

HePo – Hevosheinää pohjoisesta

1.2.2026 - 31.1.2028

YHDESSÄ KOHTI LAADUKKAAMPAA HEVOSHEINÄÄ



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinvoimakeskus

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

HEVOSTIETOKESKUS

NEUVONNAN JA KOULUTUKSEN KEHITTÄMISYKSIKKÖ



ProAgria
Pohjois-Suomi

SAVONIA

ysao

KOULUTUSKESKUS
BRAHE

Hepo - Hevosheinää pohjoisesta

Miltä näytti heinäkesä 2026 Pohjois-Pohjanmaalla?

Henna Lehtosaari-Vähäkuopus,
ProAgria Pohjois-Suomi
Erityisasiantuntija, nurmentuotanto ja
maan kasvukunto



Esittely

- ProAgrialla kasvintuotannon asiantuntijana vuodesta 2021
 - -> Erityisasiantuntija, nurmentuotanto 2023
- Agrologi, AMK 2020 Oulun ammattikorkeakoulu
- Hevosheinä artikkeleita julkaistu muun muassa Hevosurheilussa, sekä Maaseudun Tulevaisuus Suomalainen Maaseutu- liitteessä
- Työskennellyt maatalouden parissa jo 20 vuoden ajan
- Hevoset olleet elämässä mukana lapsuudesta asti -> tallituurauksia, lomituksia, tunninpitoa, valmennuksia
- Intohimona laadukas hevosheinä ja sen mahdollisuudet



maaseutu.fi

Sääolosuhteet kesällä 2026

- Lumet sulivat ennätys aikaisin Pohjois-Pohjanmaalla
- Alkukesä paikoin kuiva, routa syvällä
- Terminen kasvukausi alkoi vasta 10.5 tienoilla, jolloin lumet olivat sulaneet ja vuorokauden keskilämpötila pysytteli yli +5 asteen

OULU

- Terminen kevät alkoi 10.3.
(Vuorokauden keskilämpötila 0 - +10 astetta)
- 16.5 oli lämpösummaa kertynyt 35 astetta

SIKAJOKI

- Terminen kevät 6.3
- **18** astetta lämpösummaa kertynyt 16.5

KUUSAMO

- Terminen kevät 10.3
- **7** astetta lämpösummaa kertynyt 16.5



Mitä on lämpösumma?

”Tehoisan lämpötilan summan yksikkö on vuorokausiaste °Cvrk. Summaa kertyy päiviltä, jolloin vuorokauden keskilämpötila on +5 asteen yläpuolella. Summaan lasketaan kasvukauden aikana vuorokauden keskilämpötilan viiden asteen ylittävä osa. Jos vuorokauden keskilämpötila jää kasvukaudella + 5 asteen alapuolelle, summaa ei kerry, mutta se ei myöskään vähene. Kasvukausi katsotaan silloin tilapäisesti pysähtyneeksi.”

- ILMATIETEENLAITOS



Sademäärät kesä 2026

Oulu

- Toukokuu 62,3 mm, 152%
(keskimääräisestä
vertailuarvosta)
- Kesäkuu 57,7 mm, 105%
- Heinäkuu 59,5 mm, 77%
- Elokuu 148,1mm, 239%

Siikajoki, Ruukki

Tilakohtainen
sääasema

- Toukokuu 48,7mm
- Kesäkuu 47.3
- Heinäkuu 52,5mm
- Elokuu 179,3 mm

Kuusamo

- Toukokuu 110,6mm, 235%
- Kesäkuu 113,7mm, 167%
- Heinäkuu 55,1 mm, 66%
- Elokuu 94,2 mm, 135%



Heinäkesä 2026

- Sääolosuhteet Pohjois-Pohjanmaalla pääsääntöisesti suosivat nurmen kasvua ja monet saivatkin ennätysstoja korjattua
- Sateet ovat sattuneet tällä kasvukaudella hyvin paikoitellen. Toisinpaikoin vettä on tullut todella paljon, kun taas toiset alueet ovat kärsineet kuivuudesta
- Osa tuottajista on päätenyt jaksottamaan korjuuta, tehden osan heinistä normaalia aiemmin. Aikaisin korjatuista heinistä löytyy hyvin energiaa ja valkuaista, sekä monesti hyvin matalat sokerit. Toiset, tavanomaista jopa myöhempään korjatut, ovat hyvin matalaenergisiä, kortisia ja monesti hyvin sokeripitoisia erä
- Paikoin sateet haitanneet korjuuta ja etenkin laadukkaan kuivaheinän tuottaminen on ollut haasteellista
- Poutajaksot ovat olleet lyhyehköjä, jolloin pellolla kuivaaminen ei ole aina ollut täysin riittävä -> vaaditaan jällekuivausta kuivureissa tai heinän paalaaminen kuiva-aineelle sopivan säilöntäaineen kanssa muoviin
- Hellejaksoa ei tänä kesänä ollut
- Suuri nurmimassa myös kuivuu hitaammin, joten epätasalaatuisuutta on tullut paaleissa vastaan (kosteampia kohtia/hometta/pistävää hajua)
- Lakoon kaatuneissa kasvustoissa aina riski haitallisten mikrobien joutumisesta mukaan -> huono säilönnällinen laatu
- Osa joutunut odottelemaan toivottua pidempään poutajaksoja, jolloin nurmi on päässyt vanhenemaan ja korsiiintumaan toivottua enemmän (+ sokerien määrä?)
- **Sääolosuhteiden haasteet ja kustannusten nousu on rasittanut vuotta 2026**

