregnet for juletrær eller ikke kan være vanskelig å bedømme. Ved tvil skal arbeidet utsettes og byggeleder kontaktes. (Det er under visse forutsetninger gitt tillatelse til etablering av juletreffelt).

a. Skogrydding – lavspent

Det skal ryddes slik at ikke trær kan klatres i med fare for berøring av linjer (se Fig 1). Det utføres enten ved klatrefri sone på minimum 2,5 m fra bakkenivå (alt.A), eller ved at kvist fjernes dersom stammen er nærmere ledning enn 1 m (horisontalt, alt B). Ved kvisting i ledningsnivå skal det være kvistfri sone (tykke grener) fra 1 m rundt øvre leder til 2 m under nedre leder. Sonen skal ha horisontal bredde på minst 1 m fra linjens vertikale plan.

Ryddingen under LS skal utføres i hht beskrivelse i dette dokumentet. Ved behov for avklaringer eller ved bruk av definisjoner gjelder **REN 2024**, versjon 2.3 2013 dersom ikke denne beskrivelse er utfyllende.

Etter utført hogst/rydding og fjerning av vegetasjon skal avstand være minimum (se Fig 1) 1 m til nærmeste kvist/bladverk og/eller minimum 0,3 m til trestamme av stabile, friste trær.

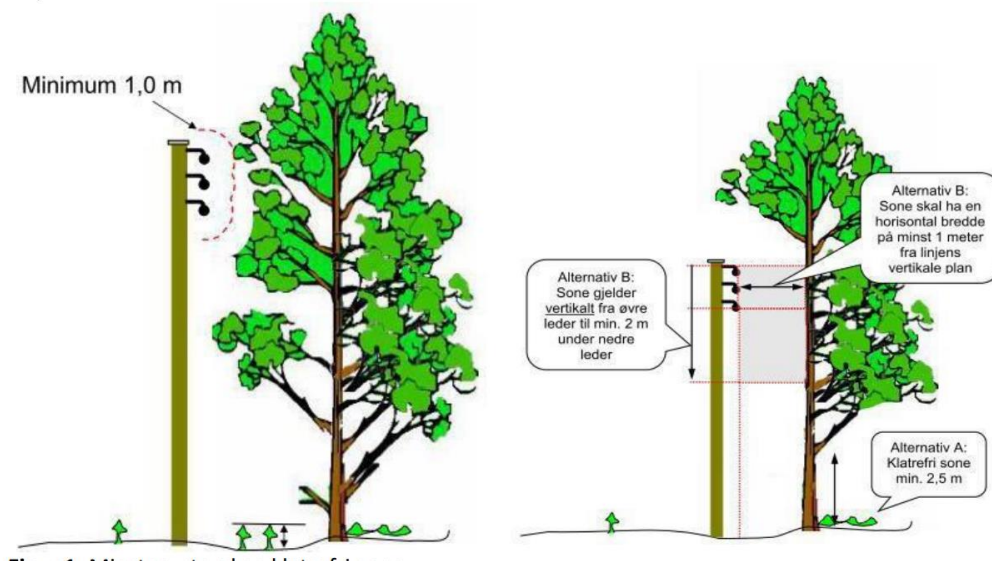
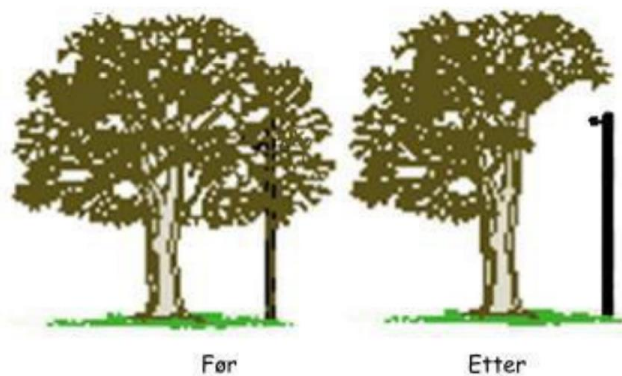


Fig 1: Minsteavstand og klatrefri sone

Dersom det dert behov for å hogge **nyttbart virke** kan kvistes og kappes i håndterbare lengder, og samles på egnet plass og etterlates hos respektive grunneiere etter avtale. Mindre virke etterlates samlet i en haug. Rydding og ev. fjerning av kvist/avfall skal gjennomføres med minst mulig bruk av ressurser. Det innebærer at det skal søkes løsninger eller oppnås enighet med grunneier/beboer om at kvist og avfall kan etterlates på tomta eller egnet sted i umiddelbar nærhet. Kun i spesielle tilfelle skal dette fjernes/fraktes bort/flises opp, og da etter nærmere avtale med oppdragsgiver.

I **boligområder/hyttfelt/opparbeidede grøntarealer** skal hogst og rydding gjennomføres på en måte som i størst mulig grad ivaretar hensyn til beboerne. Det skal alltid tas direkte kontakt med beboere før arbeidet starter når dette foregår på bebodde eiendommer/private hager. Hensikten er å utføre tiltaket på en måte som tilfredsstillr grunneiers ønske innenfor rimelighetens grenser.

Ved beskjæring av **pryd- og frukttrær** skal dette utføres slik at trærne mest mulig opprettholder sin naturlige form og styrke (se Fig 2).



Figur 2: Beskjæring av trær og prydbusker