

Klima og energiplan for Vinje kommune, del 1

## Tiltak

# Klima- og energiplan Vinje kommune 2010-2013



Argehovdfossen på Møsstrand

Norsk Enøk og Energi AS

Vinje kommune

## **Innhald**

|   |           |
|---|-----------|
| Forord                                      | 3         |
| <b>1. Om planen</b>                         | <b>4</b>  |
| 1.1 Viljeserklæring                         | 4         |
| 1.2 Hovudmålsettingar i planen              | 4         |
| 1.3 Ansvarstilhøve                          | 5         |
| 1.4 Organisering av planarbeidet            | 6         |
| 1.5 Politisk forankring og handsaming       | 6         |
| <b>2. Mål, strategi og tiltak</b>           |           |
| 2.1 Næringsliv                              |           |
| 2.2 Bustader og hytter                      | 7         |
| 2.3 Jordbruk - og skogbruk                  | 8         |
| 2.4 Avfall                                  | 10        |
| 2.5 Transport                               | 12        |
| 2.6 Kommunens eigen verksemd                |           |
| 2.6.1 Kommunens egne bygg                   | 13        |
| 2.6.2 Kommunens eigen transport             | 14        |
| 2.6.3 Kommunale innkjøp                     | 15        |
| 2.6.5 Skular og barnehagar                  | 16        |
| <b>3. Kva kan eg som innbyggjar gjere ?</b> | <b>17</b> |
| <b>4. Aktuell informasjon/linkar</b>        | <b>18</b> |

## Forord

Planen er utforma etter dei rammene som gjeld for programmet "kommunal energi og miljøplanlegging", i regi av Enova, og er forankra i Plan – og miljøutvalet(PLM) sak 08/92.

Formålet med planen er å påverke "politisk og administrativt tenkesett" mot ei berekraftig utvikling gjennom å taka rette energi- og miljøstrategiske val, sikre gode løysingar i nybygg og rehabiliteringsprosjekt i eigen verksemd, samt å arbeide planmessig for energirelatert infrastruktur og næringsutvikling i kommunen. Det er lagt vekt på å få fram strategi, konkrete og realistiske mål, prioriterte tiltak, tidsrammer og ansvarstilhøve.

### Planen er to- delt

Del 1: Tiltaksplanen (del1) er laga med bakgrunn i problemstillingane som kjem fram i faktadelen til Klima –og energiplan for Vinje kommune. Tiltaksdelen viser kva for område Vinje kommune kan forbetre seg på og korleis kommunen skal arbeide med klima og energi- spørsmål. Under punktet "Kva kan eg som innbyggjar gjere ?", er det tips til kva den einskilde kan bidra med.

Del 2: Faktadelen(del 2) vurderer historikk og utvikling i energibruk og utslipp, både samla i kommunen og innan ulike sektorar. Energidelen er henta frå "Energiutgreiing Vinje (LEU) 2009" utarbeidd for Rauland Kraftforsyningslag og Vest-Telemark Kraftlag av Norsk ENØK og Energi. Miljødata er henta frå SSB, SFT og nettstaden "Miljøstatus i Norge". Faktadelen omhandlar både offentlege og private bygg, næringsverksemd, transport og energiforsyning. Dokumentet kan nyttast som eit oppslagsverk. I faktadelen er prosess og kven som har utarbeidd planen omtala.

Dette er Vinje kommunes fyrste utgåve av klima –og energiplanen. Dersom ikkje anna er spesifisert, gjeld planens målformuleringar i heile planperioden, dvs. til 2013.

Vinje 8.03.2010

Jan Myrekrok  
Prosjektansvarleg

Dorthe Huitfeldt  
Prosjektleder

## 1. Om planen

### 1.1 Viljeserklæring

“Viljeserklæringa” seier kva for retning kommunen ynskjer at utviklinga skal gå med omsyn til energibruk og klimagassutslipp.

