



Trygg framtid for folk og natur

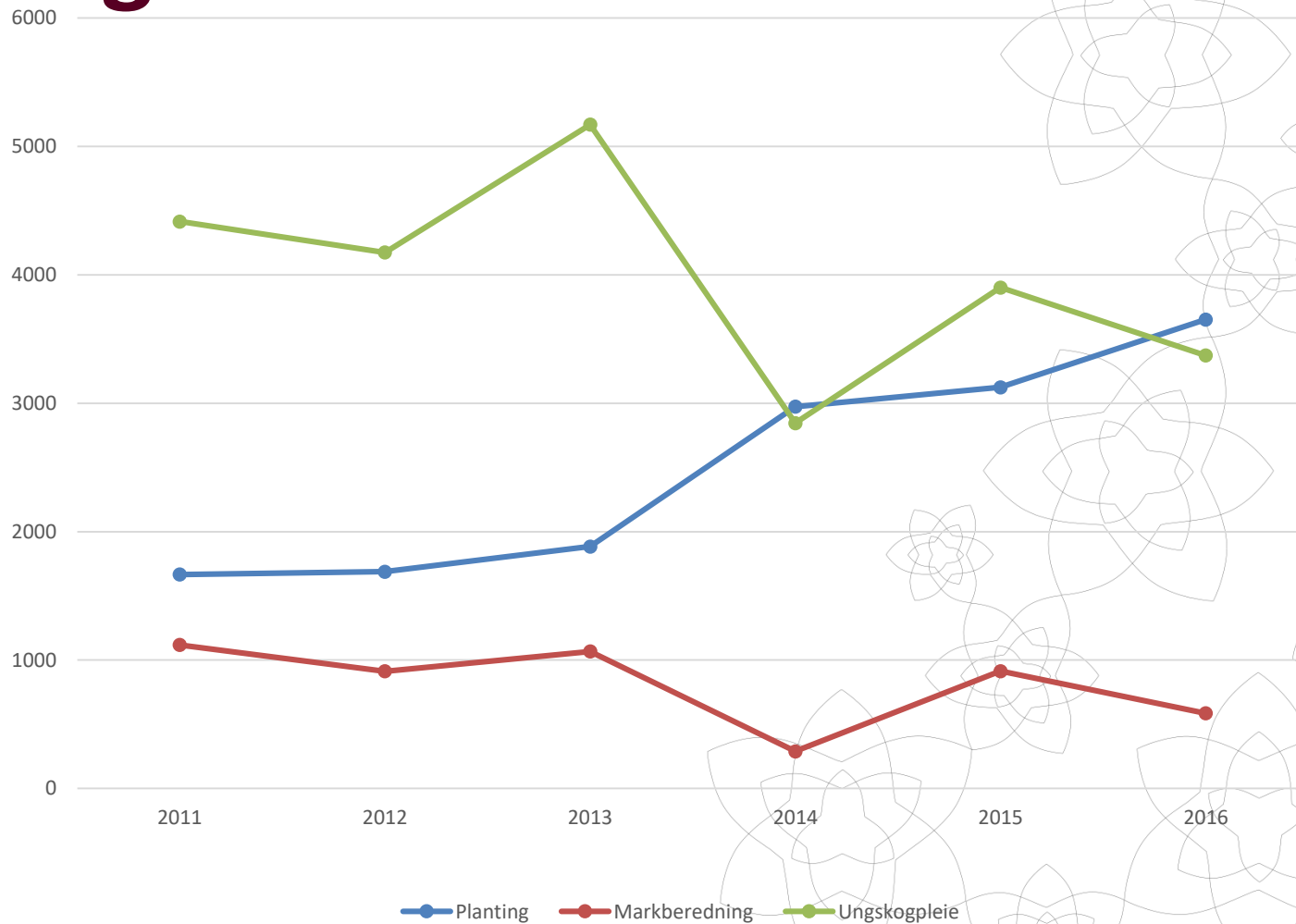


Skogsamling Åndalsnes 15/2-17



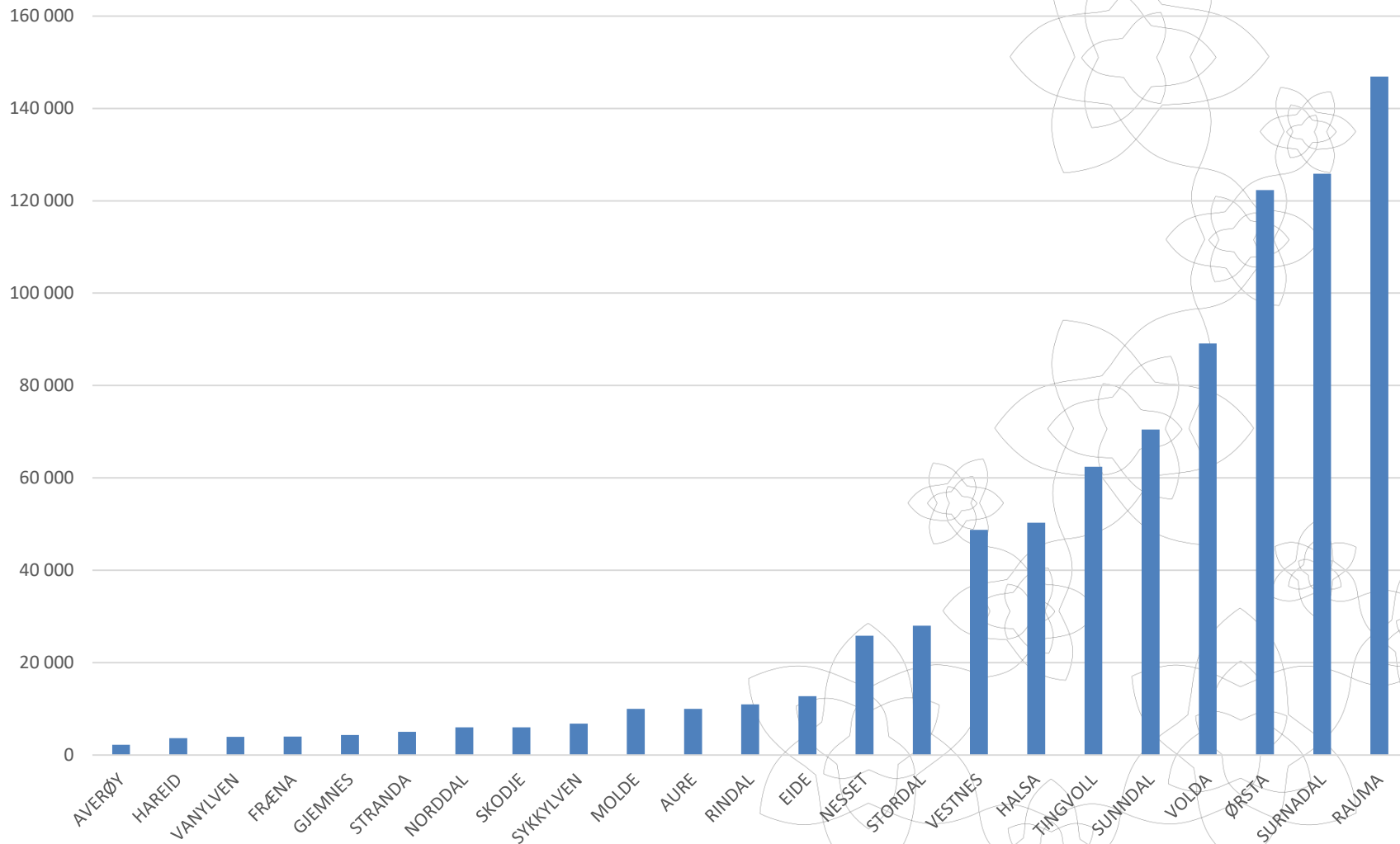


Skogkulturaktivitet i daa



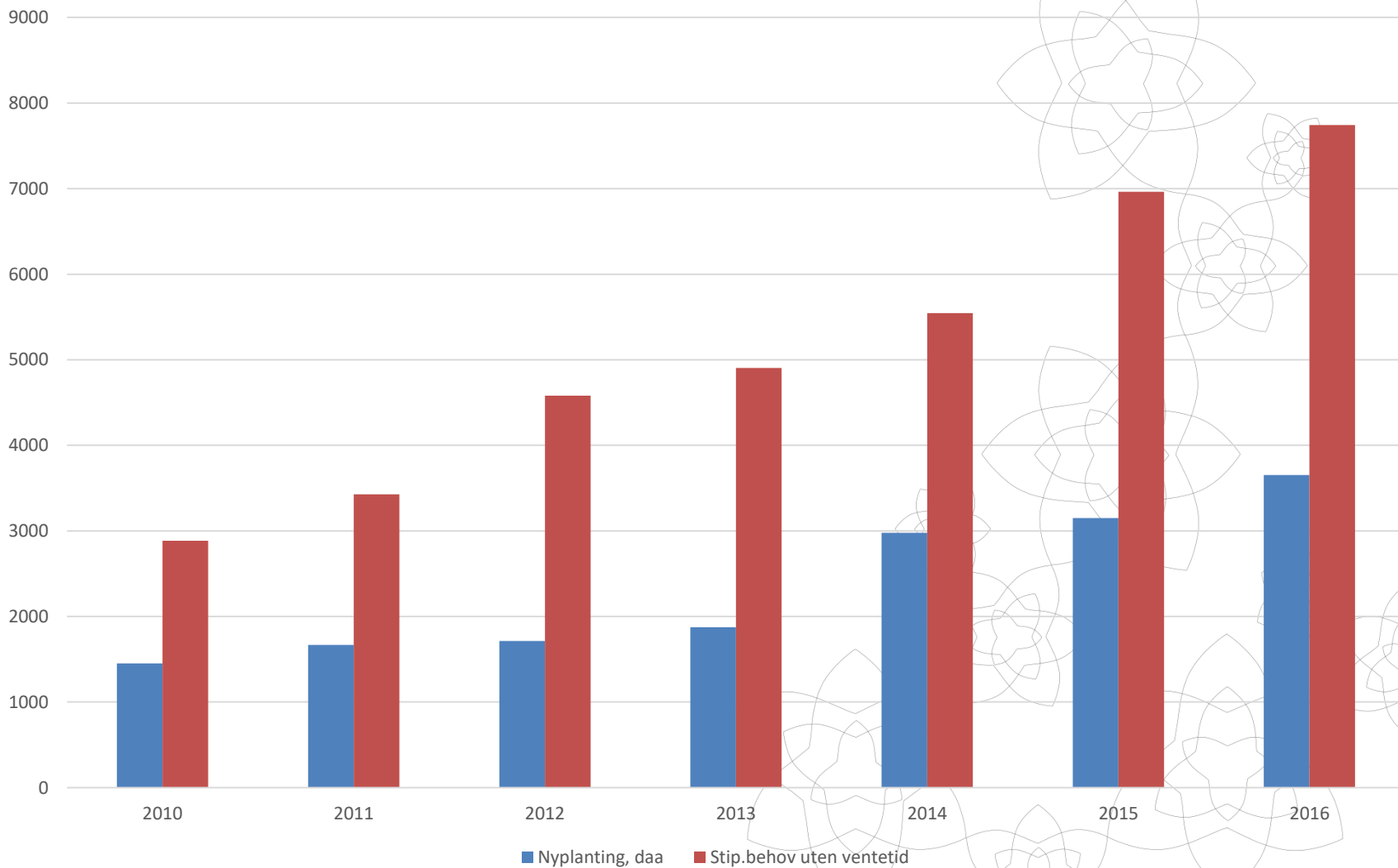


Tal utsette planter pr. kommune | 2016



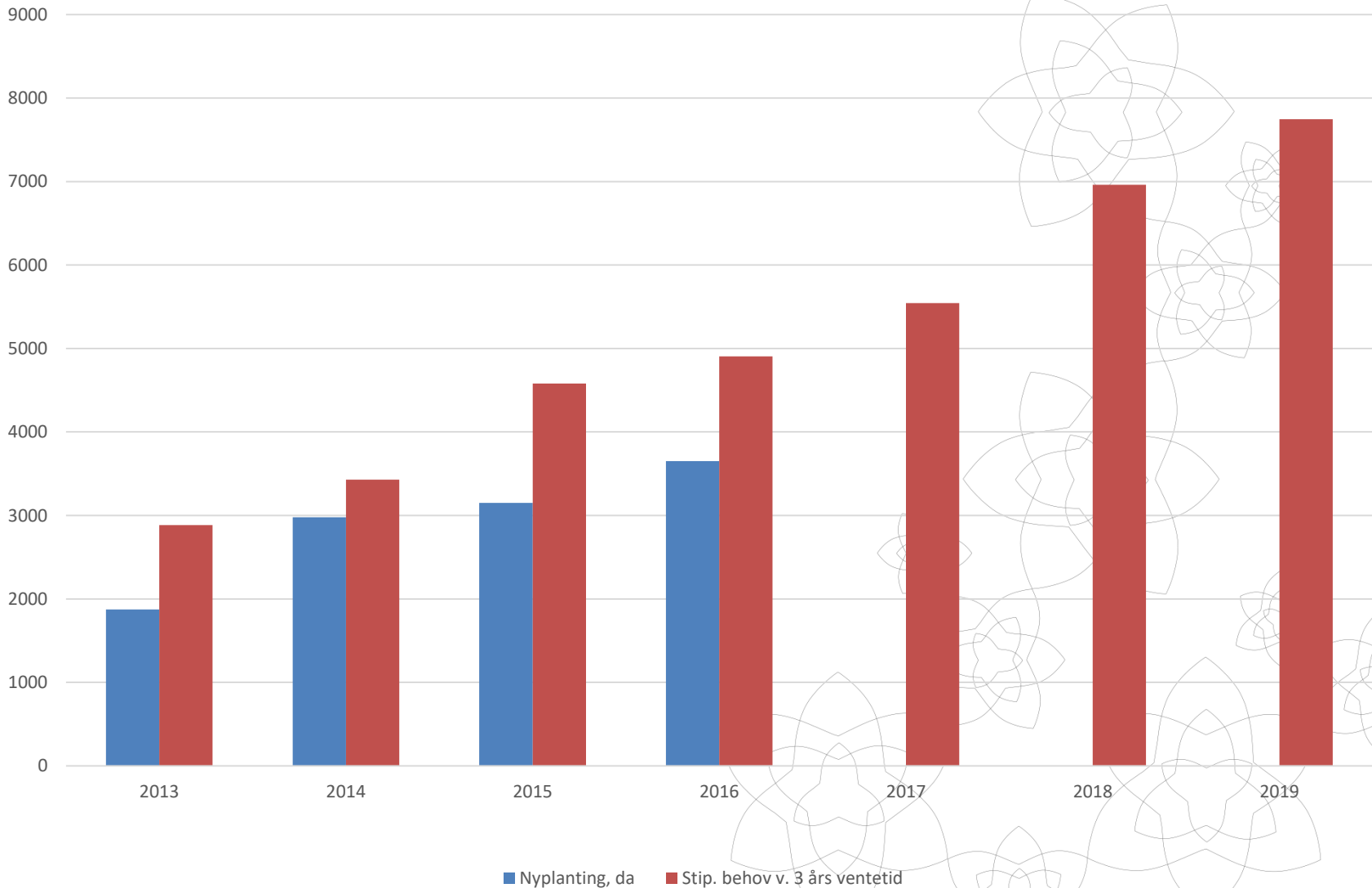


Nyplanting og stipulert behov ut fra hogstareal daa





Nyplanting og stipulert behov kommende år i daa



Behov for ungskogpleie

Stipulert behov for ungskogpleie basert på planteareal og markberedd areal

Føresetnader:

Ungskogpleiebehov = 1,5 ganger pr/da

