**Klima- og miljøplan**

**Sandnes kommune 2021-2023**

**Handlingsdel**



**Innledning**

Denne delen av klima og miljøplanen er utarbeidet på grunnlag av mål og strategidelen. I mål og strategidelen pekes det på utfordringsbildet og kunnskapsgrunnlaget, og det er pekt på satsingsområder og definerte mål. På de fleste områdene er det behov for konkrete prioriteringer og innsats for å oppnå målsettingene.

Lovverket og sentrale føringer endres relativt raskt på klima og miljøområdet, og spesielt innenfor energi og klimagassreduserende tiltak endres både samfunnet og politikken raskt. Handlingsdelen er derfor gitt en varighet på i 3 år, fra 2021 til utgangen av 2023.

Handlingsdelen er en liste over tiltak og prioriterte arbeidsoppgaver som vil bidra til å nå målene i strategidelen. Tiltakene er satt opp i en tabell som følger samme tema- og kapittelinndeling som mål- og strategidelen. Handlingsdelen vil fungere som en prioritert arbeidsliste i organisasjonen. Tiltak som krever økt finansiering, må meldes inn som del av økonomiplanprosessen.

Sandnes kommune er gjennom lovverket forvaltningsmyndighet på mange områder som berører miljø. Det vil være et omfattende arbeid å utarbeide en tiltaksliste som også inneholder alle de lovpålagte oppgavene kommunen har. De tiltakene som er med i handlingsplanen er tiltak utover det kommunen er pålagt gjennom lovverket, men som vil være viktige for å nå målene som er satt på klima- og miljøområdet. Handlingsdelen vil være en hjelp til å konkretisere og prioritere innsatsen. Tiltakene tar utgangspunkt i de virkemidlene som kommunen sitter på. I noen grad er det pekt på tiltak der kommunen er samarbeidsaktør eller pådriver.

**Tiltak konkretisert i andre planer**

For noen av temaene er det i dag vedtatte handlingsprogram. Det gjelder blant annet for støy, der kommunen har vedtatt en egen handlingsplan. For friluftsliv er tiltak også konkretisert i «Aktive Sandnes» kommunedelplan for idrett, fysisk aktivitet og friluftsliv 2018-2028. I handlingsplanen til miljøplanen henvises det til disse planene, men denne planen konkretiserer og prioriterer i liten grad tiltak innenfor disse temaene.

Kommunens innsats for å oppnå utslippsreduksjoner av klimagasser rettes i stor grad mot transport. Konkrete tiltak for å fremme gange og sykkel knyttes i hovedsak opp mot bymiljøpakken. I handlingsdelen blir det vist til dette arbeidet, og det er i liten grad prioritert konkrete prosjekt.

**Ansvar for gjennomføring**

I planen er gjennomføringsansvaret for de ulike aktivitetene avklart. Mange av tiltakene forutsetter at flere fagavdelinger samarbeider. I tabellen er det konkretisert hvilket virksomhetsområde som vil være ansvarlig for tiltaket, men det er også markert med understreking hvilken avdeling som er utfører og som dermed får koordineringsrollen.

**Prioritering og fremdrift**

Dersom det skal oppnås høy måloppnåelse, vil en måtte gjennomføre tiltakene innenfor handlingsplanens tidshorisont. I handlingsdelen er det likevel angitt en prioritering fra 1-3, der 1 indikerer tiltak med høyest prioritet. Prioriteringen er fortatt ut fra hvilken effekt en venter av tiltaket, og forutsetninger for at tiltaket skal bli realisert. Usikkerhet i forhold til finansiering innebærer at noen tiltak som kan gi god effekt likevel er gitt lavere prioritet.