**Vinje kommune skal arbeide målbevisst for å oppfylle Stortingets målsettingar om omlegging av energibruk - og produksjon i tråd med energimeldinga, men innanfor det som er realistisk å gjennomføre i ein arealmessig stor kommune.**

**Kommunen skal halde fram med å leggje til rette for ein sikker og fleksibel energiforsyning basert på optimal utnytting av regionens energikjelder med eit minimum av forureinande utslepp og utslepp av klimagassar.**

**Kommunen skal nytte føremonene ved å vere ein vasskraftkommune positivt, og bli ein ”grøn” kommune. All bruk av el skal koma frå fornybare energikjelder og vere garantert 100% rein. Dette skal bidra til ei bærekraftig utvikling både miljømessig og økonomisk og marknadsføre Vinje på ein positiv måte.**

### 1.2 Hovudmålsettingar

- 1. Reduksjon av energiforbruket generelt**
- 2. Kommunens eige verksemd skal være eit forbilde på miljøvennlig energibruk og redusere eige forbruk med 10 % innan 2015**
- 3. Redusere utsleppa av klimagassar med 10 % innan 2015**
- 4. Auke bruken av bioenergi med 5 % innan 2015**

### 1.3 Ansvarstilhøve

Rådmannen har hovudansvaret for at tiltaka blir gjennomført i samsvar med planen der det er synleggjort kven som er delegert ansvaret for å gjennomføre dei ulike tiltaka.

Rådmannen rapporterer årleg til kommunestyret måloppnåing og foreslår nye tiltak for komande år.

Politikarane prioriterar tiltak og syter for løyvingar i samband med budsjetthandsaminga.

## 1.4 Organisering av planarbeidet

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Prosjekteigar:     | Plan - og miljøutvalet            |
| Prosjektansvarleg: | Plan- og økonomisjef Jan Myrekrok |
| Prosjektleiari:    | ØPU v/Dorthe Huitfeldt            |

### Styringsgruppe

Rådmann Hans Kristian Lehmann  
Plan og økonomisjef Jan Myrekrok  
Einingsleiar teknisk drift og vedlikehald (TDV) John Kleiv  
Næringsjef Toril Nicolaisen

### Arbeidsgruppa

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Plan og miljøutvalet       | v/Lena Romtveit     |
| Rauland Kraftforsyningslag | v/Gunnar Snarteland |
| Vest-Telemark Kraftlag     | v/Arild Hamre       |
| Renovest                   | v/Kjell Evju        |
| Kommuneingeniør            | Tor Eikeland Lunde  |
| Landbruksrettleiar         | Thor Christiansen   |
| Skogbruksrettleiar         | Lasse Mathisen      |
| Byggesakshandsamar         | Halvor Vasshus      |
| Kommuneplanleggjar         | Lotte Næss          |

Det er innhenta innspel frå barnehagar og skular.

Vi har ikkje klart å få med representant for hytteutbyggarane.

NEE v/Håkon Skatvedt har i samarbeid med arbeidsgruppa utarbeidd faktadelen.

## 1.5 Politisk forankring og handsaming

|                      |           |                                |
|----------------------|-----------|--------------------------------|
| Plan og miljøutvalet | sak 08/92 | Oppstartsak                    |
| Plan og miljøutvalet | sak 09/18 | Klima - og energiplan - status |
| Plan og miljøutvalet | 17.3.2010 | Framlegg til plan              |
| Offentleg høyring:   | 18.3.2010 | Framlegg til plan              |
| Kommunestyret:       | 15.4.2010 | Slutthandsaming                |

## 2. Mål, strategi og tiltak

### 2.1 Næringsliv

#### Mål

- Betre energieffektivitet i næringslivet med 10% innan 2015, 20 % innan 2020

#### Strategi

- Fase ut all forbruk av fyringsolje som hovudoppvarmingskjelde innan 2015
- 5 bedrifter i Vinje skal være miljøsertifisert innan 2012
- Etablere ei hyttegrend basert på flisfyrt nærvarme, som pilotprosjekt
- Auke forbruket av lokalproduserte varer
- Bidra til miljøsertifisering av bedrifter som ynskjer det

