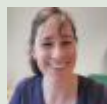


Testing av forskjellige arter og sorter i Midt-Troms

Ulike arter og sorter utvikler seg ikke like fort. Derfor er det viktig at man vet hvilke arter som finnes i enga og hvilke egenskaper de har. NLR har anlagt flere visningsfelt i hele landet. Ett av dem ble anlagt i Målselv sommeren 2023.



Christine Letsch

Fagleder/Rådgiver

Feltet består av tolv arter i reinbestand og seks frøblandinger, og ligger på tørkesvak sandjord som hadde en pH på 6,3 i 2021. Alle rutene er 7 m lange og 1,5 m breide, dvs. 10,5 m² store.

Feltet brukes til kompetanseheving internt i NLR, for våre medlemmer, og alle andre som er interessert og nysgjerrig. Det ble arrangert en markdag rett før første slått og en i starten av august. Planen er å gjenta dette til neste år. Feltet skal få lov til å ligge i flere år, slik at vi kan følge med hvilke arter som overvintrer best, hvilke arter som går ut først, og for hvilke arter og blandinger vi oppnår mest og best grovfôr.



Fra en markdag på feltet. Foto: Kristin Sørensen

Bladfaks LEIF	FK Spire surfor fiber	Strand 22
	19 % Strandsvingel TOWER	30 % Timotei LILJEROS
Engrapp Knut	18 % Strandsvingel BAROLEX	25 % Strandsvingel SWAJ
	18 % Strandsvingel SWAJ	20 % Strandsvingel KORA
Engsvingel MINTO	15 % Strandsvingel BARDOUX	10 % Raigras TRYGVE
	10 % Raigras FIGGJO	8 % Rødkløver GANDALF
Hundegras LABAN	10 % Timotei GRINDSTAD	7 % Hvitkløver Edith
	10 % Rødkløver GANDALF	
Hvitkløver HEBE	FK Spire surfor Vestland	Strand 24
	35 % Timotei LILJEROS	30 % Timotei LILJEROS
Hvitkløver NORSTAR	15 % Engrapp KNUT	20 % Strandsvingel SWAJ
	10 % Raisvingel HYKOR	20 % Strandsvingel KORA
Raisvingel HIPAST	10 % Raigras FIGGJO	10 % Luserne CRENO (smittet)
	10 % Engsvingel VESTAR	10 % Rødkløver GANDALF
Rødkløver LEA	10 % Strandsvingel SWAJ	10 % Engrapp KNUT
	5 % Strandsvingel BARDOUX	
Rødkløver TORUN	5 % Hvitkløver EDITH	
	Nutrifiber	Strand 27
Rødsvingel LEIK	35 % Strandsvingel BARELITE	40 % Strandsvingel SWAJ
	25 % Strandsvingel BAROLEX	10 % Strandsvingel TOWER
Strandsvingel SWAJ	15 % Strandsvingel PROSTEVA	20 % Raisvingel FOJTAN
	15 % Raigras BARANTOV	10 % Engrapp KNUT
Timotei GRINSTAD	5 % Hvitkløver CALIMERO	10 % Hvitkløver HEBE
	5 % Hvitkløver ALICE	10 % Engsvingel VESTAR

Feltet består av tolv arter i reinbestand og seks frøblandinger.

Resultater fra første slått

Vekstsesongen var særdeles drivende dette året, og i slutten av juni var alle arter i full skyting. Hele feltet ble høstet den 27. juni 2024. Avlinga av fem arter og alle seks frøblandinger ble registrert, og prøver av alle frøblandingene ble analysert. Det understrekes at resultatene ikke er behandlet statistisk, siden dette er et enkelt demonstrasjonsfelt.

Nutrifibre hadde minst avling med 215 kg TS per daa, mens Strandsvingel SWAJ hadde mest avling med 445 kg tørrstoff (TS) per daa. Timotei GRINSTAD, Hundegras LABAN og Felleskjøpets Spire surfôr fiber hadde nesten like mye avling.