Tilplanta og markberedd areal 1996-2005

Fratrukket gjennomført ungskogpleie (2006-2015)

Tilplanta areal 2006-2015

Årleg behov: **7800 daa**

Stipulert behov for ungskogpleie basert på avvirkningsvolum i perioden 1996-2015

Føresetnader:

Ungskogpleiebehov = 1,5 ganger pr/da

Avvirka areal 1996-2005

Fratrukket gjennomført ungskogpleie (2006-2015)

Avvirka areal 2006-2015

Årleg behov: **9300 daa**





Mekanisk etterarbeid

Gj.sn. kostn. pr. daa 2016: 394 kr

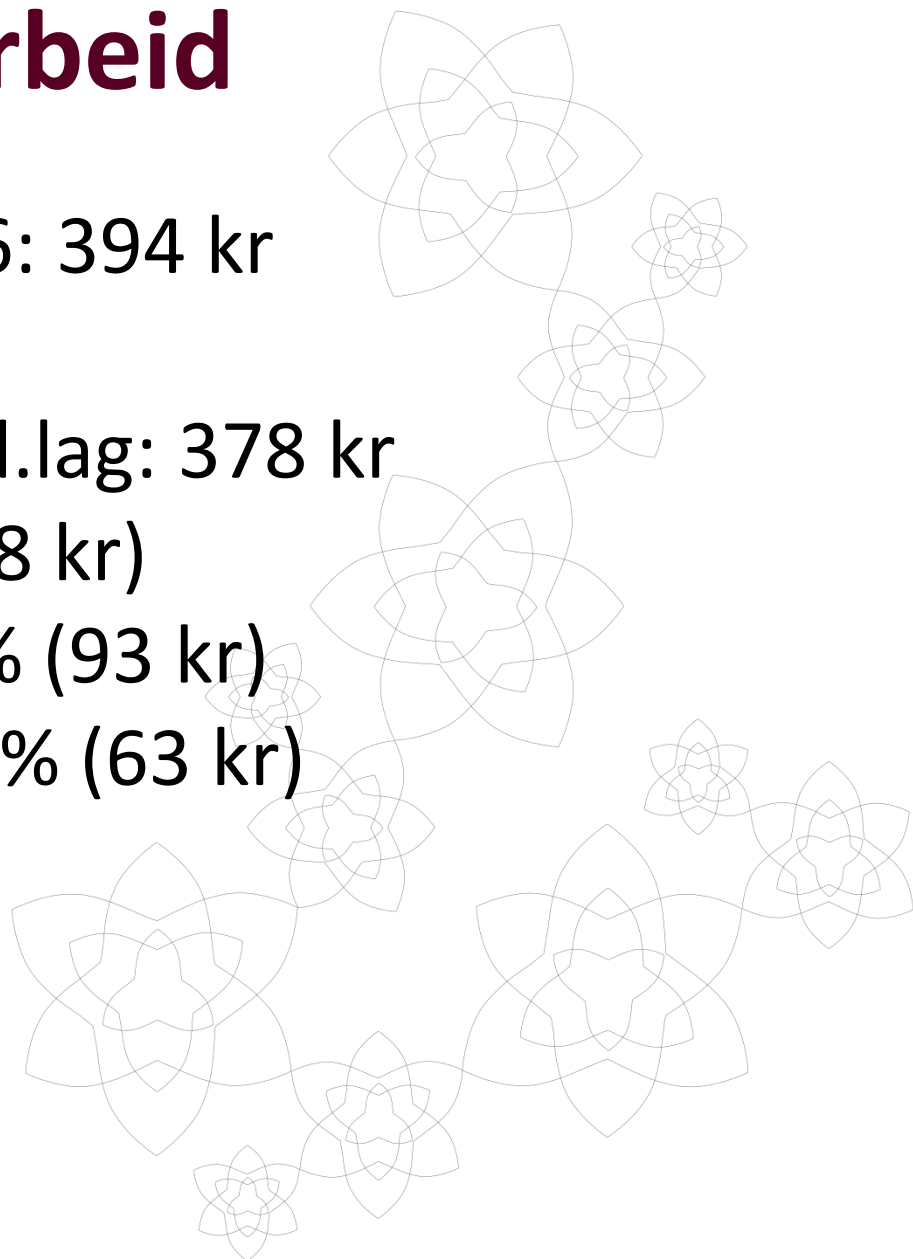
Kostnad ved bruk av

entreprenør/skogand.lag: 378 kr

Tilskotsandel: 60,4 % (238 kr)