|    | Tiltak  | Ansvar                         | Tidsfrist     | Merknad  |
|----|---|--------------------------------|---------------|--|
| 1. | Vidareføre ordninga med Enøkfond  | Tenestetorget                  | Fortløpande   | Informere om støtteordningar frå Enova og Vinje kommune  |
| 2. | Evaluerer av effekten av kommunes Enøkfond                              | Tenestetorget<br>Næringskontor | 2012          | Spisse tiltaka mot målsettinga. Samarbeid med Dalen v.g.s  |
| 3. | Etablere energieffektiviserings - prosjekt i samarbeid med næringslivet | Næringskontor                  | Oppstart 2010 | Etablere arbeidsgrupper i samarbeid mellom kommunen og næringsorganisasjonene                    |
| 4. | Kommunen skal arbeide for miljøsertifisering av bedrifter               | Næringskontor<br>Tenestetorget | Fortløpande   | Informere næringslivet om Miljøfyrtårnordninga og kommunale miljøkriterium i samband med innkjøp |
| 5. | Arbeide vidare med det å nytte berre 100 % rein kraft                   | Rådmann                        | 2010          | VTK/RK utarbeider økonomiske konsekvensar for kommunen   |
| 6. | Bidra til å etablere pilotprosjekt knytt til bruk av nærvarme           | ØPU/TDV/<br>Næringskontor      | Ved behov     | Dersom det kjem slike, skal kommunen bidra for å få dette gjennomført                            |
| 7. | Betre informasjon til alle  | Vest-<br>Telemarkrådet         | 2010          | Etablere fellesinfo om klima og miljø på heimesider VTNU   |

## 2.2 Bustader og hytter

### Mål

- Redusere totalforbruk av elektrisitet pr. innbygger i hushaldningar med 10 % innan 2015, 20% innan 2020
- Fase ut all forbruk av fyringsolje, parafin som hovudoppvarmingskjelde innan 2020  
Auke bruken av ved i bustader og hytter

### Strategi

Gjennom aktiv dialog med huseigarar og hyttebyggjarar skal kommunen bidra til at dei beste løysingane blir valde

|    | Tiltak  | Ansvar                                  | Tidsfrist     | Merknad  |
|----|---|---|---------------|--|
| 1. | Bidra til kunnskapsformidling om energi, enøk og klimagassutslipp i befolkninga   | Tenestetorget                           | Fortløpande   | Ha dialog med huseigarar, på kommunens internettside, i media o.a. Leggje ut tips og råd om energisparing og omlegging på kommunens heimeside. |
| 2. | Ta opp energiløysningar med utbyggjarane  | Byggesaks-handsamarane                  | Fortløpande   | Pålegge vurdering av alt. oppvarmings-løysingar enn straum.  |
| 3. | Oppmode utbyggjarar og byggherrar til å vurdere materialbruk ut frå et livsløps-perspektiv, med vekt på låge utslepp av klimagassar | Byggesaks-handsamarane                  | Fortløpande   | I samband med byggesakshandsaming  |
| 4. | Stille krav om vurdering av alternative løysingar i alle reguleringsplanar  | Arealplanleggjar, byggesaks-handsamarar | Fortløpande   | I oppstartmøte, saksframstillingar, førehandskonferanse og i byggjesaker   |
| 5. | Arrangere energidag for huseigarar  | Næringskontor                           | Anna kvart år | Invitere leverandørar av energirelaterte produkt.  |
| 6. | Auka fokus på bruk av trevirke i næringsbygga   | Næringskontor                           |               | Samarbeidsprosjekt mellom HIT, adv Rauland, handverksverksemder og kommunen  |

|     |  |                     |             |  |
|-----|--|---------------------|-------------|--|
| 7.  | Vidareføre ordninga med Enøkfond   | Tenestetorgleiar    |             | Informere kontinuerleg om støtteordningar frå Enova og Vinje kommune   |
| 8.  | Årleg evaluering av effekten av kommunes Enøkfond                                | Tenestetorget       | 2012        | Spisse tiltaka mot målsettinga. Evalueringsprosjekt i samarbeid med Dalen v.g.s                                  |
| 9.  | Reduksjon av transportbehovet inn som mål tidleg i planlegging av nye bustadfelt | Arealplanleggjar    | Fortløpande |  |
| 10  | Auke rådgevingskompetansen på TDV, ev. på RK og VTK                              | Vest Telemark-rådet |             | Samarbeid mellom kommunen og VTK/RK  |
| 11. | Auke enøk -kompetanse i Vest-Telemark  | Vest Telemark-rådet |             | Undersøke om dette skal vere i kvar kommune eller om det er noko kommunane kan samarbeide om saman med kraftlaga |
| 12. | Setje inn vedomnar i dei 6 bustadene kommunen skal kjøpe av Fristadsenteret      | Rådmann             | 2010        | Då byggjeløyve blei gitt, galdt ikkje kravet om vurdering av alternative oppvarmingskjelder                      |
| 13. | Vurdere "Enøk-pris" til dei som gjer ein særskild innsats                        | Tenestetorget       |             | Vurdere om dette tiltak som kan stimulere til auka innsats   |