106	Strandsvingel SWAJ	445,7
115	FK Spire surfor Vestland	406,5
116	Strand 24	405,1
118	Strand 27	401,1
102	Timotei GRINSTAD	368,4
107	Hundegras LABAN	366,8
114	FK Spire surfor fiber	366,4
103	Rødsvingel LEIK	346,7
117	Strand 22	332,7
111	Raisvingel HIPAST	268,7
113	Nutrifibre	214,9

Strand 27 og Nutrifibre hadde like høy fôrenergikonsentrasjon med 0,88 Fem per kg TS. Strand 27 hadde i tillegg høyest innhold av råprotein med 135 g per kg TS, mens Nutrifibre hadde høyest fordøyeligheten. Det ser ut som slåttetidspunktet var for seint for Felleskjøpets Spire surfor Vestland og at det derfor inneholder lite energi og protein, mye fiber og har lav fordøyelighet.

118	Strand 27	0,88	6,22	135	528	159	74,9
113	Nutrifibre	0,88	6,22	126	492	178	76,4
114	FK Spire surfor fiber	0,86	6,11	133	520	138	74,2
117	Strand 22	0,83	5,85	120	557	131	71,5
116	Strand 24	0,81	5,72	106	539	160	71,2
115	FK Spire surfor Vestland	0,78	5,53	99	590	130	68,7

Ønsket innhold av mineraler er kun oppnådd for klor, kalium og delvis for fosfor. Alle andre mineraler er det lite av i grasprøvene. Høy avling og / eller seint utviklingstrinn ved høsting vil føre til en uttynning av mineralinnholdet. Dette er ikke tilfelle her.

118	Strand 27	1,4	3,0	1,2	5,0	29,7	1,9
113	Nutrifibre	2,9	3,5	1,3	7,0	31,8	2,1
114	FK Spire surfor fiber	2,4	3,3	0,9	8,0	33,0	1,9
117	Strand 22	1,0	2,6	0,7	6,0	29,1	1,5
116	Strand 24	0,8	2,6	0,7	4,0	26,8	1,4
115	FK Spire surfor Vestland	0,2	2,4	0,2	5,0	26,2	1,2

Strand 27 hadde høyest fôrenergikonsentrasjon med 0,87 per kg TS, mens alle de andre frøblandingene hadde tydelig lavere energikonsentrasjon. Alle frøblandingene inneholder nesten like mye protein og fiber.

118	Strand 27	0,87	6,12	108	552	141	75,1
113	Nutrifibre	0,83	5,87	95	543	166	73,3
117	Strand 22	0,83	5,85	113	556	131	72,1
114	FK Spire surfor fiber	0,82	5,82	102	545	151	72,6
115	FK Spire surfor Vestland	0,82	5,82	112	571	73	71,1
116	Strand 24	0,81	5,70	102	556	83	70,8

Plantene har tatt opp mye mer næring til andre slått enn til første slått. Analysen viser litt for lite kalsium, magnesium, delvis klor og svovel. Det er akkurat passelig med fosfor, men litt mye kalium.

118	Strand 27	3,4	3,7	1,9	5,0	32,5	1,9
113	Nutrifibre	3,1	3,0	1,6	2,0	27,3	1,7
117	Strand 22	3,2	3,4	1,6	4,0	30,3	1,8
114	FK Spire surfor fiber	3,4	3,0	1,5	2,0	27,6	1,7
115	FK Spire surfor Vestland	3,1	3,3	1,8	5,0	25,8	1,9
116	Strand 24	2,7	3,1	1,4	4,0	28,5	1,5

Resultater fra hele sesongen 2024

Avlinga fra første og andre slått ble summert og vises i tabellen nedenfor. Strand 27, Strandsvingel

SWAJ og Felleskjøpets spire surfor fiber har oppnådd mest avling. Nutrifibre hadde minst avling i 2024.

118	Strand 27	859,4
106	Strandsvingel SWAJ	834,0
114	FK Spire surfor fiber	830,1
115	FK Spire surfor Vestland	812,0
116	Strand 24	802,2
107	Hundegras LABAN	716,4
117	Strand 22	705,5
102	Timotei GRINSTAD	690,0
103	Rødsvingel LEIK	676,5
111	Raisvingel HIPAST	668,3
113	Nutrifibre	644,9

Feltet ble sjekket igjen i slutten av oktober. Det står veldig fint med 90-100 % plantedekning på alle ruter. Dette legger forhåpentligvis grunnlag for en god overvintring.

Det blir spennende å følge opp feltet over flere år, og se hvordan det utvikler seg. Tidligere erfaringer tilsier at en del av artene vil slite med overvintringa på sikt.