



## Helikoptergjødsling 2024 på Østlandet og Trøndelag

I 2016 innførte regjeringen tilskudd til skoggjødsling som klimatiltak. Ordningen fortsetter også i nåværende periode 2022-2026. På bakgrunn av dette planlegger Pegasus helicopter as skoggjødsling med helikopter også i 2024.

Det planlegges et Orienteringsmøte/Fagsamling på Gardermoen i januar 2024. Samlingen blir **Tirsdag 17.januar 2024**. Mer info om dette kommer så snart program og endelig adresse er bestemt. Hold av dagen allerede nå.

Energiprisene i Europa har vært svært ustabile de to siste årene for å si det pent, nå ser det imidlertid ut til at ting har roe seg noe ned, om enn på et annet nivå enn det det var for 2,5 år siden.

Vi har nå fått prisene på skoggjødsel fra Felleskjøpet og kan i år derfor tilby skoggjødsling med helikopter i 2024

Regjeringen vil etter all sannsynlighet videreføre ordningen med hele **50 % statstilskudd** også i 2024

Dette er i tråd med regjeringens satsing på skoggjødsling som klimatiltak, og kanskje det tiltaket som virker raskest og har størst effekt. Samtidig er det svært god økonomi for skogeieren.



Pegasus helikopter AS har videreført avtalen med NaturPartner AS om bistand med kundeoppfølging og logistikk for gjødselsesongen 2024. Derfor vil dere også i år treffe på Jan-Petter Enger i denne forbindelse utover vinteren og våren.

#### **Gjødseltype – OptiKas SKOG**

55 kg da – dvs ca 18,2 da pr tonn

#### **Innmelding – Tidsfrister**

Gjødsel til bruk i Norge vil bli produsert sammen med tonnasjen som skal brukes i Sverige. Bestilling og innsending av felt til PH innen **01.03.2024**. Dette er tidlig, men er nødvendig i forhold til produksjon av gjødsel, en god planlegging og gjennomføring i felt.

#### **Prisen er ca: 11-12% NED justering fra 2023**

Pris reguleres i egen kontrakt - volumavhengig.

Selv om det er en kostnadsøkning fra før pandemi og krig i Europa er likevel økonomien for skogeier svært god når man tar hensyn til bruk av skogfond og statstilskudd, samt at skogeier tar sin del av ansvaret for klimatiltak.

**Bruk skogfondkalkulatoren på [www.skogkurs.no](http://www.skogkurs.no) for å kunne spre det glade budskap til skogeier.**

Generelt gjelder som før:

Det vil bli fakturert et feltillegg for felter som ligger mer enn 1 kilometer fra landingsplass med kr 250 pr.tonn. pr påbegynt kilometer utover 1km.

For landingsplasser under 10 tonn kan det tillegges 250 k/tonn

#### **Kart/grunnlagsdata**

Alle gjødslingsfelter sendes inn til PH i format Esri-shape med projeksjon WGS 84. Det er viktig at dette overholdes, og det er ikke mulig å sende i annet format eller i form av håndtegnete kart, pdf eller annet.

***Det er kunden sitt ansvar at alle nødvendige miljøhensyn blir ivaretatt.***

***Spesielt nevnes at det også skal bufres mot offentlig vei og vassdrag.***

*(Har for eksempel ett bestand en bekk som går gjennom feltet tegnes det inn som to felter. Alt areal på innsiden av de enkelte felt blir dermed gjødslet.)*

***Dette er spesielt påpekt fra Landbruksdirektoratet og er viktig at blir fulgt opp. Det vil gjennomføres et prosjekt i 2023-24 for å kartlegge presisjon på spredning av skoggjødsel. Noe vi i Pegasus helicopter as ønsker varmt velkommen***

Esri shape filen skal inneholde informasjon/data i alle følgende felt. «Attribute Name» skal ha tekst slik det fremgår i eksempelfil under:

- **Kommune nummer**
- **Gårdsnummer**
- **Bruksnummer**

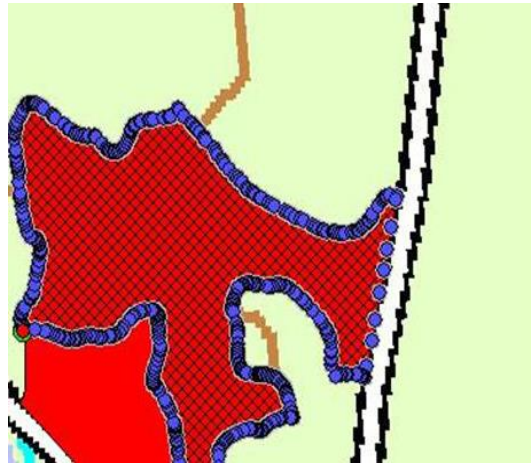
**NB ! G.nr B.nr - skal være det nummeret som skogfondkontoen til den enkelte skogeier er knyttet mot**