**Finansiering**

Tiltakslisten er relativt omfattende, og de fleste tiltakene vil innebære økt ressursbehov. Der det ikke er angitt finansiering legges det til grunn at tiltakene vil kunne gjennomføres innenfor dagens budsjetter. I tabellen er det konkret angitt hvilke tiltak som innebærer behov for økte kommunale bevilgninger. Det legges opp til at det arbeides videre med å avklare kostnad og at disse tiltakene håndteres gjennom økonomiplanen, eller den ansvarlige fagavdeling må legge frem egen sak for politisk behandling. For noen av tiltakene er det angitt behov for ekstern finansiering. Klima og miljøplanen vil da være grunnlag for søknader om eksterne prosjektmidler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**.**Klima** | | | | | | |
| **1.1 Klimagassutslipp** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Reduserte CO2 utslipp fra transport**  **Økte sykkelandeler,**  **kollektivtilbud,**  **økt gange** | Følge opp bymiljøpakken Nord -Jæren:   * Planlegge gangprosjekt i sentrum * Planlegge gangprosjekt langs bussveien * Etablere tellepunkter for sykkel * Ruste opp hovednett for sykkel og ha høy standard på drift og vedlikehold. * Styrke bysykkelordningen | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, PIV | Bymiljøpakken | 1 | løpende |
| Revidere fagnotat lokal transport og mobilitet | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2021 |
| Utarbeide byromsstrategi | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan  Plan | Ekstern finansiering  /budsjettmidler | 1 | pågår |
| Etablere låsbare sykkelplasser på ruten | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 2 | 2021 |
| Informasjon og kampanjer for å få flere til å sykle og fremme en trygg sykkelkultur | Byutvikling og teknisk | PIV | Budsjettmidler  HjemJobbHjem | 3 | 2021 |
| Tilrettelegge for sikker sykkelparkering for ansatte og brukere av kommunale bygg | Eiendom | Eiendom | Budsjettmidler | 3 | 2021 |
| Dialog om forbedringsmuligheter med Kolumbus og regionale myndigheter | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 3 | 2021 |
| Bedre tilgjengeligheten for bilfri tilkomst til friluftsområdene, arbeide for å få etablert busstilbud til Gramstad i helgene | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 3 | 2021 |
| Stimulere til etablering av ladeinfrastruktur i alle områder for  bebyggelse og anlegg. | Byutvikling og teknisk | Plan |  | 1 | løpende |
| Årlig vurdere behov for å etablere ladepunkt på offentlige parkeringsplasser | Byutvikling og teknisk | Sandnes parkering |  | 2 | løpende |
| **Barnehagetilbud nær bolig** | Prioritere barn i nærområder  Vekt ved opptak | Oppvekst barn og unge | Oppvekst barn og unge |  | 1 | 2021 |
| Sikre tilstrekkelig antall barnehager/tomter i alle bydeler og nye utbyggingsområder  (ved kommuneplanrullering) | Oppvekst barn og unge | Oppvekst barn og unge, Sandnes Tomteselskap, Plan, Samfunnsplan |  | 2 | løpende |
| **Arealutvikling** | Skaffe oppdatert statistikk og analyser om arealutvikling og bosettingsmønster i kommunen. | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 1 | løpende |
| Fortsatt satsing på sentrum og lokalsenterutvikling, sammen med moderat vekst i bydelene. | Byutvikling og teknisk  Eiendom  Sandnes Tomteselskap | Eiendom  Sandnes Tomteselskap, Plan |  | 1 | løpende |
| Kartlegge behov og avsette tomter for offentlige areal og tjenestetilbud i senterområder | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, Plan  Eiendom |  | 2 | Løpende |
| Utarbeide analysemetode for å vurdere klimakonsekvens av arealinnspill (avklaring i planprogram ny kommuneplan) | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | 2021 |
| **Reduserte utslipp fra landbruket** | Vektlegge transportbehov i behandling av konsesjon og jordleiesaker | Kultur og næring | Landbruk |  | 1 | løpende |
| Være pådriver for  flere søknader til regionalt miljøprogram | Kultur og næring | Landbruk | Budsjettmidler | 1 | løpende |
| Informere og veilede om driftsmåter og tilskuddsordninger som reduserer tap fra jord og bidrar til mer miljøvennlig gjødselhåndtering | Kultur og næring | Landbruk | Budsjettmidler | 2 | løpende |
| **Ta initiativ til reduserte utslipp fra IVAR sitt forbrenningsanlegg for avfall** | Være pådriver for CO2rensing på forbrenningsanlegget på Forus | Kommunestyret gjennom eierskap | Rådmannen |  | 3 |  |
| **1.2 Klimatilpassing** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Økt kunnskaps-grunnlag** | Gjennomføre utredninger om flom Stangelandsvassdraget | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 1 | 2021 |
| Skaffe kunnskap om ras og skred Fremskaffe kunnskap som grunnlag for å definere fareområder | Organisasjon | Beredskap | Ekstern finansiering | 1 | 2021 |
| Delta i nasjonale og regionale nettverk | Aktuelt for flere tjenesteområder |  | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | Løpende |
| Utrede muligheter for flommålingsutstyr | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 3 | 2021 |
| Flomsonekartlegging i Figgjoelva | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, VAR  deltar | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | 2021 |