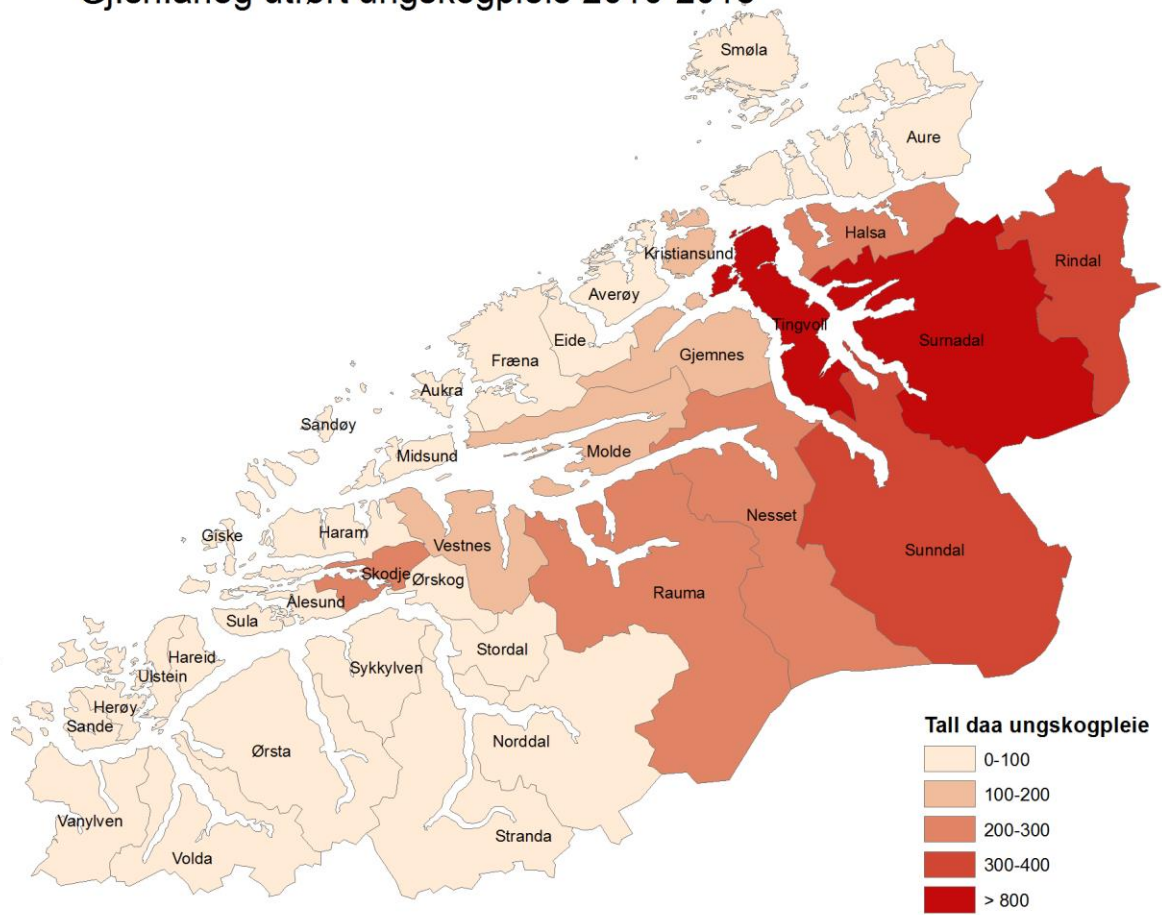
Dekt av skogfond : 23,5 % (93 kr)

Rest (Eigne midler): 16,1 % (63 kr)



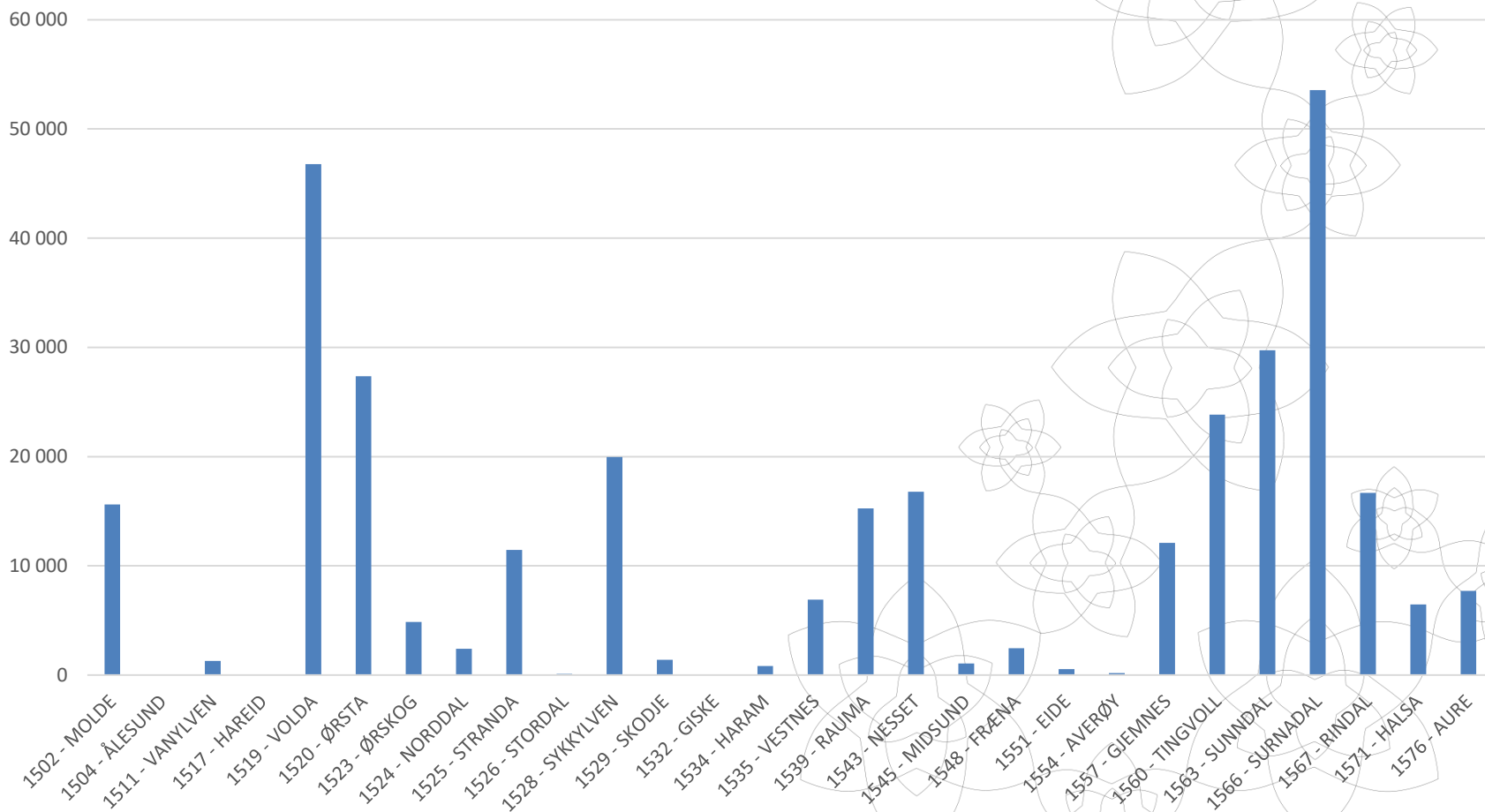
Ungskogpleie

Gj.sn.årleg utført ungskogpleie 2010-2015



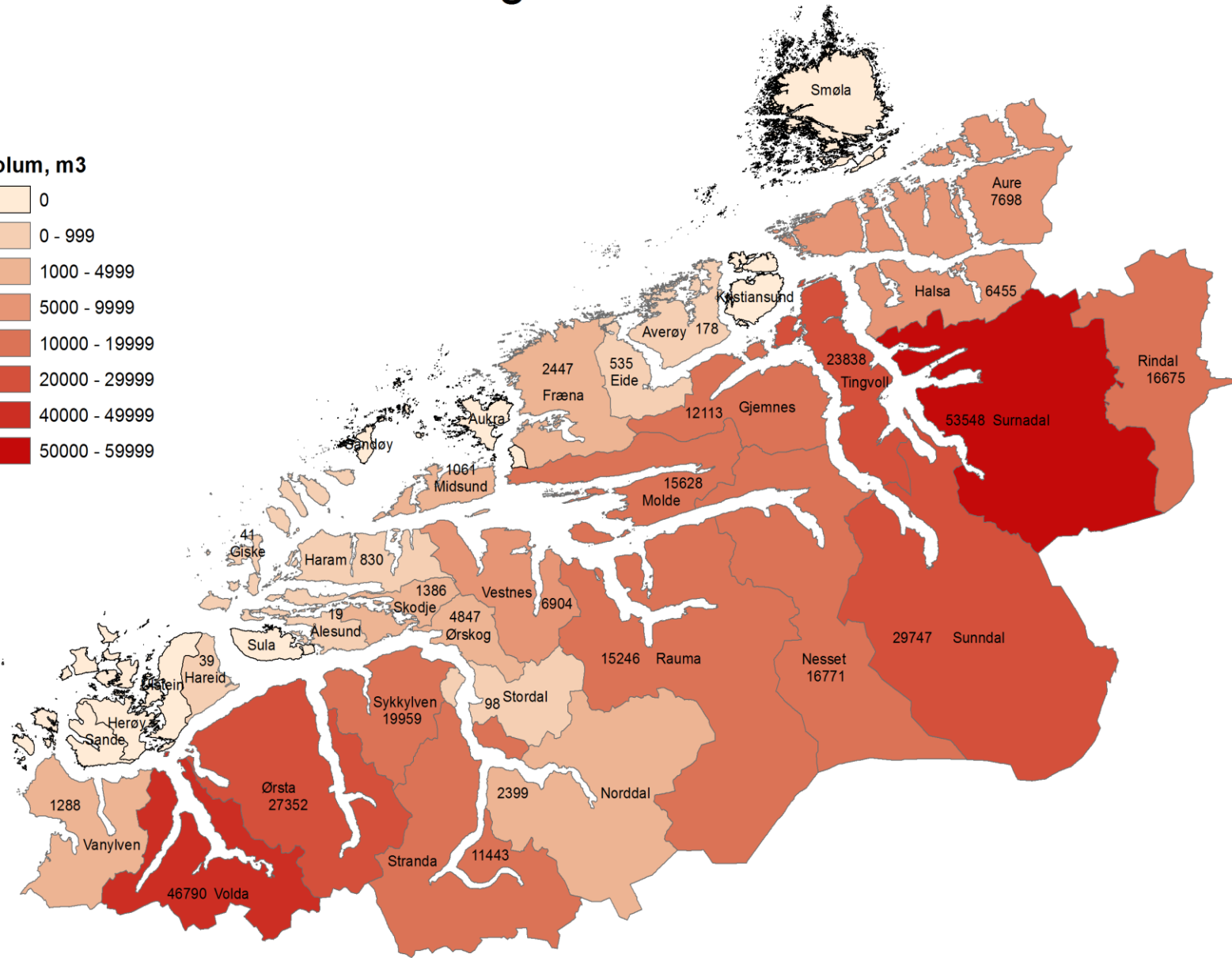
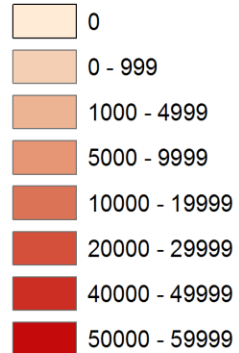