- **Unik ID- disse er oftest BESTAND-NR eller BESTAND-ID**
- **Bestand/behandlingsareal – daa**
- **Doseringsverdi- kg/daa (55kg. Pr.da)**
- **Tonn – behandlingsareal \* doseringsverdi**
- **Kunde- navn på oppdragsgiver, eks skogeierforening**
- **Navn -navn på Skogeier**
- **Kontakt: telefonnummer til ansvarlig – skogeier eller oppdragsgiver**

Filene skal mailes i komprimert mappe (zip format). Bestandsarealet er grunnlaget for volumberegning av gjødsel, og det er viktig at disse er presise og entydige og reflekterer netto behandlingsareal.

Se for øvrig eks på shape-fil og inntegnet felt.

Attribute Name	Atribute Value
KOMMUNE	806
G_NR	999
B_NR	99
ID	1
AREAL_DAA	100,5
KG_DAA	55
TONN	5,53
KUNDE	SKOG
NAVN	OLA NORMANN
KONTAKT	mob 91550976



Bestillinger og kartfiler sendes: [janpetter@naturpartner.com](mailto:janpetter@naturpartner.com)

#### **Klargjøring i felt**

PH avtaler med den enkelte kunde tidspunkt for befaring av landingsplasser.

PH organiserer transport og logistikk, men lokal kontaktperson vil bli kontaktet (vedr bom etc) av gjødseltransportør.

#### **Krav til landingsplass**

LP dekker en radius på ca: 1 km

Hver LP bør ha en tonnasje på min 10 tonn – tilsvarende 180 da.

PH skal godkjenne alle LP og forbeholder seg retten til å fjerne trær som hindrer sikker inn/utflyting

Gjødsel kjøres ut i storsekk, og blir stående på plassen fram til gjennomføring.

PH fjerner tomsekker i etterkant.

#### **Inngjerding av gjødsel på landingsplass**

Hvis det er fare for beitedyr i området har kunden ansvar for at gjødsel blir inngjerdet på en sikker måte som hindrer at beitedyr kommer i kontakt med gjødselen.

#### **Krav til gjødslingsfelt**

Minimum 10 da pr felt. Dette er veiledende størrelse og må sees i sammenheng med området jfr. for eks. deling av et felt i to enheter som følge av en bekk

Det er skogeier/oppdragsgivers ansvar å påse at nødvendige miljøhensyn tas og at det gjødsles i henhold til Norsk PEFC Skogstandard eller annen sertifisering som FSC:

#### **Gjennomføring av oppdragene**

Eksakt volum av gjødsling i 2024 er p.t. ukjent, og dermed også hvordan logistikken vil være.

PH informerer om den oppsatte kjøreruten og informerer om fremdriften underveis. Gjennomføringen vil hovedsakelig være i juni-juli mnd. Kundens kontaktperson må være tilgjengelig under oppdraget, dersom han/hun ikke kan være til stede må det være sørget for at eventuelle veibommer står åpne eller at PH har tilgang på nøkkel.

PH forbeholder seg retten til å utføre oppdragene også på kveldstid og helgedager.

#### **Sluttleveranse/dokumentasjon og fakturering**

Spredningslogg sendes oppdragsgiver sammen med faktura i etterkant av gjennomført gjødsling.

PH har krav til å oversende spredelogg til Landbruksdirektoratet i etterkant av utført gjødsling. Ved innmelding av felter til gjødsling er skogeier klar over og aksepterer denne oversendelse av data.

#### **Kansellering av oppdrag**

Etter at gjødsel er bestilt er oppdragsgiver økonomisk ansvarlig for ubenyttet gjødsel.

Med vennlig Hilsen

For Pegasus helicopter AS

Jan Roger Vradel

For NaturPartner AS

Jan-Petter Enger

**Spørsmål ?** Vennligst kontakt Jan-Petter

Kontakt info:

Mail:

[janpetter@naturpartner.com](mailto:janpetter@naturpartner.com)

Telefon:

Jan-Petter Enger

91550976