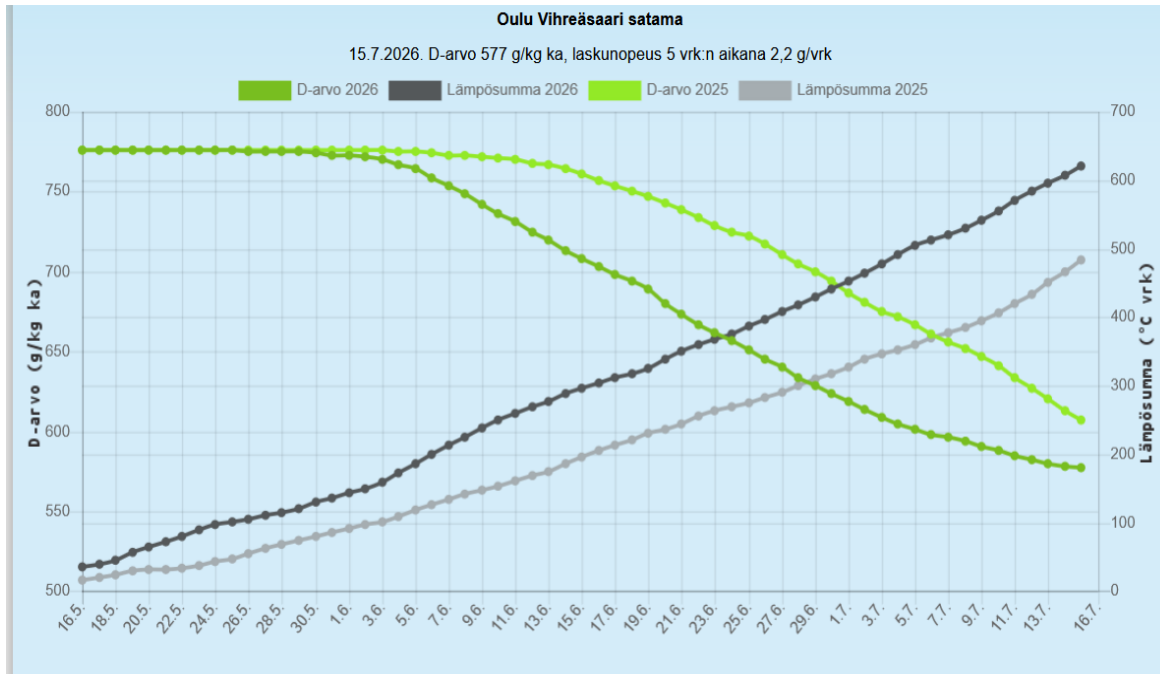


Kuva: Henna Lehtosaari-Vähäkuopus

Esimerkkikuvia hyvin säilynyt vs pilaantunut



Lämpösumman ja D-arvon kehitys Oulussa



- 24.6 D-arvo ollut **657** g kilossa kuiva-ainetta
- 30.6 D-arvo ollut **624** g /kg ka
- 5.7 D-arvo ollut **601** g / kg ka
- 15.7 D-arvo ollut **577** g / kg ka

Jos halutaan tuottaa tietyn D-arvon heinää, täytyy korjuu ajoittaa D-arvon kehityksen mukaan.

Täsmätiedot lohko-kohtaisesti saa aina vain korjuuaika-analyysistä ottamalla!

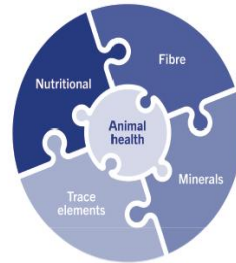
Lähde: <https://www.karpe.fi/darvoennuste.php>

Kaksi erilaista analyysiä kesältä 2026

Korjuupäivä 15.7.



Hevosten rehuraportti



Mikä on rehuni ruokinnallinen arvo?

g/kg KA ellei toisin mainita



	Tulos	Tavoite
Kuiva-aine (ka)	760	800-900
Muuntokelpoinen energia	9.0 MJ	7.5-12.5
Raakavalkuainen	64	65-150
Sulava raakavalkuainen	29	33-113
Tuhka	70	75-100
Raakasva	13	20-35
Sokeri	159	70-130
Fruktaanit	48	
Vesiliuk. hiilihydr.	219	
Sul. org. Aines D- (% OA)	55.9 % OM	



Korjuupäivä 21.6

Saapumispvm: 25.06.2026

Tutkimus	Tulos	Epä
Kuiva-aine, rehusta	853	
D-arvo	643	
Raakavalkuainen	112	
Kuitu (NDF)	600	
Sulamaton kuitu (iNDF)	126	
Tuhka	54	
ME (muuntokelpoinen energia)	9,8	
Sulava raakavalkuainen	73	
Sokeri	107	

Heinämarkkinat 2026

Heinää on tarjolla
markkinoilla paljon,
osa myy vielä vuoden
2025 satoa

Täsmätoiveiden
mukaista saa etsiä,
eikä kaikkea edes saa
(esimerkiksi riittävän
matalat sokerit)

Sään ääri-ilmiöt
lisääntyvät
lähitulevaisuudessa ->
haastaa myös heinän
tuotantoa

Tiedä, millaista heinää
ja kuinka paljon
hevosesi tarvitsee

Tee yhteistyötä
tuottajan kanssa ja
keskustelkaa
yhteisistä tavoitteista

Ole valmis
maksamaan
laatuheinästä sen
arvon mukaan!

KIITOS!



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinvoimakeskus

OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

HEVOSTIETOKESKUS

NEUVONNAN JA KOULUTUKSEN KEHITTÄMISYKSIKKÖ



ProAgria
Pohjois-Suomi

SAVONIA

ysao

KOULUTUSKESKUS
BRAHE