| Utrede fremtidige løsninger for å møte stormflo | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, plan og VAR  deltar | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2023 |
| **Planlegge og iverksette tiltak** | Kvalitetssikre hensynssoner og fareområder  i ny kommuneplan | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, beredskap deltar (ved kommuneplan-rullering), Geodata |  | 1 | 2023 |
| Åpning av Storåna | Byutvikling og teknisk | Plan, PIV, VAR |  | 1 | pågår |
| Lage handlingsplan for klimatilpassingstiltak i sentrum | Byutvikling og teknisk | Plan, Beredskap, PI og VAR deltar | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2021 |
| 2. Natur | | | | | | |
| 2.1 Naturmangfold, viltforvaltning og fiske | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Oppdatere kunnskapsgrunnlaget** | Kartlegge Ålegrasenger (i kystsonen) | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan | Ekstern finansiering budsjettmidler/ | 2 | 2021 |
| Kartlegge rødlistearter knyttet til gamle løvtrær i byområdet | Byutvikling og teknisk | PIV,  Samfunnsplan deltar | Ekstern finansiering | 2 | 2023 |
| Kartlegge rikmyrer og evt andre viktige eller utvalgte naturtyper | Byutvikling og teknisk | PIV,  Samfunnsplan deltar | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2022 |
| Kartlegge restareal i kulturlandskapet i kjerneområdet for landbruk | Byutvikling og teknisk |  | Ekstern finansiering | 3 | 2021 |
| Kartlegge områder med verdifullt kulturlandskap langs Lysefjorden og i Frafjordheiene | Byutvikling og teknisk |  | Ekstern finansiering | 3 | 2023 |
| Tilrettelegge oppdatert kunnskapsgrunnlag om utbredelse og viktige områder for vilt | Byutvikling og teknisk |  | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | 2022 |
| Innarbeide villreinområder i ny kommuneplan | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 1 | 2022 |
| **Synliggjøre kunnskaps grunnlaget /samordne kommunal praksis** | Oppdatere databasene og gjøre dem tilgjengelige for kommunens saksbehandlere | Byutvikling og teknisk | Geodata, Samfunnsplan og  PIV deltar  Teknisk,  Plan, Byggesak,  Landbruk |  | 1 | 2021 |
| Intern kompetanseheving | Byutvikling og teknisk | PIV, Samfunnsplan og plan deltar |  | 2 | 2021 |
| Medvirke og tilrettelegge informasjon om konsekvensutredning (KU) | Byutvikling og teknisk | Plan, Samfunnsplan og  Geodata deltar |  | 2 | 2021 |
| **Sikre helhetlig planlegging og arbeid med biologisk mangfold** | Sammenstille tilgjengelig kunnskap og peke ut områder av ulik verdi/viktighet og lage generelle retningslinjer for forvaltning | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2022 |
|  | Kartlegge utbredelse av fremmede arter, utarbeide strategi og handlingsplan  Gjennomføre tiltak | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering | 1 | 2021 |
|  | Gjennomføre skjøtselstiltak i verdifulle, kartlagte kulturlandskap, som Lysefjordområdet og Frafjordheiene | Byutvikling og teknisk | PIV  Landbruk | Ekstern finansiering | 3 | 2022 |
|  | Vurdere krav om insektsvennlige planter i godkjenning av tekniske planer | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 1 | 2021 |
| Bevare områder med naturlige vegetasjon i bebygde områder | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, Plan |  | 1 | løpende |
| Innarbeide hensyn til innsekter i driftsmaler for grøntanlegg og veianlegg | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 1 | 2021 |
| Sette opp insektshotell | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2021 |
| Etablere insektsvennlige biotoper i parker og grøntanlegg | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2021 |
| **Bevare inngrepsfrie områder** | Forbedre fremstilling av kunnskapsgrunnlaget og hensynta dette i planer og forvaltning | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan  Geodata  Kommunens øvrige avdelinger |  | 1 | 2021, løpende |
| **Forvaltningstiltak** | Gjennomføre habitatsbedrende tiltak i Eideåna og Storåna i samarbeid med Jeger og fiskeforening. | Byutvikling og teknisk | VAR, PIV | Ekstern finansiering, budsjettmidler | 2 | 2021 |
|  | Sikre at det avsettes nok areal, til rotsone og trekrone i nye område- og reguleringsplaner. | Byutvikling og teknisk | Plan. PIV og VAR deltar |  | 2 | 2021 |
|  | Gjennomgå / kvalitetssikre kart over grønne undervisningsområder | Byutvikling og teknisk | PIV, Geodata |  | 2 | 2023 |
| **2.2 Strandsonen** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Styrke forvaltning og kunnskaps-grunnlaget** | Tilrettelegge publisering av verdikartlegging strandsonen og relevante databaser | Byutvikling og teknisk | Geodata |  | 1 | 2021 |
|  | Fastsette byggegrense i strandsonen | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 1 | Pågår |
|  | Opprydding i verdifulle områder | Byutvikling og teknisk |  | Ekstern finansiering | 3 | Vurderes |
| **Tilrettelegging for allmenn tilgjengelighet og bademuligheter i nye områder** | Samarbeid med grunneiere om tilrettelegging i nye områder | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | Løpende |
| **Kartlegging av badeplasser** | Oppdatering av kart for badeplasser, supplere med områder i Forsand | Byutvikling og teknisk | PIV, samfunnsplan, Geodata |  | 2 | 2021 |
