

REALFAG

Dyrøy kommune ble tatt opp i den nasjonale realfagssatsingen i 2018 for tre semestre (høst 2018 – ut 2019). Perioden er blitt forlenget med et år (ut 2020).

Dyrøy kommune har holdt fast på realfagsstrategien der tre perspektiv og 16 tiltak er styrende for å oppnå mål som er vedtatte.

Dyrøy kommune har fått tildelt 272 000 (for høst 2018, vår 2019 og høst 2019) og kr 272 000 (for vår 2020, høst 2020). Da vi søkte om å bli med i den nasjonale satsingen i realfag, forpliktet Dyrøy kommune seg å lage en egen realfagsstrategi, gjennomføre tiltak, delta i nasjonale og regionale nettverk.

Koordinering av realfagsatsingen:

Ragnvald Storvoll

Ressursperson:

Siv G Zakariassen (mai 2018-høst 2019), Tone Sørensen (høst 2019-2020)

Realfagsgruppa:

Tone Sørensen, Jan-Åge Rydningen og Ragnvald Storvoll

I det følgende gis et lite innblikk i konkrete resultater og gjennomføring av de 16 tiltakene gjennom kort tekst og bildestriper.

Tre perspektiv

- **Barn og unge**
 - Formålet er at barn og unge i Dyrøy skal bli glad i, erfare mestring og score høyere i naturfag og matematikk.
- **Ansatte**
 - Formålet er økt bevissthet og kompetanse i realfag. Dette kan måles gjennom ståstedsanalyse og lokale planer; årsplaner/halvårsplaner og fagplaner.
- **Arenaer**
 - Formålet er å etablere eget forskerrom i barnehagen, realfagsrom/musikkrom i skolen og realfagspark.

TILTAKSPLAN

Tiltak 1: **Arbeid med strategiplan – realfagssatsing.**

Strategiplan for realfag, inkludert disse 16 tiltakene, er vedtatt politisk i 2018 i Oppvekst- og omsorgsutvalget.

Tiltak 2: **Våren ble brukt til å skape nysgjerrighet hos personalet både i barnehage og på skolen med div, realfagsinspirerte oppgaver og leker.**

Tiltak 3: **Kick-off med vitensentret, felles for IBS og realfag, er gjennomført for alle ansatte i barnehagen og skolen, samt eksterne samarbeidspartnere og politikere.**

Tiltak 4: **Møter med «ressursansatte» for metodisk tilnærming, det være seg forskjellig kompetanse innen ulike fagfelt.**

Realfagsgruppa har hatt møter med blant annet musikk lærere/ kulturskolen/ realfagslærere/ rektor / kommunalsjef for innspill til et kreativt skaperrom (se tiltak 11).

Tiltak 5: **Studietur med alle ansatte i barnehage og skole.**

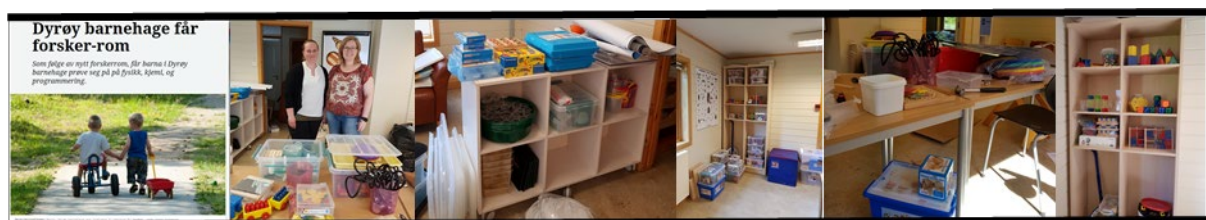
Dyrøy barnehage

Tiltak 6: **Dyrøy kommune etablerer eget forskerrom i Dyrøy barnehage.**

Tiltak 7: **Økonomisk støtte til utstyr i forskerrom i barnehagen er sikret.**

Tiltak 8: **Innredning / oppbygging av forskerrom**

Tiltak 6, 7 og 8 er gjennomførte. Dyrøy kommune har fått kr. 258 793,- fra Utdanningsdirektoratet til forskerrom i barnehagen. Kr 154 583,- er brukt inne til utstyr, innredning og oppbygging i 2019, mens kr. 104 210,- skal brukes til en realfagsstasjon ute (mai – juni 2020) som en del av realfagsløype/realfagspark (se tiltak 14).



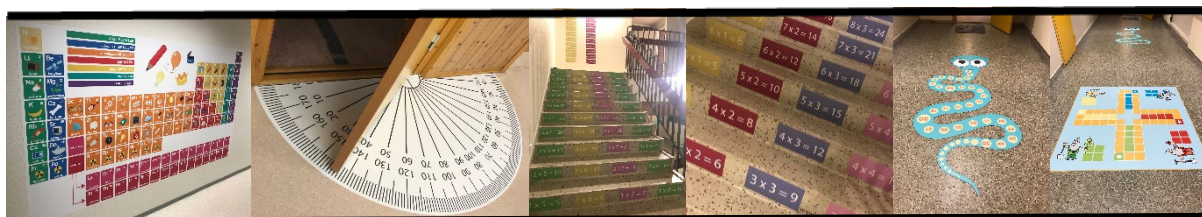
Tiltak 9: **Aktivitetsplan for bruk av forskerrom**

Tiltak 10: **Realfagsinspirert utsmykking av Dyrøy barnehage**



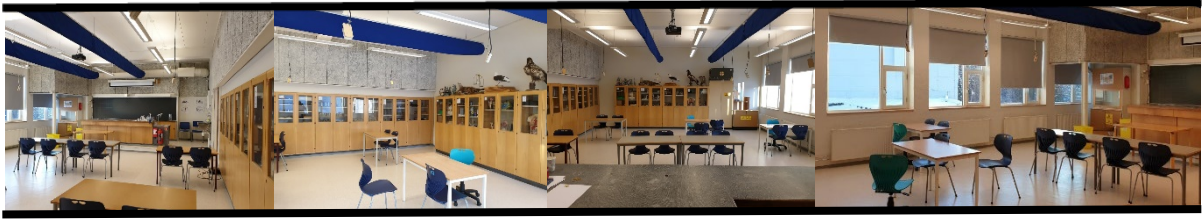
Elvetun skole

Tiltak 10: **Realfagsinspirert utsmykking av Elvetun skole**



Tiltak 11:

Innredning og oppbygging av tilpassede rom for realfag



Det er gjort et grunnarbeid for at rom 18 («naturfagsrommet») kan tilpasses god undervisning

Tiltak 12: Utvikling av bedriftsrettede tiltaksplan mot næringslivsbesøk / samhandling (Eksempel Demas AS / Gumpen (Forsvaret) mv)

Tiltak 13: Gjennom samarbeidsavtale med prosjektleder i Ungt Entreprenørskap i Midt-Troms utarbeides entreprenørskapsplan.

Andre tiltak

Tiltak 14: Realfagspark / Pi-park/ mattepark. Det jobbes fram en sentrumspark i Dyrøy i samarbeid med både næringsliv og utviklingsaktører.

Tiltak 15: Kompetanseplan og gjennomføring for ansatte i barnehage og skole.

Strategisk kompetanseplan for Dyrøy kommune, ble politisk vedtatt 10.10.19.

Tiltak 16: Implementering og gjennomføring i planverk; i barnehage, skole og i politiske plandokumenter i Dyrøy kommune.