## 2.3 Jordbruk – og skogbruk

### Mål

- Auke bruken av bioenergi i Vinje med 5 % innan 2015
- Auke CO<sub>2</sub> bindingen i skog
- Auke bruken av trevirke i nye bygg
- Redusere årlege utslipp av klimagassar frå landbruket
- Høy gjenvinningsgrad på avfall frå landbruket
- Auke produksjonen av lokale matvarer
- Auke delen av lokalproduserte varer

## Strategi

Det opprettes prosjektgrupper i samarbeid med landbruksorganisasjonane for å ta ansvar for tiltaka og gjennomføre desse

|     | Tiltak  | Ansvar  | Tidsfrist    | Merknad   |
|-----|---|---|--------------|---|
| 1.  | Medverke til at landbruks - eigedommar tek i bruk bioenergi   | Næringskontor   | Kontinuerleg | Rettleie ved finansiering. Vere fagleg oppdatert  |
| 2.  | Syte for rask forynging av skogen med tilfredsstillende tettleik etter hogst. Auke fokuset på stell av ungskog            | Næringskontor   | Kontinuerleg | Bruk av skogfond. Vidareføre tilskot til planting og ungskogpleie. Føremål: Auka binding av CO2 i skog og jordsmonn |
| 3.  | Stimulere til auka bruk av tre i offentlege bygningar.  | Næringskontor, TDV  | Kontinuerleg | Føremål: Eit viktig tiltak i CO2 lagringa   |
| 4.  | Miljøvenleg jordbruk: Motivere til god agronomi ved grøfing, effektiv bruk av kunst- og husdyrgjødsel, og fornying av eng | Næringskontor   | Kontinuerleg | Årleg fagdag. Vidareføre kommunale tilskot til grøfing. Føremål: Auka binding av CO2, redusert utslipp av lystgass  |
| 5.  | Hyppigare innsamling av landbruksplast  | Næringskontor   | Kontinuerleg | Motverke til at plast blir brent  |
| 6.  | Unngå nydyrking av myr  | Næringskontor   | Kontinuerleg | Ikkje gje kommunalt nydyrkingstilskot til oppdyrking av myr. Føremål: Unngå frigjering av bunde CO2.                |
| 7.  | Medverke aktivt ved etablering av lokale matproduksjonar  | Næringskontor   | Kontinuerleg |   |
| 8.  | Auke bruken av ved  | Næringskontor   | Kontinuerleg | Marknadsføre ved - produsentar, samarbeid med reiselivsverksemdene  |
| 9.  | Vedhogst som fysisk aktivitet   | Næringskontor/<br>skogeigarlaga/<br>folkehelsekoordinator | Årleg        | Gimmik: Stimulere til bruk av ved og vedhogst som fysisk aktivitet;   |
| 10. | Evaluering av   | Tenestetorget   | 2012         | Spisse tiltak mot   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| effekten av kommunens Enøkfond til private |  |  | målsetting.<br>Etablere samarbeid med Dalen vidaregåande skule om årleg prosjekt; søke Enova om midlar |
|--|--|--|--|

## 2.4 Avfall

### Mål

- Redusere utslipp av deponigass frå nedlagt avfallsplass
- Auke sorteringsgraden av hushaldingsavfall til 50% innan 2012, 60 % innan år 2015
- Auke sorteringsgraden av næringsavfall til 60 % innan 2012, 70 % innan år 2015
- Auke sorteringsgraden av hytteavfall til 30 % innan 2012, 50 % innan år 2015
- Redusere avfallsmengdene frå næringsliv, hushald og hytter
- Auke gjenbruk og redusere "bruk-og-kast"

### Strategi

Gjennom godt samarbeid i Vest-Telemark og med Renovest, skal ein nå måla knytt til avfallshandteringa i Vinje.