| **2.3 Jordvern** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Øke kunnskap om omfang av areal som bygges ned** | Overvåke omdisponering av matjord og rapportere årlig til bystyret | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, landbruk og Geodata deltar |  | 1 | løpende |
| Kartlegge nedbygging av landbruksjord i LNF- områder | Byutvikling og teknisk  Kultur og næring | Byggesak  Landbruk deltar | Budsjettmidler | 2 | 2022 |
| Gjennomgå omfang, praksis og konsekvens av bruksendringer | Byutvikling og teknisk | Byggesak, landbruk deltar | Budsjettmidler | 2 | 2022 |
| **Fastsette / vurdere jordvernmål** | Vurder mål for omdisponering i ny kommuneplan (ved kommuneplan rullering) | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 2 | 2023 |
| **3. Forurensing** | | | | | | |
| **3.1 Vann** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Fremskaffe kunnskap om vannkvalitet og miljøtiltastand i vann-forekomster** | Videreføre overvåknings-  programmet for økologisk tilstand i ferskvann i samarbeid med de andre kommunene i Jæren Vannområde og Ryfylke vannområde | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan  VAR |  | 1 | løpende |
| Etablere overvåkningsprogram for vannforekomster i Forsand i samarbeid med Ryfylke vannområde | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan  VAR |  | 1 | 2021 |
| Videreføre lokalt overvåkingsprogram for næringssalter i bekker og prøvetaking i regi av bekkelagene | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 1 | løpende |
| Videreføre arbeidet med måling av badevannskvalitet og utvide med nye badeplasser, supplere med målinger i Forsand | Helse og velferd | Kommuneoverlegen |  | 1 | løpende |
| Kartlegge forurensning fra veianlegg (sammen med Vegvesenet) | Byutvikling og teknisk | VAR | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | 2022 |
| Automatisere måling av partikler. Bidra i nettverk for utvikling av automatisk partikkelmåling | Byutvikling og teknisk | VAR | Ekstern finansiering / budsjettmidler | 3 | uavklart |
|  | Utarbeide oppfølgingsplaner for Storåna, Figgjo og Grunningen | Byutvikling og teknisk | VAR, Samfunnsplan og  Landbruk deltar | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2021- 2023 |
| **Gjennomføre tiltak i utvalgte vassdrag** | Gjennomføre tiltak i prioriterte vassdrag identifisert i handlingsplaner og oppfølgingsplaner | Byutvikling og teknisk | VAR, Landbruk, samfunnsplan og plan deltar |  | 2 | løpende |
| Identifisere og gjennomføre tiltak i Storåna | Byutvikling og teknisk, landbruk deltar | VAR, Samfunnsplan og  Landbruk deltar | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2021-2025 |
| **Ivareta vannmiljøet i arealforvaltningen** | Vurdere fastsetting av kantsone i ny kommuneplan | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, plan, PIV |  | 2 | 2021 |
| Vurdere soneinndeling Verna vassdrag i Espedalsvassdraget | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 2 | 2022 |
| **Redusere avrenning fra urbane flater og veg** | Identifisere urbane områder med stor avrenning av forurensende stoff og gjennomføre tiltak | Byutvikling og teknisk | PIV  VAR | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 1 | 2021 |
| Vurdere sensorovervåking av sandfang | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 1 | 2021 |
| **Redusere avrenning av mikroplast til marint miljø** | Undersøke forekomst av mikroplast i sandfangkummer | Byutvikling og teknisk | PIV  VAR | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2021 |
| Tømme sandfangkummer med en frekvens på en bydel årlig | Byutvikling og teknisk | PIV | Budsjettmidler | 2 | løpende |
| **Redusere avrenning fra spredte avløp** | Lage saneringsplan for spredt avløp | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 1 | 2021 |
| Gjennomføre sanering av spredt avløp | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 2 | 2021-2027 |
| **Redusere utslipp fra landbruksareal** | Restriktiv praktisering av dyrking av myr. | Kultur og næring | Landbruk |  | 1 | løpende |
| Motivere til gjødselsfrie områder nær verna vassdrag/vannmiljø | Kultur og næring | Landbruk |  | 2 | Løpende |
| Bidra til mer miljøvennlig håndtering av husdyrgjødsel gjennom veiledning og tilskuddsforvaltning | Kultur og næring | Landbruk |  | 2 | Løpende |
| Økt innsats for å inngå miljøavtaler | Kultur og næring | Landbruk |  | 2 | løpende |
| Oppfølging av frivillige tiltak i landbruket | Kultur og næring | Landbruk |  | 2 | løpende |
| Bidra til å utvikle prosjekt og gjennomføre tiltak knyttet til landbruksavrenning. | Kultur og næring | Landbruk | Ekstern finansiering/  SMIL- ordningen | 2 | løpende |
| Økt innsats med tilsyn av gjødsellager | Kultur og næring | Landbruk | Budsjettmidler | 3 | løpende |
| Kartlegge forurensning fra store gårdsbruk til vannmiljø i kommunen | Kultur og næring | Landbruk, VAR deltar | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | 2022 |
| Vurdere rammer for landbruksdrift i sårbare vassdrag | Kultur og næring | Landbruk, VAR |  | 1 | 2022 |
| **Kalking** | Videreføre arbeid med kalking | Byutvikling og teknisk | VAR | Ekstern finansiering | 1 | pågår |
| **Bedre miljøtilstand i regulerte vassdrag** | Arbeide for å revidere konsesjonsvilkårene for Stølsåna (i samarbeid med Ryfylke vannområde) | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, PIV, VAR |  | 2 | 2021 |