Kommunevis avvirkning 2016



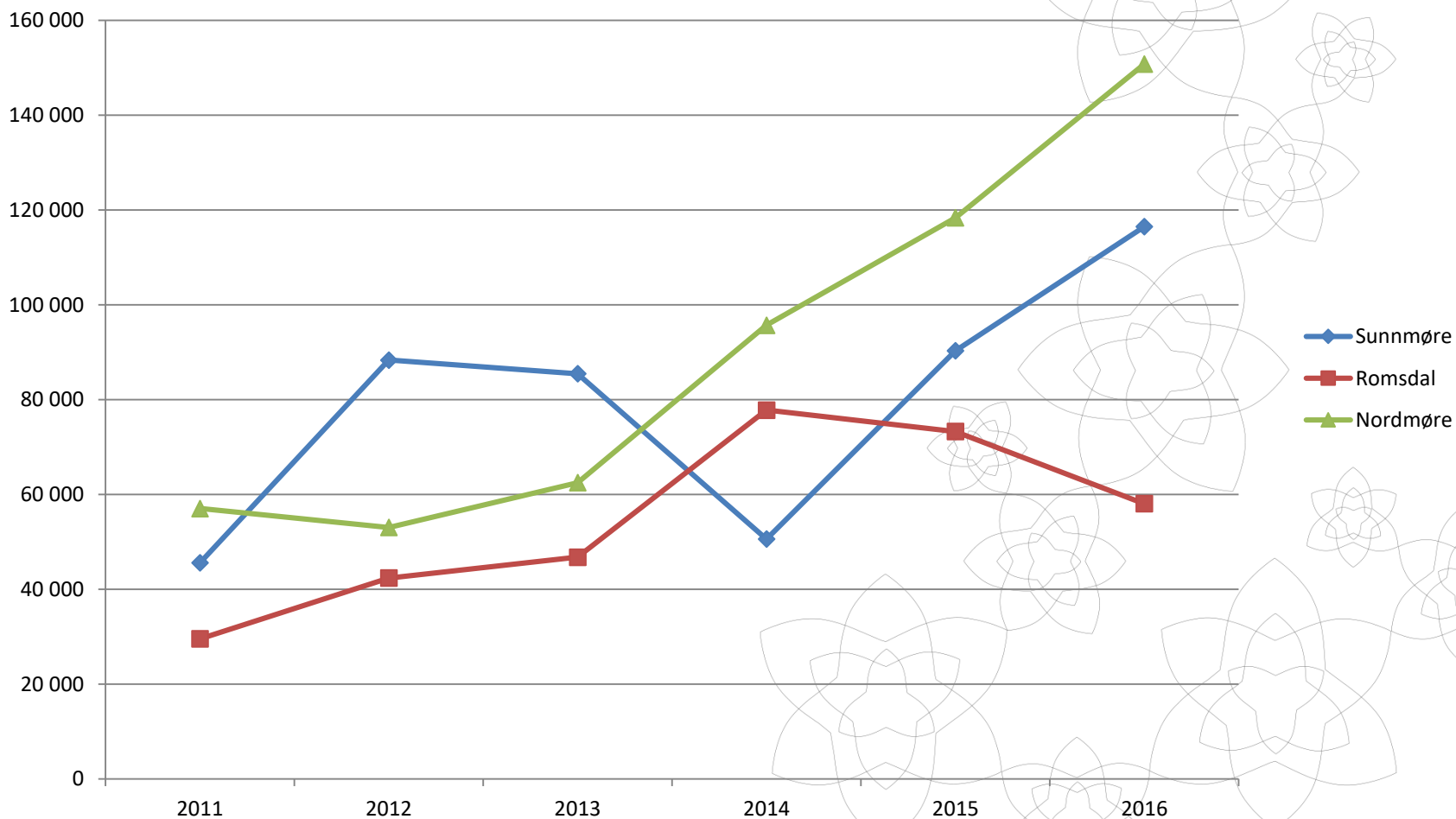
Avvirkning 2016

Volum, m3

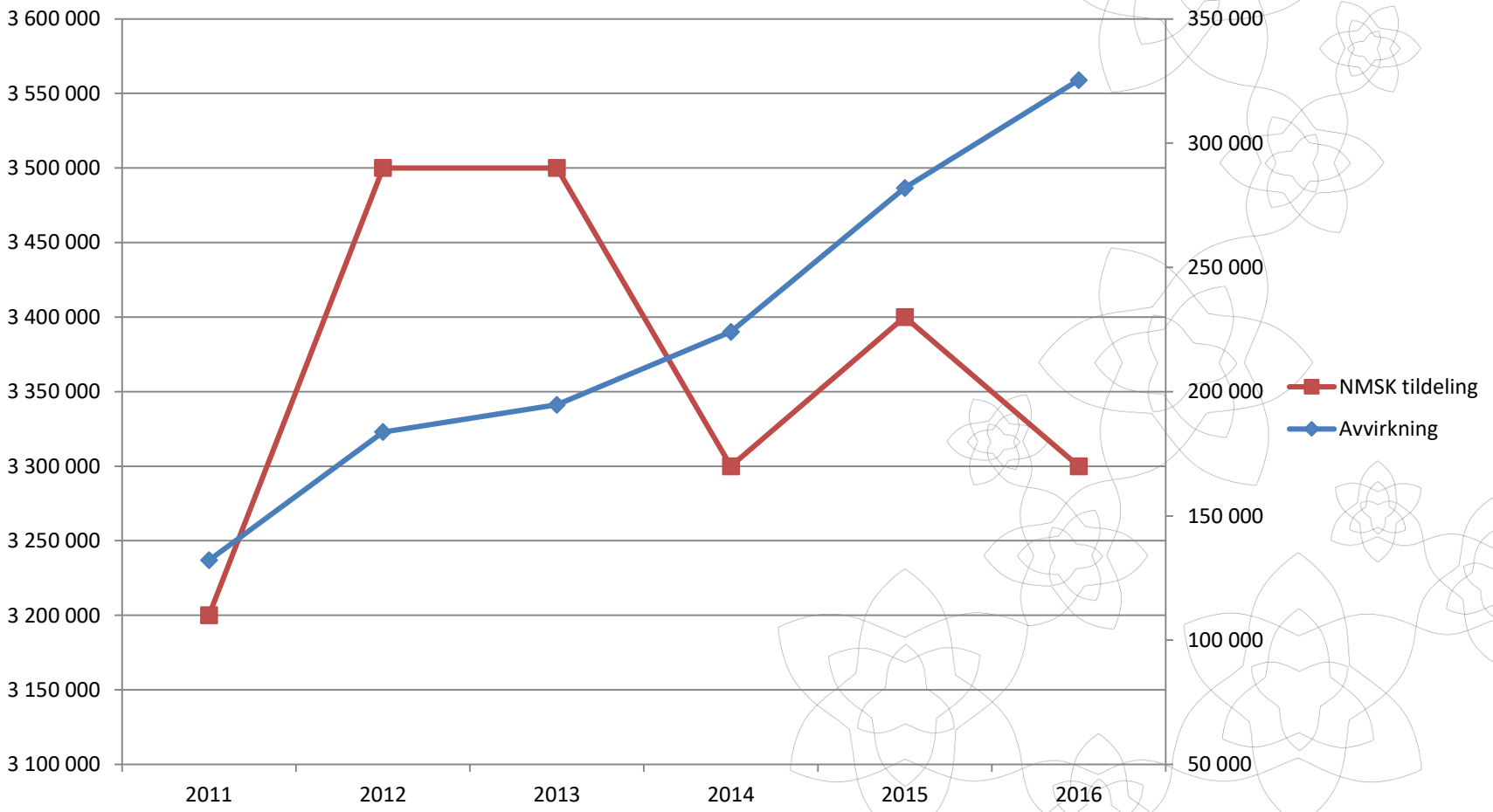




Regionvis utvikling avvirkning

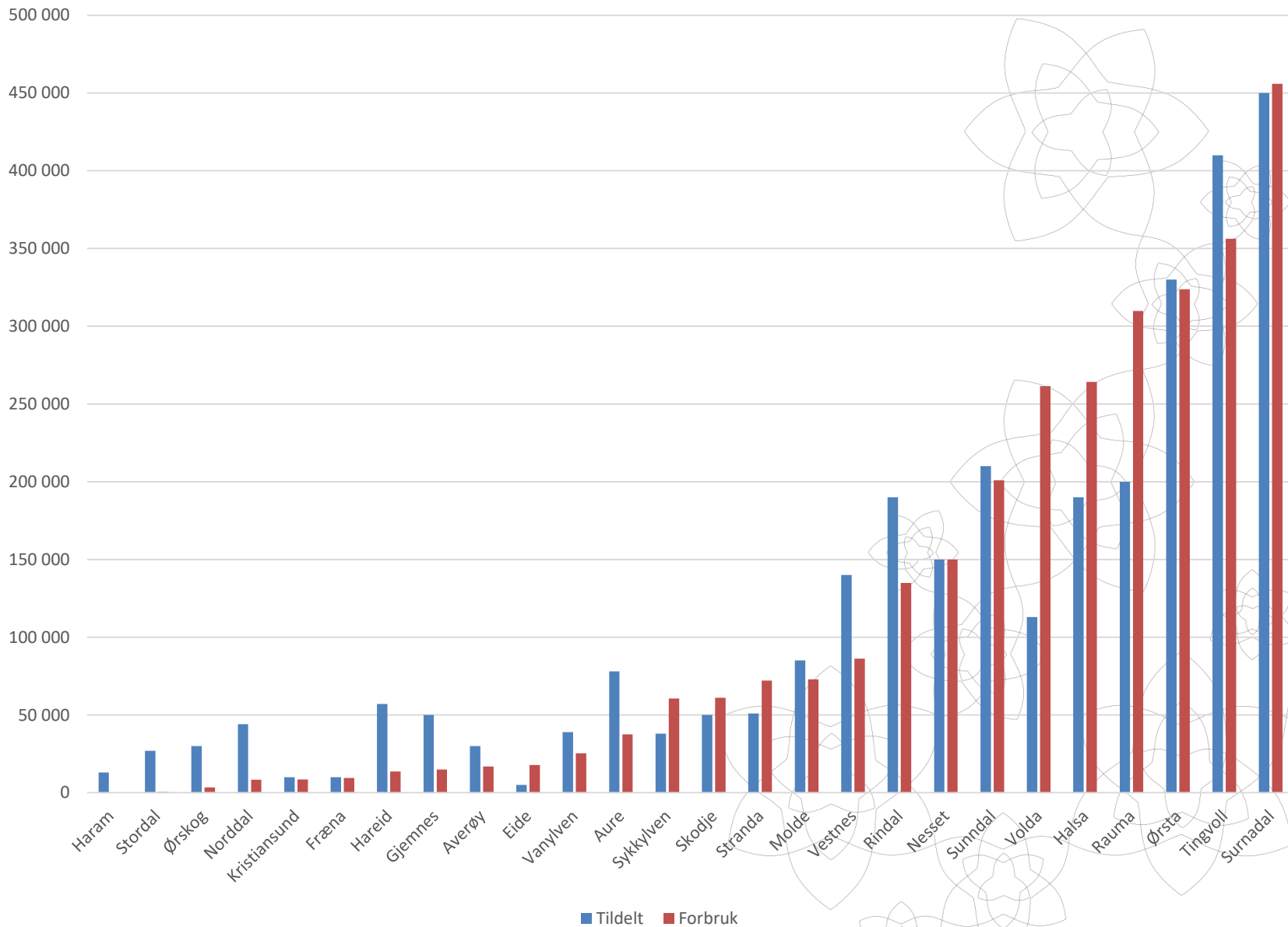


Avvirkning vs. tildeling NMSK





Tildeling og forbruk NMSK 2016





Kostnad/tilskot planting i M&R 2016

Tal planter (kode 120): 855 362 stk

Sum kostnad planting: 4 781 056 kr

Sum tilskot tettare planting : 595 983 kr (12,5%)

Sum NMSK-tilskot planting: 1 588 896 kr (33,2 %)