|    | Tiltak   | Ansvar                              | Tidsfrist    | Merknad   |
|----|--|-------------------------------------|--------------|---|
| 1. | Etablere biofilter på nedlagt avfallsplass   | TDV                                 |              | Søknad til Fylkesmannen er sendt, purre opp denne og få klarsignal  |
| 2. | Betre kjeldesorteringa<br>Bidra til betra haldningar og motivere innbygarane                         | Renovest                            |              | Samarbeide med kommunen om informasjonstiltak, engasjere skuleelevar i temaet, o.l.   |
| 3. | Følge opp krav til avfallsplan og avfallsdeponering knytt til byggje –og rivingsløyve i tråd med PBL | Rådmann/<br>Byggesaks-<br>handsamar | Kontinuerleg | Felles haldning i Vest-Telemarkkommunane<br>Unngå ulovlig avfallsbrenning og dumping i konteinarane. Byggesak må m.a. krevje dokumentasjon på innlevert avfal |
| 4. | Leggje til rette for innsamling av plast i samband med innsamling av landbruksplast                  | TDV/<br>Nærings-<br>kontor          |              |   |
| 5. | Leggje til rette for betre returpunkt for det ordinære hytteavfallet                                 | Renovset                            |              | Stad og løysning avklarast nærmare med kommunen<br>Syte for god informasjon til hytteeigarane   |

|    |  |          |              |  |
|----|--|----------|--------------|--|
| 5. | Innføre kjeldesortering for hytter<br>Medverke til haldningar og motivasjon overfor næringslivet | Renovest | 2010         | Samarbeide med kommunen om informasjonstiltak i samarbeid med næringsliv for å redusere avfallsmengdene og auke gjenvinningsgraden |
| 6. | Stimulere til avfallsminimering, ombruk og mindre "bruk-og-kast"                                 | Renovest | Kontinuerleg | Vurdere mottaksløysingar for utstyr som har vidare bruksverdi. Legge til rette for bytteordningar. Støtte oppunder bruktbbutikk    |
| 7. | Arbeide for å innføre spegelvendingsprinsippet for uadressert reklame                            | Ordførar | Kontinuerleg | Vurdere i samsvar med lovforslaget   |
| 8. | Betre tilgjenge til Renovest for avfallslevering   | Renovest | 2010         | Vurdere muligheiter for forbetringar   |

## 2.5 Transport

### Mål

- Redusere reiser med privatbil der det er mogleg
- Auke talet på reiser med buss
- Auke sykkelbruken der det er mogleg
- Etablere ladepunkt i Åmot, Rauland og Edland innan 2010

### Strategi

Arbeide vidare for å realisere planane om høgfartsbanen over Haukeli

Arbeid for å få midlar til betre vegstandard

Syte for godt samarbeid med rutebilselskapa

Syte for godt samarbeid med Telemark fylkeskommune

Arbeide for å få på plass gang og sykkelveggar langs hovudvegane

|    | Tiltak   | Ansvar                                      | Tidsfrist | Merknad   |
|----|--|---|-----------|---|
| 1. | Utarbeide plan for betre tilbod for kollektivtransport<br>Fokus på arbeid med høgfartsbanen over Haukeli | Kommunen i samarbeid med Vest-Telemarkrådet | 2010      | Påverke for å få eit betre kollektivtilbod          |
| 2. | Styrke Åmot som strategisk trafikk-knutepunkt  | ØPU   |           | Vidareføre arbeidet med trafikk-knutepunktet i Åmot |

|     |   |                                    |                                     |   |
|-----|---|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 3.  | Vidare satsing på utbygging av gang og sykkelveier                    | ØPU                                |                                     | Følgje opp årleg løyvingar ( kr. 2 mill)<br>Planlegging i samarbeide med Statens Vegvesen.<br>Prioriterte strekningar |
| 4.  | Etablere el-ladestasjonar i Åmot. Rauland og Edland                   | ØPU/TDV                            | Åmot 2010<br>Rauland og Edland 2011 | Samarbeide med VTK/RK<br>Søke Enova dersom nye tilskott   |
| 5.  | Oppmode til kameratkjøring  | Rådmann/<br>Folkehelse-koordinator |                                     | Som del av Folkehelseprogrammet   |
| 6.  | Redusert tomgangskjøring  | TDV                                |                                     | Sette opp skilt der det er problem  |
| 7.  | Årleg kampanje for sykling  | Folkehelse-koordinator             | Innan utgangen av 2010              | Som del av Folkehelseprogrammet.  |
| 8.  | Vidareføre ordninga med trening for tilsette i samband med arbeidstid | Rådmann<br>Vinje Helse             |                                     | Reduserer småkjøring før/etter jobb<br>Få på plass garderobe/dusj i kommunehuset                                      |
| 9.  | Betre tilgangen på ekspertar/spesialistar i Åmot og på Rauland        | Næringskontor<br>Aktuelle eningar  |                                     | Etablere 2-3 kontor   |
| 10. | Auke bruken av telefon- og videokonferanse                            | Alle                               |                                     | Marknadsføre multimediaromet  |
| 11. | Vidareutvikle ordninga med heimekontor                                | Einingsleiarane                    |                                     | For tilsette  |
| 12. | Sette fart i arbeid med tilrettelegging for gang og sykkelvegar       | Rådmann<br>ØPU<br>TDV              |                                     | I samband med planlegging og i samarbeid med Vest-Telemarkrådet og Telemark fylkeskommune                             |