| Arbeide for å revidere konsesjonsvilkårene for Flørli (i samarbeid med Ryfylke vannområde | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan, PIV, VAR |  | 3 | 2023 |
| **3.2 Støy** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| Tiltak for å ivareta og redusere støybelastning er ellers fastsatt i [Handlingsplan mot støy i Sandnes kommune 2018-2023](https://www.sandnes.kommune.no/globalassets/tekniskeiendom/vei/handlingsplan-mot-stoy-i-sandnes-kommune-2018-2023.pdf) | | | | | | |
| **3.3 Radon** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Informasjon til innbyggerne**  **Bidra til målinger** | Annonser med oppfordring om å foreta målinger  Avtaler med firma som kan foreta målinger | Helse og velferd | Kommuneoverlegen |  | 1 | Løpende |
| **Iverksette tiltak i kommunale bygg** | Foreta målinger i alle kommunale bygg. Nye målinger vurderes hvert 5. år. Stille krav om sporfilmmålinger | Eiendom | Eiendom |  | 1 | Løpende |
| Iverksette tiltak ved overskridelse av grenseverdier | Eiendom | Eiendom |  | 2 | Løpende |
| **3.4 Luftforurensing** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Overvåke luftkvalitet og gi informasjon** | Samarbeide med nabokommuner om måling og overvåking  Månedlig kvalitetssikring og rapportering av måledata til den nasjonale luftkvalitets-databasen | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 1 | løpende |
|  | Ha lett tilgjengelig link til «Luftkvalitet i Norge» og sørge for gode grunnlagsdata til modellen | Byutvikling og teknisk | VAR, plan må bidra med data inn i modellen |  | 1 | Løpende |
|  | Bidra i nettverk for utvikling av nye verktøy som visualiserer luftkvalitet | Byutvikling og teknisk |  |  | 3 | uavklart |
| **Tiltak for å bedre luftkvalitet** | I samarbeid med staten eller fylkeskommunen sette i verk midlertidige eller permanente trafikkregulerende tiltak | Byutvikling og teknisk | VAR, beredskap og øvrige avd. deltar | Evt. ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | løpende |
|  | Økt renhold av veger | Byutvikling og teknisk | PIV | Budsjettmidler | 1 | 2021 |
| **Implementere miljøvern departementets retningslinje for luftkvalitet i forvaltningen** | Etablering av saksbehandlingsrutiner  Intern opplæring | Kommunen som helhet | Samfunnsplan, plan og øvrige avd. involveres |  | 1 | løpende |
| **3.5 Massehåndtering** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Utrede volum og behov for deponi** | Innarbeides som tema i planstrategi og planprogram. Følges opp i forbindelse med kommuneplanrullering | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 2 | pågår |
| **Bidra til rutiner og avklare områder for massemottak og mellomlagring** | Sikre områder for massehåndtering og mellomlagring i forbindelse med større utbygginger. | Byutvikling og teknisk | Plan, byggesak deltar | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | 2021 |
| **Jevnlig tilsyn med masseuttak og deponi** | Tilsyn med masser, størrelse, avslutning og avrenning | Byutvikling og teknisk | Byggesak: størrelse på fylling  VAR: avrenning |  | 1 | Løpende |
| **Innarbeide krav om sortering og bruk av gjenbruksmasser i kommunale anbud** | Innarbeide standard i kommunale anbud og i kommunens prosjekt Konkretisere krav i offentlige anbud | Organisasjon  Eiendom  Byutvikling og teknisk | VAR, anskaffelser, bydrift, Sandnes eiendom |  | 1 | 2020 |
| **3.6 Avfall og plast** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Tiltak for å redusere avfallsmengder** | Støtte til avfallsminimerende tiltak | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 1 | Løpende |
| Støtte til hjemmekompostering | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 2 | Løpende |
| Reparasjonskafe | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 2 | 2020 |
| **Tiltak for å bedre håndtering av avfall** | Vurdere nye ordninger for å øke andel nedgravde avfallsløsninger | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 1 | 2021 |
| Økt satsing på tilsyn av husholdningslignende næringsavfall | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 2 | uavklart |
| Vurdere strengere krav til ettersortering av usortert kommunalt næringsavfall og kommunalt husholdningsavfall | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 3 | uavklart |
| **Tiltak for å redusere problem med søppel på avveie** | Etablere en miljøpatrulje i AKS som bestiller og kompetanseorgan for håndtering av søppel på avveie og ryddeaksjoner | Byutvikling og teknisk | VAR, AKS deltar | Budsjettmidler | 1 | 2021 |
| Videreføre henteordning- «Hent meg» | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 1 | Løpende |
| Vårryddeaksjoner i som innbefatter rydding av marint avfall | Byutvikling og teknisk | VAR  AKS |  | 1 | 2021 |
| Etablere ordning for gratis levering av marint avfall | Byutvikling og teknisk | VAR | Budsjettmidler | 2 | 2021 |
| **Redusert avrenning av plast og andre partikler fra vei og eiendommer** | Utrede kommunens muligheter til å redusere utslipp av mikroplast og annen plast på avveie. | Byutvikling og teknisk | VAR |  | 2 | 2021 |
| Rutinemessig tømming av sandfangkummer | Byutvikling og teknisk | PIV | Budsjettmidler | 2 | løpende |
