



Flisordningen i Hedmark

Regional energiworkshop Hedmark
18.11.2010

Magne Sandtrøen
Fylkesmannen i Hedmark



Fylkesmannens arbeid med bioenergi

- **Forvaltning**
 - Energiflistilskudd

- **Veiledning / informasjon**
 - Grønn Varme i Landbruket





Mål:

35 % av stasjonær energibruk i Hedmark skal være bioenergi.





Flisordningen 2010 (fra 1. april)

Sortiment	Tiltak	Tilskuddssatser
Hogstavfall (GROT)	Vanlig uttak Opprydding etter katastrofer (brann, storm, insektsangrep og snøbrekk)	35 kr/lm³ skogsflis ≈4 øre/kWh
Heltre	Førstegangstynning Ungskogpleie Lauvskoghogst Kulturlandskapspleie Veikantrydding	70 kr/lm³ skogsflis ≈8 øre/kWh
Rundvirke)	Førstegangstynning	20 kr/fm³ rundtømmer ≈1øre/kWh

Utbetalte tilskudd
pr 9. november 2010

23,5 mill kr

Ramme 2010:

31,2 mill kr

	9/11-2010	2009
Østfold	2 371 000	83 000
Oslo/Akershus	2 052 000	1 300 000
Hedmark	6 605 000	4 800 000
Oppland	4 374 000	2 900 000
Buskerud	2 046 000	3 700 000
Vestfold	327 000	35 000
Telemark	121 000	0
Aust-Agder	943 000	21 000
Vest-Agder	33 000	0
Rogaland	15 000	65 000
Hordaland	0	0
Sogn og Fjordane	0	7 500
Møre og Romsdal	137 000	27 000
Sør-Trøndelag	71 000	126 000
Nord-Trøndelag	891 000	296 000
Nordland	346 000	0
Troms	2 906 000	2 500 000
Finmark	271 000	-

Flisordningen - Tilskudd

2011

?



ANTALL SAKER I HEDMARK 2009 og 2010 (til 08.11.10)

Gjennomsnittssøknad 2010:

Volum: 505 lm³

Tilskudd: 35 320 kr




Tiltak: heltre,
kulturlandskapspleie

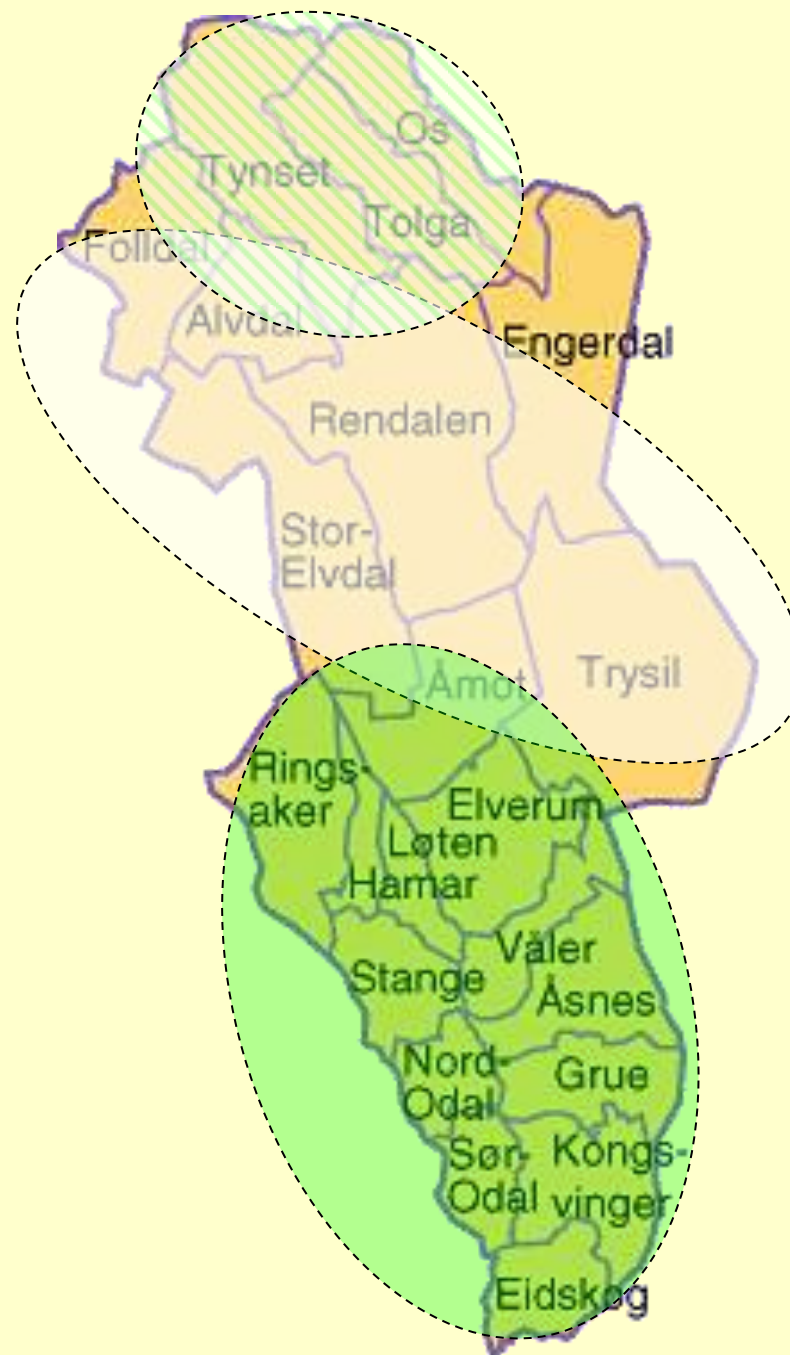
Kommune	2009	2010	2010 (kr)
Kongsvinger	9	5	190 586
Hamar	5	6	191 618
Ringsaker	23	31	1 206144
Løten	8	15	376 434
Stange	21	9	254 100
Nord-Odal	0	0	0
Sør-Odal	5	3	128 860
Eidskog	4	0	0
Grue	3	12	406 788
Åsnes	8	27	1 007 265
Våler	10	25	582 824
Elverum	11	25	1 116 822
Trysil	0	0	0
Åmot	5	7	722 406
Stor-Elvdal	0	1	8 400
Rendalen	0	0	0
Engerdal	0	0	0
Tolga	13	3	94 720
Tynset	2	6	126 980
Alvdal	0	3	77 154
Folldal	0	1	7 175
Os	2	8	106 620
SUM	129	187	6 604 896 94 000 lm³