## 2.6 Kommunens eigen verksemd

### 2.6.1 Kommunens egne bygg

#### Mål

- Redusere bruken av energi pr. m<sup>2</sup> med 10% innan 2015, 20 % innan 2020, frå 2006-nivå
- Installere SD-anlegg( sentral driftskontroll) i større bygg som ikkje alt har dette
- Byggje nye bygg med vassboren varme
- Sette energi- og miljøkrav til nybygg og rehabiliteringar, vurdere materialbruk
- Miljøsertifisere egne verksemd
- All el skal koma frå 100% rein energi

#### Strategi

Vinje kommune vil halde fram arbeidet med å redusere energiforbruket i bygningsmassen og sitt totale energiforbruk

|    | Tiltak  | Ansvar                             | Tidsfrist   | Merknad   |
|----|---|------------------------------------|-------------|---|
| 1. | Opprette system for energioppfølging innførast for hele bygningsmassa | TDV/<br>Vaktmeistrane              | 2011        | Organisering og rapporteringsrutinar. Det praktiske arbeidet gjerast i samband med brannvern - rundar.<br>Samarbeide med VTK/RK   |
| 2. | Oppdatere Enøk-permar, lage vedlikehaldsplan                          | TDV                                | 2011        | Utarbeide rammesøknad for heile bygningsmassa og planlagde nybygg.<br>Enova gjev støtte opp til kr. 100.000 til utarbeiding av plan, der målet er 20% reduksjon innan 2020.<br>Planen er grunnlaget for investeringsstøtte frå Enova. |
| 3. | Arbeide vidare med at alle kommunale bygg nyttar 100 % rein energi    | Rådmann                            | 2011        | Opprinnelsesgaranti:<br>Kontakt med VTK/RK for å få dette på plass.<br>Informere bedrifter  |
| 4. | Innføre kjeldesortering i alle kommunale bygg                         | Rådmann/<br>TDV/<br>Eningsleiarane |             | Haldningar og motivasjon til alle tilsette  |
| 5. | TDV skal oppmode FOBE om kurssamarbeid knytt til ENØK og utslepp      | TDV                                | Fortløpande | For driftspersonell i Vest-Telemark -kommunane  |
| 6. | Sette energisparing i   | TDV/                               | Fortløpande | For tilsette og brukarar  |

|    |   |                                   |             |  |
|----|---|-----------------------------------|-------------|--|
|    | fokus på bruk byggene   | Vaktmeistrane/<br>Einingsleiarane |             | Slå av alle ljøs i rom som ikkje er i bruk                     |
| 7. | Bytte ut eldre VA-pumper med nye, energieffektive.                              | TDV                               |             | Ved behov for vedlikehald / utskifting, etter vedlikehaldsplan |
| 8. | Delta i Vest-Telemark-nettverket FOBE (Forum for Offentlege Bygg og Eigedommar) | TDV                               | Fortløpande | Samla sett har nettverket mykje kunnskap                       |
| 9. | Starte arbeid med miljøsertifisering av eigne bygg                              | TDV                               | 2010        |  |

## 2.6.2 Kommunens eigen transport

### Mål

- Redusere kommunal transport med 20% innan 2015

### Strategi

Alle tilsette i Vinje kommune skal gjennom gode haldningar medverke til å redusere behovet for køyring med bil

|    | Tiltak   | Ansvar  | Tidsfrist   | Merknad   |
|----|--|---|-------------|---|
| 1. | "Smarte arbeidsreiser"   | Rådmann/<br>Alle einingar   |             | Oppfordre til kameratkjøring, nytte kollektivtransport o.a Syte for å ha fleire møte dersom ein skal på reise Ha fokus på organisering av arbeidet der også reduksjon tal køyrde km pr år er teke med i planar. |
|    | Oppmode til å gå/sykle for dei som har moglegheit, kampanje som oppstart | Rådmann/<br>OAI/v<br>Bedriftshelsetenesta/<br>Folkehelsekoordinator | 2010        | Vurdere stimuleringstiltak Vurdere om dette kan vere del av bedriftshelsetenestetiltak?   |
| 2. | Byte til meir energivennlege bilar                                       | ØPU   | Fortløpande | Vurdere energivennlege bilar ved innkjøp  |
| 3. | Auke bruken av videokonferanser  | Alle  | Fortløpande | Marknadsføre multimediaromet .  |