| Etablering av oppsamlere av gummigranulat  Teste ut baner uten granulat | Byutvikling og teknisk | PIV | Budsjettmidler | 2 | 2022 |
| Undersøkelse av plast i sandfangkummer | Byutvikling og teknisk | PIV | Budsjettmidler | 3 | 2022 |
| **Tiltak for å redusere plastavfall fra landbruket** | Informere om og følge opp ansvar og tiltak knyttet til håndtering av landbruksplast i kommunen | Kultur og næring | Landbruk |  | 2 | løpende |
| **Avfallsfrie byggeplasser** | Være pådriver i arbeidet med å få til avfallsfrie byggeplasser i regionen og på landsbasis. Øke gjenvinningsgraden. | Eiendom | Sandnes Eiendom | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | løpende |
| **4. Friluftsliv** | | | | | | |
| **4.1 Sandnesmarka og regionale friluftsområder** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Kunnskap og forvaltning** | Tilrettelegge resultat av verdikartlegging | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan  geodata |  | 1 | pågår |
|  | Gjennomføre verdikartlegging i Forsand | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan  PIV  geodata | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | pågår |
|  | Sikre viktige frilufts- og grøntareal gjennom oppkjøp, fortrinnsvis i bynære områder | Byutvikling og teknisk | PIV, Samfunnsplan | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 1 | Løpende |
|  | Innarbeide større verneområder i ny kommuneplan. Implementere retningslinjer i Heiplanen. | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 1 | 2023 |
|  | Utarbeide retningslinjer og rutiner for søknader om motorferdsel | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 2 | 2021 |
|  | Digitalisering/innovasjon med tanke på bedre informasjon og tilbud til publikum. | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 2 | 2021 |
| Innarbeide mer utfyllende informasjon om fiske i revidert friluftskart og i digital løsning. | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 1 | 2021 |
| **Tilrettelegging / skjøtsel** | Tilrettelegge flere områder i tråd med tiltak fastsatt i «Aktive Sandnes» kommunedelplan for Idrett, Fysisk aktivitet og friluftsliv 2018-2028 | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 1 | Løpende |
| Videreutvikle Alsvik natursenter i samarbeid med foreninger og naboer | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 2 | 2023 |
| Øke parkeringskapasiteten ved mye besøkte utferdsmål | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 1 | Løpende |
| Videreføre arbeidet med skjøtselsplaner og driftsavtaler.  Sikre at kommunens friluftsanlegg er i den kvalitet som er definert av kulturdepartementet | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | Løpende |
| Samarbeide med Stavanger turistforening om informasjon og tilrettelegging i Øvre Gramstad- Dalsnuten - Lifjell | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | Løpende |
| Samarbeid med Forsand turlag om tilrettelegging | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 2 | løpende |
| Utvikle eksisterende og nye turområder i samarbeid med aktuelle grunneiere. | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | Løpende |
| Arbeide for å etablere tursti Fjogstad- Riska/ Hogstad | Byutvikling og teknisk |  |  | 3 | 2022 |
| **Revidere markagrense** | Gjennomgå markagrense og retningslinjer for marka i forbindelse med rullering av kommuneplan | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 1 | 2021 |
| **4.2 Friluftsliv i nærmiljøet** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Sikre gode uterom/friluftsliv i nærmiljøet** | Utarbeide byromsstrategi | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 1 | Pågår |
| Tilrettelegge flere uterom i tråd med tiltak fastsatt i «Aktive Sandnes» kommunedelplan for Idrett, Fysisk aktivitet og friluftsliv 2018-2028 | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 1 | Løpende |
| Styrke grønne forbindelser. Etablere sammenhengende forbindelse mellom Sandvedparken og Langgata gjennom Haakon 7. gate og Jærveien | Byutvikling og teknisk | Plan og PIV,  Utbyggere  Sandnes tomteselskap involveres | Tilskudd utbygger (rekkefølgetiltak)  budsjettmidler/ ekstern finansiering  Bymiljøpakken | 2 | Perioden 2020-2023 |
| Utarbeide prioritering og handlingsplan for sikring/ kjøp av areal for urban grønnstruktur | Byutvikling og teknisk | PIV Samfunnsplan, Plan |  | 2 | 2021 |
| Gjennomføre barnetråkkregistreringer i prioriterte bydeler | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 2 | 2021 |
| Etablere tursti rundt Frøylandsvannet | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 2 | Uavklart |
| Opparbeide og oppgradere grønnstruktur og lekeareal | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 2 | Løpende |
| Bedre forhold for bading  Bygge stupetårn ved Ulsneset | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 3 | 2023 |
| Utvide og oppruste eksisterende turveier med lys i prioriterte bydeler | Byutvikling og teknisk | PIV | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | Løpende |
| **Kunnskap og samarbeid** | Etablere nærturer/ byrunder med merking i samarbeid med Stavanger turistforening/Sandnes turlag | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 2 | Løpende |