FLISORDNINGEN I HEDMARK

En grov vurdering så langt

-  Liten eller ingen aktivitet
-  Middels aktivitet
-  Betydelig aktivitet





FLISORDNINGEN - PROSENTVIS FORDELING AV SAKER I 2010

	Landet (2009)	Hedmark (2010)
Førstegangstynning - heltre	4,7 %	8 %
Hogstavfall GROT	6,3 %	2 %
Ungskogpleie	2,5 %	1 %
Lauvskoghogst	29,1 %	19 %
Kulturlandskapspleie	57,4 %	65 %
Veikantrydding		5 %
Førstegangstynning - rundvirke		0 %



Søknad tilskudd
SLF 920
kommunen

Ansvar: Skogeier

Kontroll av søknad: Kommunen



Videresendes
til FM

Ansvar: Kommunen

Kontroll av søknad: FM



Behandling

Ansvar: FM



Vedtak sendes
søker

Avslag

SLF

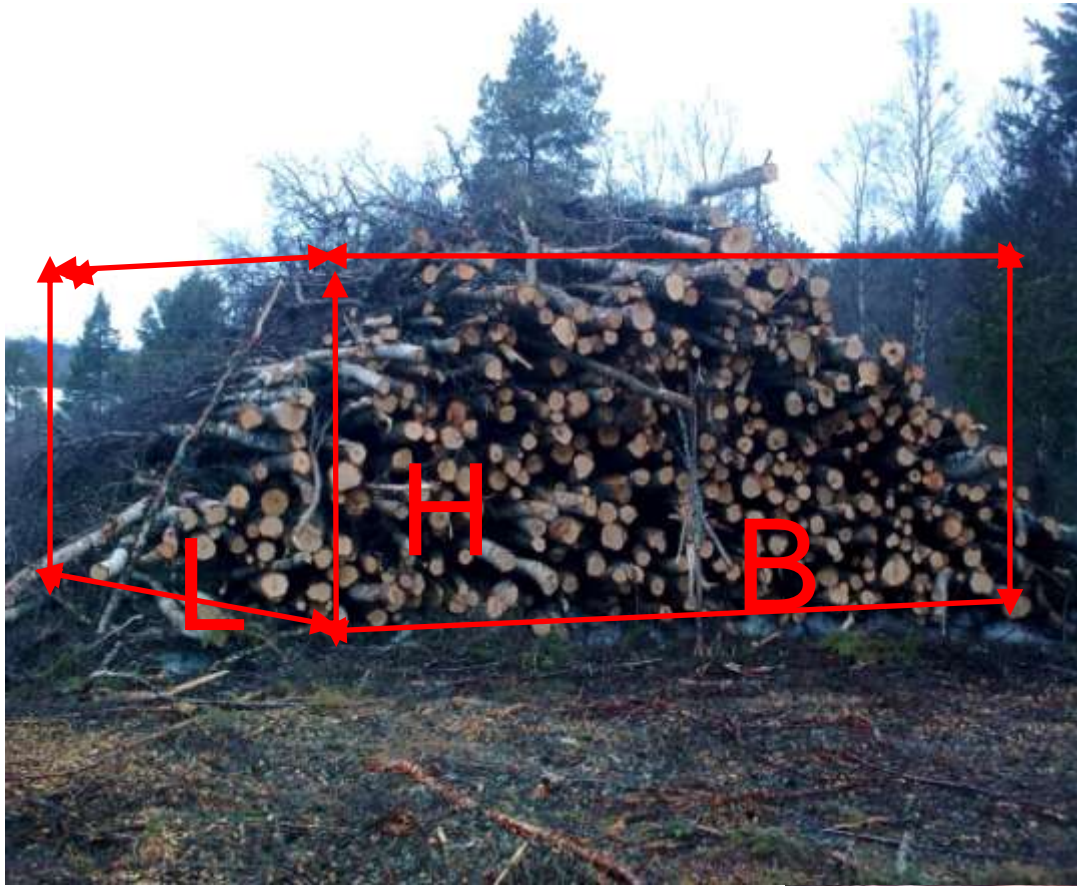


Krav til dokumentasjon:

- Driftskostnader
 - Faktura
 - Virkesavregning

- Leveranseavtale
 - Bekreftelse på flissalg
- Stedsangivelse
 - Kartutsnitt





$H \times B \times L \times 0,8 = 1m^3$ skogsflis

Stedsangivelse, veltet

Ordningen gjelder for områder med ordinær skog- og landbruksdrift.



Oppmerksomhet rundt rydding langs elvekanter





Noen virkninger av flistilskuddet i Hedmark

- Utløst 100 000 l m³ skogsflis 2010
80 GWh fornybar varme.
- Økt oppmerksomhet om bioenergi
- Økt oppmerksomhet om kulturlandskap



- Kjøpere av flisvirke
- Entreprenører
- Anlegg
- Kunnskap / kompetanse