Gj.sn. eigenandel plantekost.: 15,5 % (90 øre pr. plante)

Gj.sn.tal planter pr. da i 2015: 218

Gj.sn.tal planter pr. da i 2016: 235



Skogkultur og skogfond/tilskot 2016

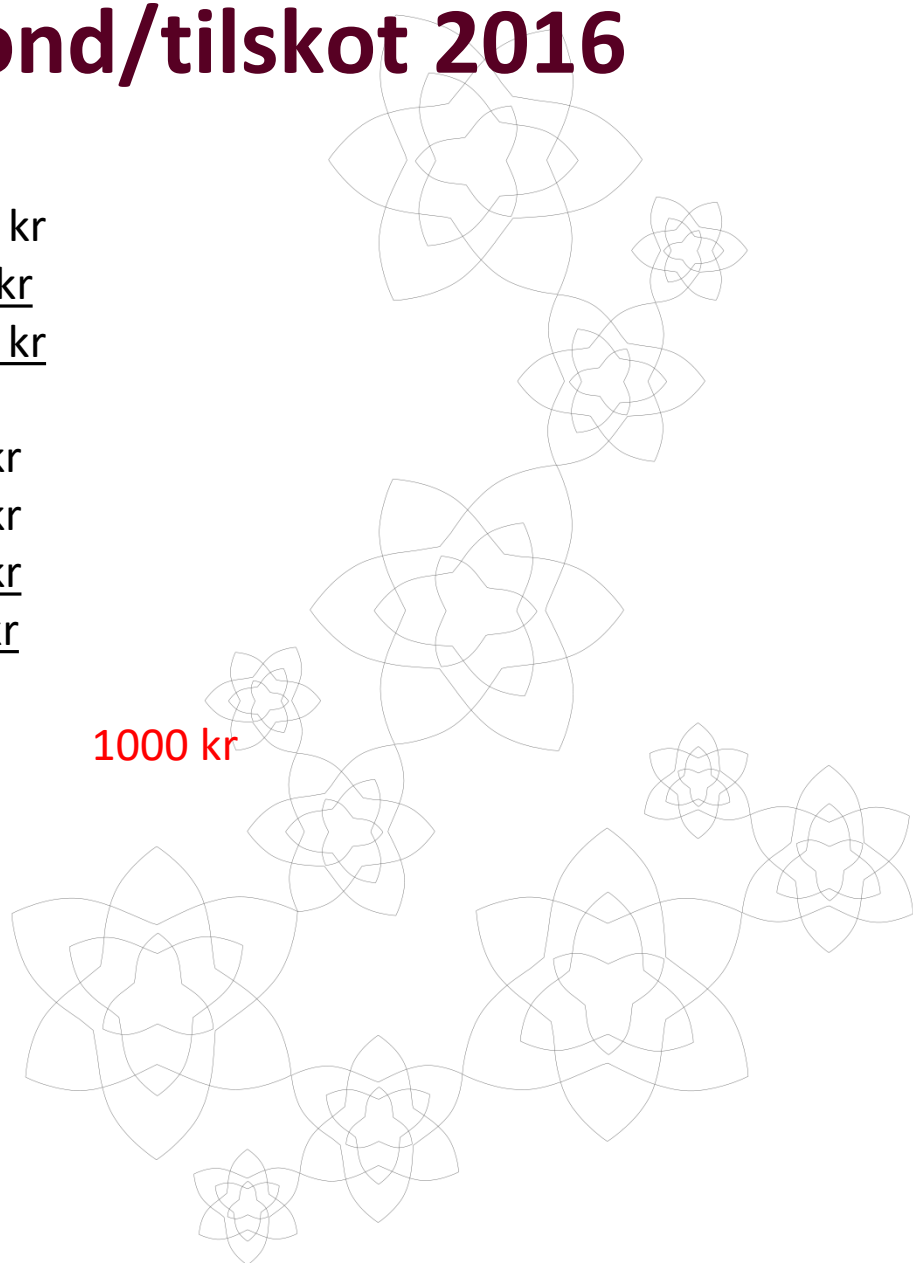
Plantekostnad pr. da	1400 kr
<u>Ungskogpleie (1,5 gong)</u>	<u>600 kr</u>
<u>Sum kostn.</u>	<u>2000 kr</u>

Nmsk tilskot planting (33,2%):	465 kr
Tilskot tettere planting (12,5 %):	175 kr
<u>Tilskot unngskogpleie (60,4 %):</u>	<u>362 kr</u>
<u>Sum tilskot:</u>	<u>1002 kr</u>