|  | Tilrettelegge resultat av verdikartlegging og Temakart Grøntstruktur og hovedforbindelser for gående | Byutvikling og teknisk | Geodata, Samfunnsplan | Budsjettmidler | 1 | 2021 |
| **5. Miljøfyrtårnet Sandnes** | | | | | | |
| **5.1 Miljøledelse** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Bevisstgjøring i organisasjonen** | Innarbeide vurdering av konsekvenser for klima og miljø i saker rådmannen legger frem, der dette er relevant. | Rådmannen | Alle |  | 1 | 2020 - |
|  | Vurdere om ansvar for klima- og miljøarbeidet skal tydeliggjøres og samles for å styrke gjennomføring | Rådmannen |  |  | 1 | 2020- |
| **Utrede rammer for klimabudsjett** | Avklare rammer og omfang av klimabudsjett | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan |  | 1 | 2021 |
| **Utarbeide klimagassregnskap** | Utarbeide klimabudsjett | Rådmannen |  | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 1 | 2022 |
| **Utvikle og øke innsatsen om miljøsertifiserings-ordningen** | Lage en oversikt over status for kommunale enheter i miljøfyrtårnordningen | Organisasjon |  |  | 1 | 2019- løpende |
| Revisjon av virksomheter som er sertifiserte | Organisasjon |  |  | 1 | 2019 |
| Identifisere satsingsområder og tiltak | Kommunaldirektører |  |  | 1 | 2019- løpende |
| Sertifisere kommunens virksomheter i tråd med vedtatt fremdriftsplan for miljøfyrtårnarbeidet | Organisasjon | Aktuelle ledere involveres |  | 2 | løpende |
| Utarbeide miljørapport klimagassregnskap | Organisasjon |  |  | 2 | 2019- løpende |
| Gi god informasjon om miljøsertifiseringsordningen | Organisasjon | Aktuelle ledere involveres |  | 2 | løpende |
| Legge til rette for balansert kosthold og redusere matsvinn i kommunale kantiner og foretak | Helse og velferd | Kantiner, sykehjem, Sandnes matservise |  | 2 | 2020 |
| **Reduserte utslipp fra transport i kommunal regi** | Videreføre og bidra til å videreutvikle Hjem jobb hjem | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan | Budsjettmidler  Bymiljøpakken | 1 | Løpende |
| Tilrettelegge for økt bruk av videokonferanser | Organisasjon | Kommunes øvrige virksomheter |  | 1 | 2020 |
| Utarbeide grønn reisestrategi | Organisasjon |  |  | 1 | 2020 |
| Deltakelse i aktivitetskampanjen dytt.no | Byutvikling og teknisk | PIV |  | 1 | 2020 |
| Utrede ordninger for lading av elsykler og elbiler på kommunale bygg | Byutvikling og teknisk |  |  | 2 | 2020 |
| Motivasjonstiltak for helse- og miljøvennlig transport hos ansatte i Sandnes kommune | Byutvikling og teknisk |  |  | 2 | Løpende |
| Utrede fossilfrie alternativ og gjennomføre anbudsrunder for kommunale kjøretøy, inkl. tunge kjøretøy | Byutvikling og teknisk | Bydrift  Anskaffelser |  | 1 | 2021 |
| Være pådriver for å oppnå fossilfrie byggeplasser | Byutvikling og teknisk  Sandnes Eiendom | Bydrift, Sandnes Tomteselskap, Eiendom | Budsjettmidler | 2 | 2020 |
| Investeringsplan for tunge kjøretøy | Byutvikling og teknisk | Bydrift |  | 3 | 2020 |
| **Økt satsing på biokull** | Innføre standardkrav om bruk av biokull i kommunale anlegg | Byutvikling og teknisk | Stab, PIV |  | 1 | 2021 |
| Videre drift og utvikling av dagens biokullanlegg | Byutvikling og teknisk | Stab |  | 1 | 2021 |
| Utvide anlegget for biokullproduksjon | Byutvikling og teknisk |  | Ekstern finansiering | 3 | 2022 |
| **5.2 Anskaffelser** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Rutiner for innkjøp** | Revidere strategi for anskaffelser. | Økonomi | Anskaffelser |  | 1 | 2022 |
| Stille krav til miljøsertifisering av leverandører i nye større rammeavtaler der det er hensiktsmessig | Økonomi | Anskaffelser |  | 1 | 2021 |
| Etablere rutiner for oppfølging av miljøkrav i leveranser og byggeprosjekt | Alle virksomhetsområder |  |  | 1 | Løpende |
| Søke å benytte DigDir sine miljøveiledere for anskaffelser. | Økonomi | Anskaffelser |  | 2 | løpende |
| **Utslippsfrie kjøretøy** | Kommunen skal benytte seg av transportløsninger som har elektrisk drivlinje der hvor det ikke gir økonomiske og eller praktiske ulemper | Økonomi | Anskaffelser | Evt. budsjettmidler | 1 | 2021 |
| **Krav til avfall** | Stille krav om at Kommunenes egne virksomheter ikke skal benytte engangsartikler ved matservering i virksomhetenes lokaler | Helse og velferd | Sandnes Matservice og virksomhetsledere |  | 1 | 2021 |
| Vurdere å stille strengere krav enn minstekrav i lov og forskrift ift. sortering av avfall. | Økonomi | Anskaffelser |  | 2 | 2021 |
| **5.3 Drift og kommunale bygg** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Ha kunnskap om energibruk i kommunale bygg** | Kartlegge kommunale bygg i Forsand | Eiendom | Eiendom PA/ forvaltning |  | 1 | 2021 |
| **Stille krav om miljøvurdering riving/ nybygg** | Stille krav om LCC – beregninger (livvsykluskostnader). | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning |  | 1 | 2021 |
| Utredning vedr. miljøsertifiseringsordning som bør velges. | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning |  | 1 | 2021 |
| Vurdere klimafotavtrykk, utarbeide digital beregningsmal. | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning |  | 2 | 2021 |
| **Utvikle kombinasjonsbygg** | Utredning/handlingsplan. | Eiendom | Eiendom Utvikling |  | 2 | 2021 |
| **Miljøkrav til nybygg** | Utrede energi- og miljøkrav til nybygg og innleiebygg.  Utrede krav om fossilfrie bygg. | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning |  | 1 | 2021 |
