

## Lupinarter (*Lupinus* spp.)

**Arter:** Hagelupin (SE), sandlupin (SE) og jærlupin (SE). Artene har noe ulik morfologi, men med tanke på håndtering av løsmasser hvor artene vokser, behandles de likt. Hagelupin er kanskje den mest velkjente fremmede arter i Norge, og er spesielt iøynefallende langs veger, hvor den tidligere har vært sådd.

**Levetid:** Flerårig (3-4 år).

**Formeringsmetode:** Seksuell- og vegetativ formering

**Spredningsmetode:** Frøspredning viktigst. 4-10 frø i hver belg og opptil 80 blomster i klasen. Danner korte jordstengler som øker bestand. Løsrevne biter kan føre til spredning. Svært spiredyktige frø. Blomstrer fra juni-september.

**Spredningsdistanse:** Frø faller nært morplante

**Levetid frøbank:** Opptil 50 år. Kan aktiveres ved omrøring i jorda

**Rotsystem:** Rot med jordstengler, som kan være 30 cm dypt.

**Jordendringsegenskaper:** Allolpatisk, slik at arten tilfører nitrogen til jorda.

**Påvirkning av vegetasjon:** Endrer vegetasjonssammensetning.



**Spredningshabitat:** Små krav til voksested, pga. nitrogenfikserende knoller. Skrotemark, og elvekanter/elveører, samt i kant til løvkratt og gråor/heggeskog.

**Bekjemping før gravearbeider:** Kan lukes/klippes for å hindre spredning. Kan videreutvikle frøstand selv om den kuttes når den står i blomst.

**Hva gjøres med organisk avfall:** Del som ikke er i blomst kan ligge igjen. Sendes til forbrenning eller kompostering (med 60°C i minst tre uker).

**Kan massene gjenbrukes:** Ja, kan brukes i arealer som skal skjøttes jevning (ukentlig), som f.eks. plenarealer.

**Oppgraving:** Graves 0,5 – 1 m ned under der forekomsten står. Øverste del (20 cm) av topplag tas av i en radius på 0,5 m fra morplanten.

**Tildekking:** Dekkes med minst 0,5 m fyllmasser, ev. med ugjennomtrengelig duk med 0,2 m fyllmasser. Arealer må være tildekket i minst 50 år.

**Oppfølging:** Bør overvåkes i 3-5 år. Ev. nye forekomster bekjempes.

**Mellomlagring:** Massene lagres oppå duk/tett dekke, og dekkes med ugjennomtrengelig duk.

**Rengjøringskrav:** Jordrester fjernes med avbørsting/spyling

**Krav ved transport:** Transporteres med tett bunn og overdekking