Rest til dekning med skogfond

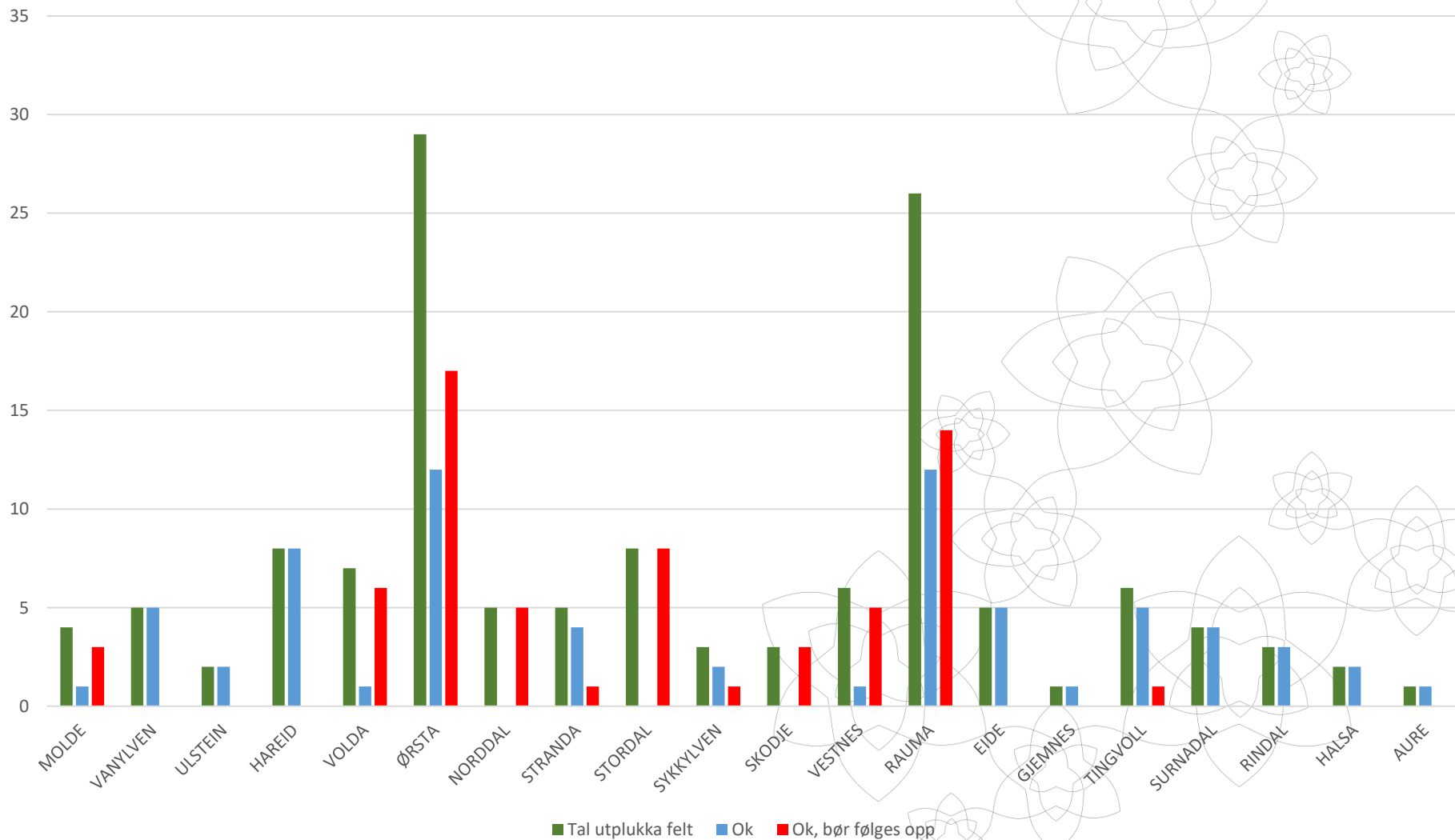


1000 kr





Foryngelseskontroll 2016





Regionale rammer for tilskuddsmidler innen skogbruk og jordbruk for 2017

Fylke	Regionale miljøprogram	Spesielle miljøtiltak i jordbruket (SMIL)	Tilskudd til drenering	Tilskudd til tiltak i beiteområde	Nærings- og miljøtiltak i skogbruket (NMSK)		Skogbruksplanlegging med miljøregistrering	Klima- og miljøprogram	Utsiktsrydding	Landbruksvirkingsomhet	Stimulerings-tilskudd
					Skogkultur, tynning, miljøtiltak o.a.	Vegbygging og drift m/taubane m.m.					
Østfold	40 500 000	8 900 000		50 000	3 000 000	3 500 000	2 000 000	300 000		1 351 000	
Oslo og Akershus	50 200 000	9 300 000		250 000	2 400 000	1 500 000		440 000		1 351 000	
Hedmark	41 600 000	7 600 000		1 250 000	10 200 000	11 000 000	4 000 000	650 000		4 323 200	684 846
Oppland	52 400 000	7 200 000		1 450 000	7 700 000	10 500 000	2 000 000	380 000		7 160 300	
Buskerud	22 000 000	5 900 000	1 000 000	700 000	6 100 000	10 000 000	1 700 000	390 000		2 161 600	199 897
Vestfold	16 900 000	4 500 000	3 000 000		3 000 000	4 000 000		370 000		1 080 800	
Telemark	11 200 000	2 600 000		250 000	4 000 000	7 000 000	800 000	180 000		1 621 200	927 643
Aust-Agder	4 200 000	1 900 000	1 000 000	200 000	3 600 000	6 000 000		150 000		1 215 900	1 240 055
Vest-Agder	6 300 000	1 800 000	500 000	300 000	2 900 000	6 000 000	1 000 000	130 000		1 621 200	
Rogaland	31 500 000	7 800 000		200 000	1 900 000	4 000 000	500 000	550 000		6 619 900	
Hordaland	19 700 000	5 200 000		600 000	2 000 000	9 000 000	500 000	350 000	1 000 000	5 133 800	1 170 440
Sogn og Fjordane	23 400 000	5 700 000	500 000	1 000 000	1 300 000	9 000 000	500 000	200 000	5 000 000	5 268 900	927 643
Møre og Romsdal	17 100 000	5 300 000	1 000 000	550 000	3 100 000	8 500 000	1 000 000	230 000	5 000 000	5 268 900	1 180 152
Sør-Trøndelag	25 100 000	7 100 000	1 000 000	950 000	5 100 000	8 500 000	3 000 000	400 000		5 809 300	684 846
Nord-Trøndelag	29 100 000	7 100 000		750 000	8 150 000	10 500 000	1 500 000	430 000		4 728 500	684 846
Nordland	19 100 000	5 100 000	3 000 000	850 000	3 000 000	3 000 000	500 000	450 000		6 484 800	2 187 915
Troms	9 100 000	1 200 000		650 000	2 200 000	5 000 000		280 000		2 566 900	1 703 802
Finnmark	3 200 000	800 000			350 000	1 000 000		120 000		1 080 800	2 187 915
Sum	422 600 000	95 000 000	11 000 000	10 000 000	70 000 000	118 000 000	19 000 000	6 000 000	11 000 000	64 848 000	13 780 000





Tildeling NMSK

	Kroner
Tildeling 2016	3,3mill.
Forbruk 2016	3,0 mill.
Tildeling MR 2017	3,1 mill.
Innmeldt behov 2017	5,4 mill.
Justert behov	4,7 mill.

Tildelingskriterier NMSK 2017

Innrapportert behov

Harmonisering av tilskotssats

Tidligere forbruk og tildeling (2014-2016)

Ulik distriktsvis vekting

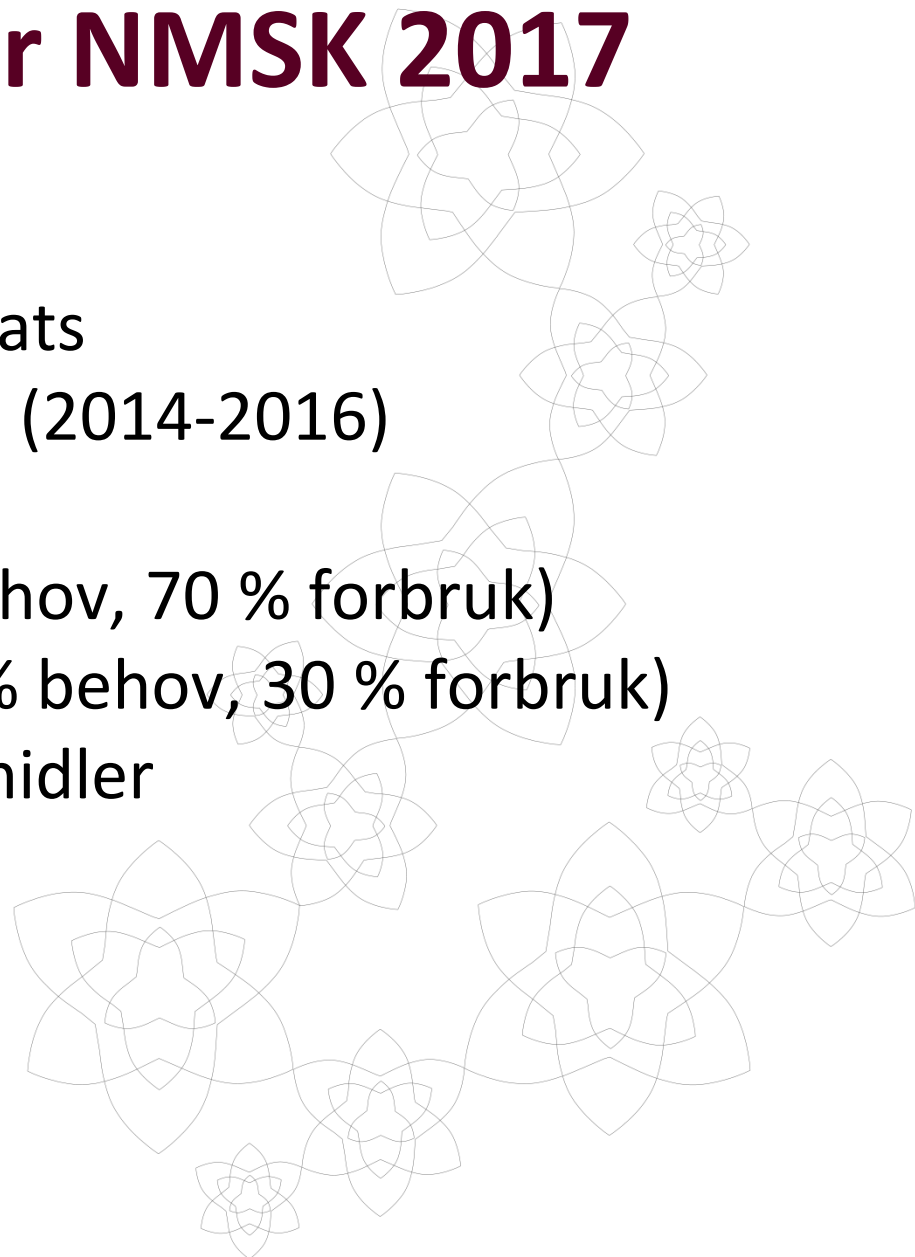
Nordmørsmodell (30 % behov, 70 % forbruk)

Sunnm. Romsd.mod. (70 % behov, 30 % forbruk)

Ostehøvel pga. manglende midler

Restpott (ca. 380 000 kr)

Søkn.frist 1. sept.