| I kommende ØP 2021- 2024 legge frem forslag med kalkyler på to pilotbygg innenfor 0-utslipp/plusshus.  Et formålsbygg som 0-utslippshus og en EFF bolig (bolig for personer med nedsatt funksjonsevne) som Plusshus. | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning | Evt. budsjettmidler | 2 | 2020-2023 |
| Innføre SD – anlegg (sentral driftssystem) og EOS (energioppfølgingssystem) for alle bygg, eksisterende og nye, over 1000 kvm. | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning | Budsjettmidler | 2 | 2022 |
| Stille krav om solceller på alle nybygg og hovedombygginger hvis de er inntjent halvveis ut i levetid på installasjonen (30 års levetid) over 1000 kvm BRA.  (Utarbeide beregningsmal, LCC og CO2). | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning | Driftsbudsjett evt. budsjettmidler | 2 | 2021 |
| **Tiltak på eksisterende bygg** | Omlegging av energiløsninger i eksisterende bygg. Forbedring av klimaskall.  Evaluering av tiltak og ny tiltaksplan | Eiendom | Eiendom Forvaltning | Driftsbudsjett evt. budsjettmidler | 2 | løpende |
| **Sykkeltilrettelegging på kommunale bygg** | Sikre god tilrettelegging på nybygg gjennom funksjons- og arealprogram. | Eiendoms | Eiendom PA og utvikling | Driftsbudsjett evt. budsjettmidler | 1 | løpende |
| Utarbeide kartlegging og tiltaksplan for Eksisterende bygg | Eiendom | Eiendom Forvaltning | Driftsbudsjett evt. ø budsjettmidler | 2 | 2021 |
| **Tiltak på byggeplass/i byggeprosessen**  **Fossilfrie byggeplasser, avfallsfrie byggeplasser og gjenbruk.** | Bidra i regionalt pilotprosjekt om fossilfrie byggeplasser (mål i 2030) | Eiendom | Eiendom PA |  | 2 | 2021 |
| Utredning for å avklare god gjenbruk av materialer | Eiendom | Eiendom PA | Ekstern finansiering | 3 | 2022 |
| Regionalt Pilotprosjekt avfallsfrie byggeplasser  Nasjonalt innovasjonsprosjekt  Avklare mål for dette innen 2023 | Eiendom | Eiendom PA |  | 3 | 2023 |
| **Redusert bruk av plast** | Ved nyetablering eller rehabilitering av uteområder skal alternativer til plastdekke vurderes. | Eiendom, PIV | Eiendom PA/Forvaltning  PIV | Ekstern finansiering | 2 | 2021 |
| **Nettverk** | Bidra inn i nettverket regionalt og nasjonalt (ASSS) | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning |  | 2 | 2020 |
| **Byggeierkriterier – Miljøfyrtårn-sertifisering** | Oppfølging og implementering av oppfølgingsverktøy for byggeierkriteriene vedr. Miljøfyrtårnsertifiseringen av kommunal virksomhet. | Eiendom | Eiendom Forvaltning |  | 2 | 2020-2023 |
| **5.4 Holdningsskapende arbeid** | | | | | | |
| **Satsingsområde** | **Tiltak** | **Ansvar** | **Leder arbeidet/ deltar i arbeidet** | **Finansiering** | **Prioritert** | **Gjennom-føring** |
| **Informasjon og kampanjearbeid rettet mot befolkningen og bransje** | Opprette nettverk med byggebransjen. | Eiendom | Eiendom PA og utvikling | Budsjettmidler | 2 | 2023 |
| Veiledning om miljø og energivennlige byggeprosjekt. | Eiendom | Eiendom PA/Forvaltning |  | 2 | Løpende |
| Kartlegge kilder til tiltaksmidler og informere om det til utbyggere i oppstartsmøte. | Byutvikling og teknisk | Plan |  | 3 | 2021 |
| Vurdere og eventuelt innføre reduserte byggesaksgebyr for plusshus og passivhus. | Byutvikling og teknisk | Byggesak | Budsjettmidler | 1 | 2021 |
|  | Formidling av informasjon om kommunens arbeid med klima og miljø på kommunen nettside. | Organisasjon | I samarbeid med kommunens øvrige avdelinger | Budsjettmidler | 1 | 2021 |
| Vurdere årlig arrangement med fokus på sirkulær økonomi | Byutvikling og teknisk | VAR | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | 2022 |
| Vurdere miljødag med fokus på tiltak rettet mot befolkningen | Rådmannen | Prosjektorganisering, deltakelse ikke avklart | Ekstern finansiering/ budsjettmidler | 3 | 2023 |
|  | Tilbud til virksomheter om gratis sertifisering | Organisasjon |  |  | 3 | Løpende |
|  | Dele ut biokull | Byutvikling og teknisk | Stab |  | 1 | 2021 |
| **Miljøtiltak i skoler og barnehager i Sandnes** | Sikre kontaktpunkt mellom skole og barnehager og fagressurser på miljøområdet i kommunens organisasjon | Oppvekst Skole/  Oppvekst Barn og unge | Samfunnsplan |  | 1 | 2021 |
| Utvikle gode konkrete undervisningsopplegg for skole og barnehager med utgangspunkt i lokale ressurser og utfordringer | Oppvekst Skole/  Oppvekst Barn og unge | Skoler og barnehager |  | 1 | Løpende |
| Synliggjøre kunnskapsgrunnlaget om miljøtilstanden i kommunen | Byutvikling og teknisk | Samfunnsplan  Geodata |  | 1 | Løpende |
| Gjennomføre konkrete miljøprosjekt i skolen | Oppvekst Skole/  Oppvekst Barn og unge | Skoler  Barnehager |  | 2 | Løpende |
| Bistå skolene i konkrete undervisningsprosjekt (for eksempel vannprøvetaking, friluftsliv, ryddeaksjoner og biotopovervåking) | Kommunens øvrige enheter | Kommunens øvrige avdelinger |  | 2 | Løpende |
| Jobbe for at elever kommer seg mest mulig miljøvennlig til og fra skolen. Deltakelse i sykkel og gåaksjoner | Oppvekst Skole  Oppvekst barn og unge | Skoler og barnehager |  | 2 | Løpende |
| Knytte opplæring opp mot miljøsertifiseringsordningen | Oppvekst Skole/  Oppvekst Barn og unge | Skoler  barnehager |  | 2 | løpende |