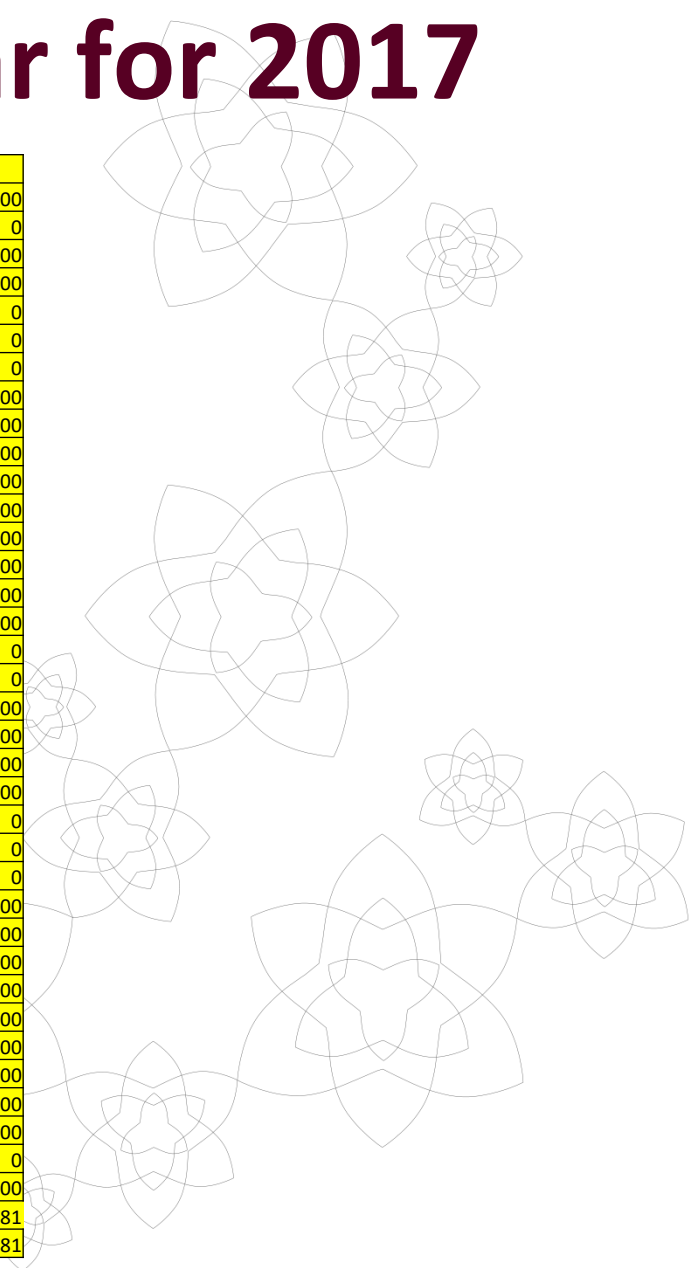




Tildeling NMSK-midler for 2017

Tildelt frå SLF: 3 100 000
Overført frå 2016: 336 581
Disponible midlar: 3 436 581

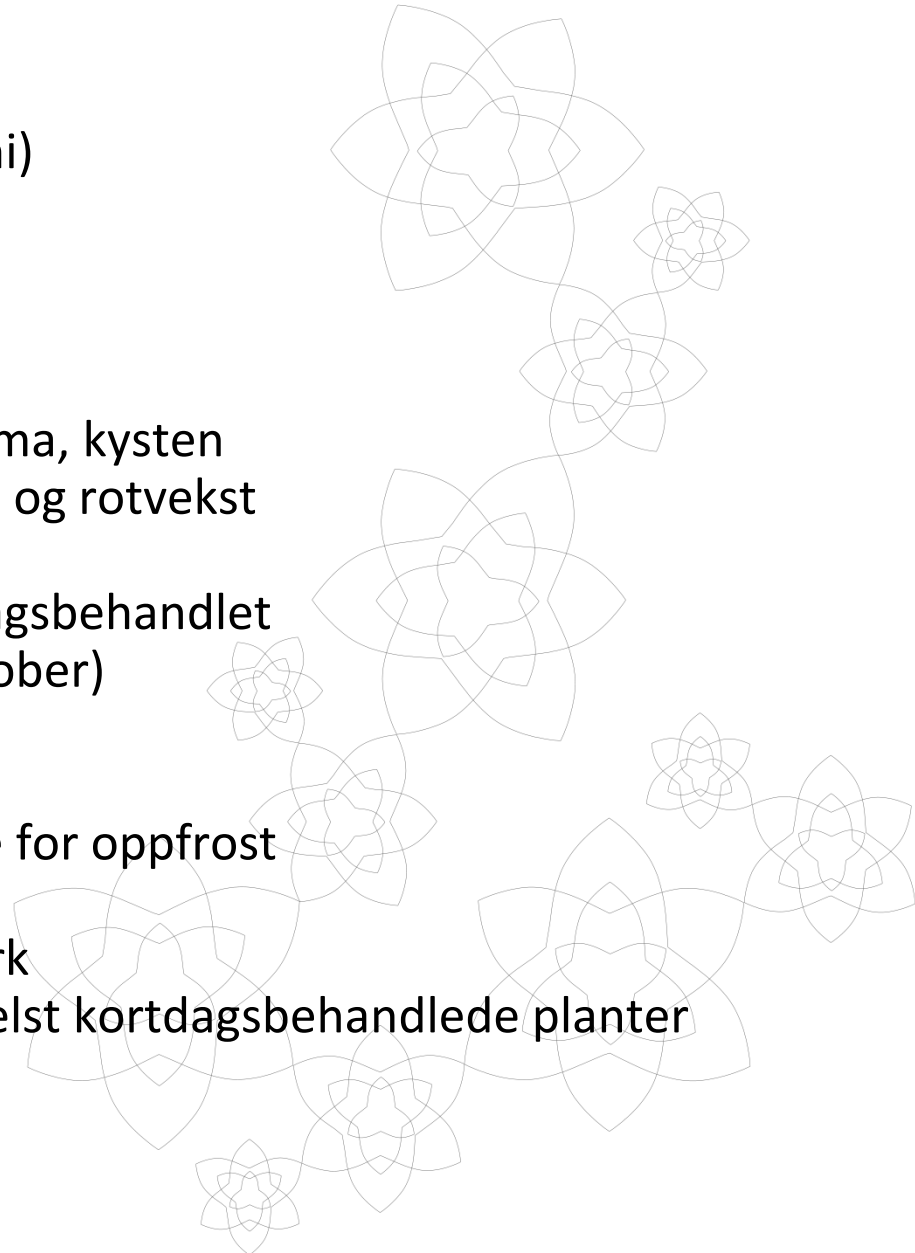
	Kommune	
1502	Molde	85 000
1504	Ålesund	0
1505	Kristiansund	10 000
1511	Vanylven	35 000
1514	Sande	0
1515	Herøy	0
1516	Ulstein	0
1517	Hareid	40 000
1519	Volda	150 000
1520	Ørsta	300 000
1523	Ørskog	40 000
1524	Norddal	40 000
1525	Stranda	60 000
1526	Stordal	30 000
1528	Sykkylven	80 000
1529	Skodje	50 000
1531	Sula	0
1532	Giske	0
1534	Haram	50 000
1535	Vestnes	140 000
1539	Rauma	220 000
1543	Nesset	160 000
1545	Midsund	0
1546	Sandøy	0
1547	Aukra	0
1548	Fræna	15 000
1551	Eide	10 000
1554	Averøy	15 000
1557	Gjemnes	40 000
1560	Tingvoll	400 000
1563	Sunnadal	230 000
1566	Surnadal	420 000
1567	Rindal	170 000
1571	Halsa	190 000
1573	Smøla	0
1576	Aure	75 000
	Fylket	381 581
	Sum	3 436 581





Plantetidspunkt

- Vårplanting (april til midten av juni)
 - Så snart telen går
 - Plantene i veksthvile
 - God råme i jorda
- Tidlig høstplanting (august)
 - Områder med gunstig klima, kysten
 - Planter i vekst, diameter- og rotvekst
 - Fare for tidleg høstfrost
 - Plantene må være kortdagsbehandlet
- Sein høstplanting (september, oktober)
 - Omtrent som jordslåing
 - Optimal start til våren
 - Unngå områder med fare for oppfrost
 - Tette jordarter
 - Dårlig drenert mark
 - Bruk innvintra planter, helst kortdagshandlede planter





Skogbruksplanlegging

Sunndal ferdig

Halsa/Aure - ferdig til sommeren

Stranda/Sykkylven/Norddal - snart ferdig

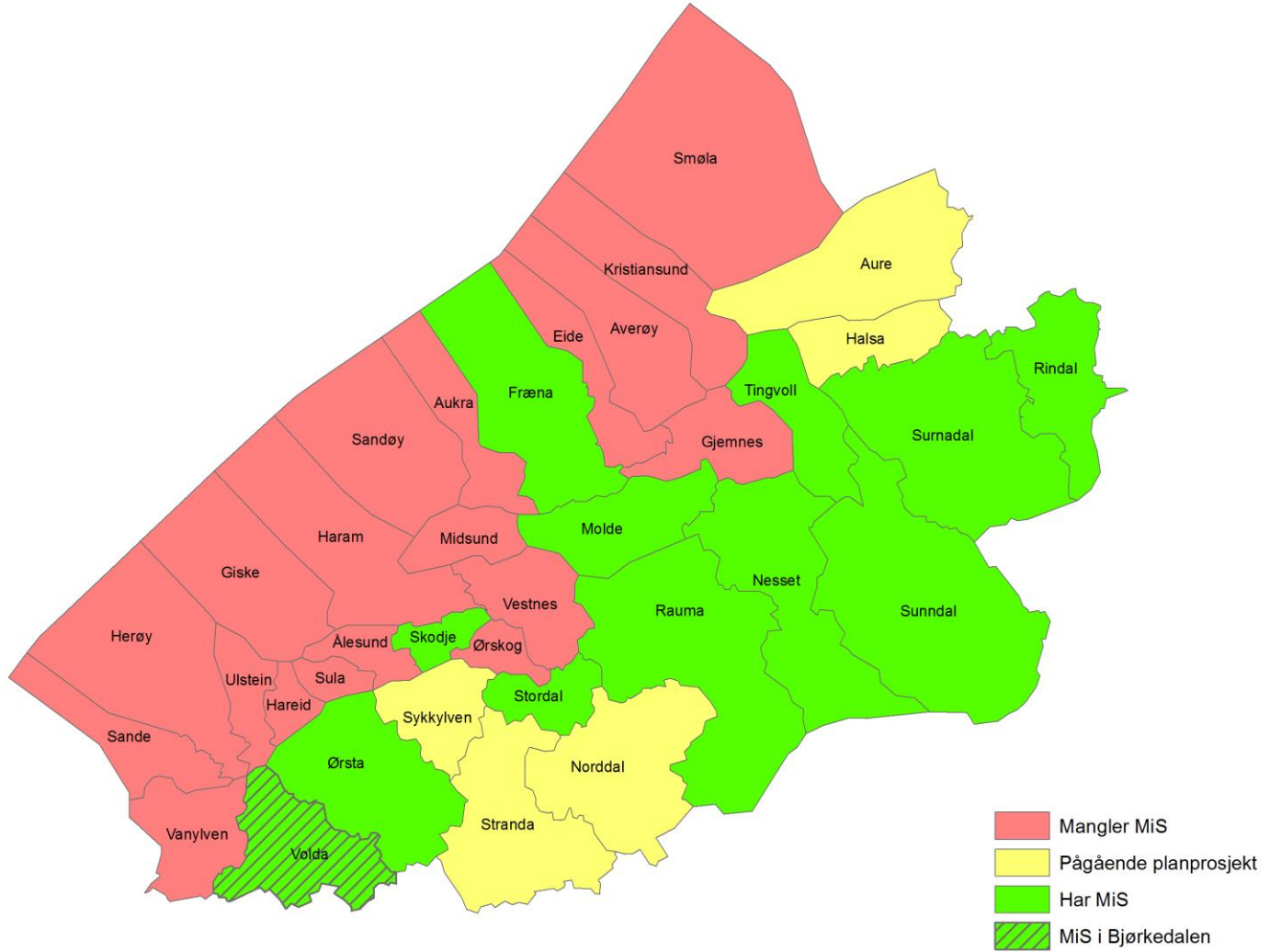
Vestnes - forprosjekt

Tilskotsmidler 2017: 1 000 000 kr





Status MiS i M&R



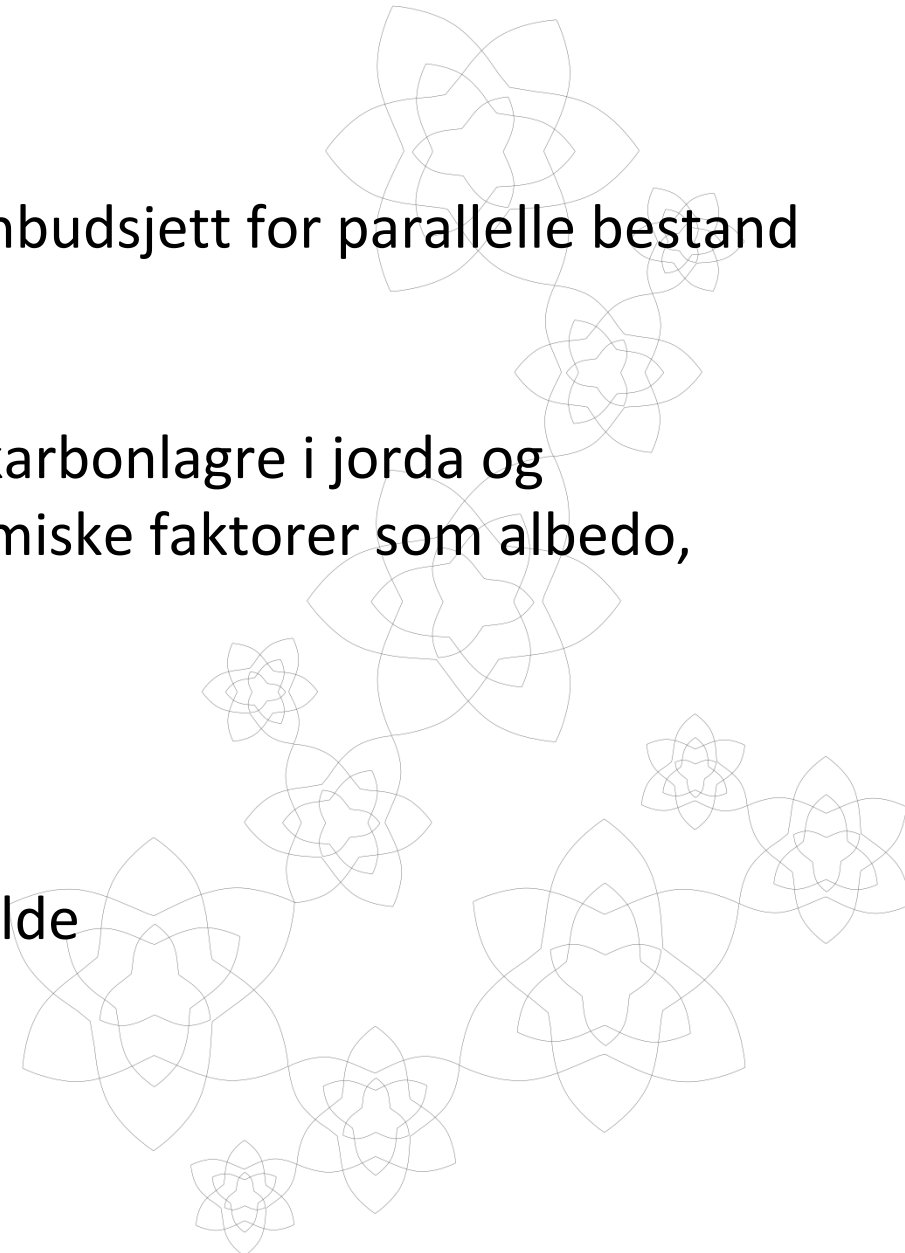
Prosjekt BalanC

Formål: skaffe fullstending karbonbudsjett for parallelle bestand av bjørk og gran på Vestlandet

Arbeidet innebærer målinger av karbonlagre i jorda og vegetasjonen, og studier av dynamiske faktorer som albedo, treprodukter og prosesser i jord.

Oppstart sommeren 2016.

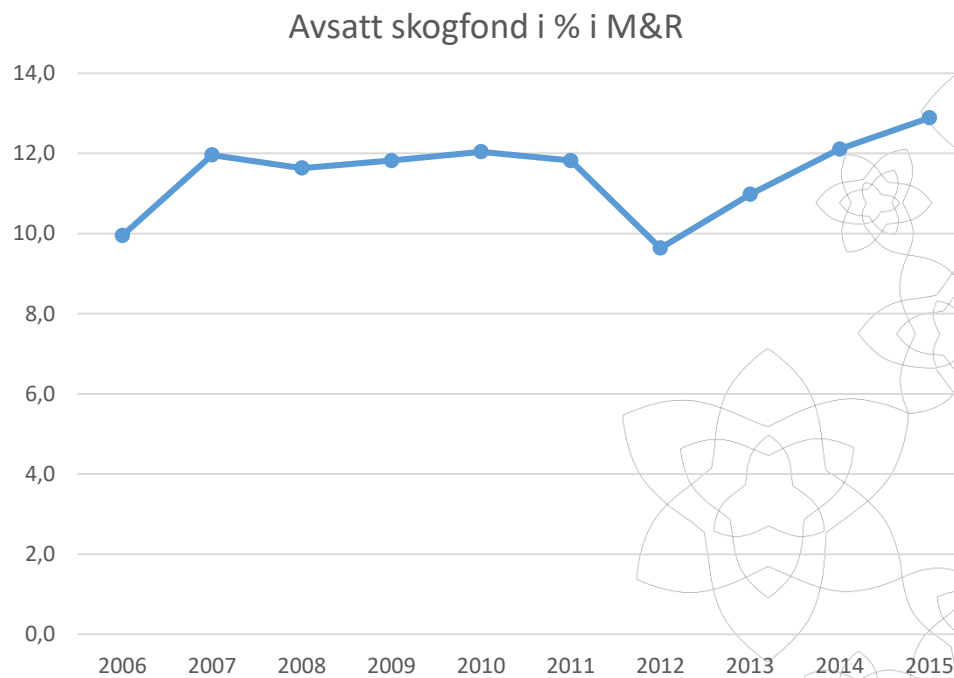
Forsøksfelt: Ørsta, Stranda og Molde



Skogfondstrek 2016 (2012)

Gj.sn. Allskog SA: 13,8 % (8,7 %)

Gj.sn. Nordtømmer: 13,4 % (9,4 %)





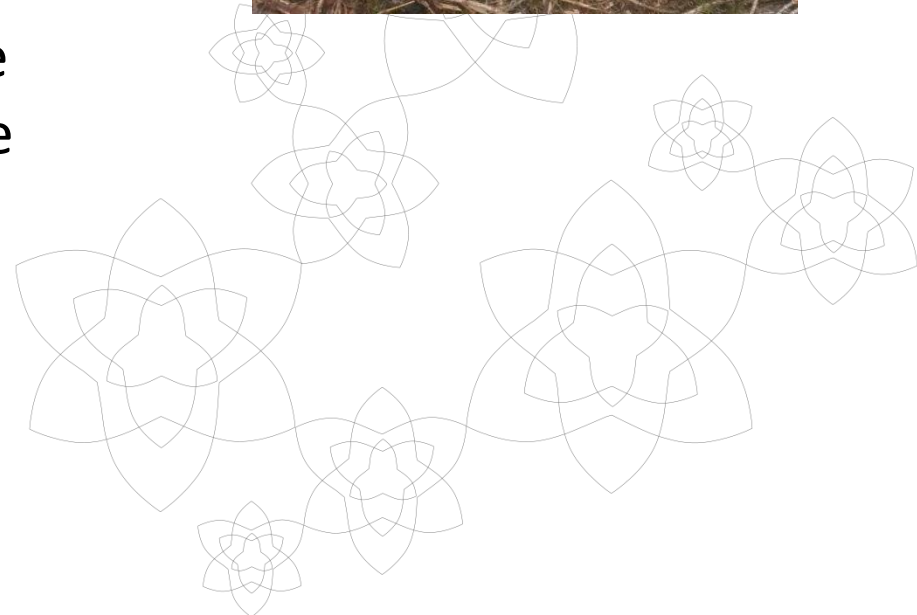
Weevilstop

Forsøksfelt Holmemestranda, Rauma
Avvirka 2015/2016

Planta 100 voksbehandla planter, og
100 Merit Forest(MF) behandla planter i
rekker på 10 den 20/5-16

Undersøkt 2/9-16

19 MF behandla snutebilleskadde
2 MF behandla døde av snutebille
2 voksbehandla døde (drukning?)





Forsøksfelt Valle i Fræna

- Hogstfelt fra høsten 2015. Brunjord. Ca. halve feltet markberedt og planta mai 2016.
- Grundig undersøkt 25. okt. 2016 med prøveflater ($r = 2,52$). Senter ble merket for videre oppfølging.

Ringbarkede

Annen skade

Vitalitet 0 (død)

Vitalitet 1 (døende)

Vitalitet 2 (nedsatt vitalitet)

Vitalitet 3 (vital plante)

Antall planter med snutebilleskade





Undersøkelse av snutebilleskader på markberedd og ikke markberedd areal