|    |                          |                  |  |   |
|----|--------------------------|------------------|--|---|
|    | og telefonmøte.          |                  |  | Oppfordre til telefonmøte   |
| 4. | Auka bruk av heimekontor | Aktuell einingar |  | Vurdere om det er tilsette som har arbeid som er egna til å arbeide heime i frå |

### 2.6.3 Kommunale innkjøp

#### Mål

- Vinje kommunes mål er å setje fokus på miljø og gjere meir miljøeffektive innkjøp, og syte for at miljøomsyn er ivareteke ved inngåing av nye rammeavtaler

#### Strategi

Vinje kommune skal så langt det er mogleg, velje produkt som kan dokumentere miljøvennleg framstilling og bruk, samt lave livsløpskostnader.

Miljøkriteria skal innarbeidast i anbod

|    | Tiltak   | Ansvar | Tidsfrist   | Merknad  |
|----|--|--------|-------------|--|
| 1. | Bidra til å vidareutvikle innkjøpsreglementet m.o.t. påverknad på miljø og livsløpskostnader og auke medvitet i organisasjonen   | ØPU    | Fortløpande | Velje miljømerka produkt, lokalprodusert mat, miljøsertifiserte leverandørar, - så langt praktisk mulig. |
| 2. | For å sikre best mogleg miljøkompetanse held vi oss oppdatert om det som skjer og er aktivt med på å utvikle eit best mulig interkommunalt innkjøpsarbeid.                         | ØPU    | Fortløpande | Ta omsyn til regjeringa sin handlingsplan for miljø- og samfunnsansvar i offentlege innkjøp.             |
| 3. | Miljøvern er et viktig kriterium for BTV<br>Innkjøp i vårt innkjøpsarbeid. Alle anskaffelser skal foregå innanfor rammene til fylkeskommunenes krav til helse, miljø og sikkerhet. | ØPU    |             | Plan –og økonomisjefen informerer einingsleiarene om krav for innkjøp                                    |

## 2.6.4 Skular og barnehagar

### Mål

- Auke medvitet om klimagassutslipp og bærekraftig forbruk hjå elevar og tilsette

### Strategi

Alle barnehagar og skular skal framleis ha naturen som ein viktig læringsarena.

Ved å setje fokus på klima, energi og miljøspørsmål kan barnehage og skule vere med på å bidra til at born og unge får gode haldningar. Ei viktig oppgåve er å vise kva ungane kan bidra med, slik at ein skapar optimisme for framtida.

Skulane og barnehagane har ansvar for at klima- og miljøspørsmål blir lagt inn i årsplanar og gjennomførte i tråd med dei lokale og sentrale føringane som ligg i læreplanverket/rammeplan.

|    | Tiltak   | Ansvar                | Tidsfrist | Merknad  |
|----|--|-----------------------|-----------|--|
| 1. | Konkrete tiltak som gjeld klima og energi skal innarbeidast i barnehagane og skulane sine planar | Einingsleiarane       |           | Innarbeidast i årsplanar<br>Deltaka i aktuelle nasjonale tiltak. Døme: Energikampen Regnmakerene (Enova) |
| 2. | Alle barnehagar og skular skal kjelde - sortere alt avfall                                       | Einingsleiarar        |           | Det må lagast system for og innførast når dette er på plass  |
| 3. | Gjennomføre temaarbeid om klima og energi  | Einingsleirane        |           | I barneskulen og ungdomsskulen   |
| 4. | Gjennomføre enøktdag i ungdomsskulane  | Einingsleirane        |           | I samarbeid med t.d. VTK/RK, Renovest eller andre samarbeidspartar                                       |
| 5. | Gå / sykle til skulen  | Folkehelsekoordinator |           | Berre for skular og barnehagar der dette er forsvarleg ut frå trafikktryggleikomsyn                      |

## 3. Kva kan eg som innbyggjar gjere ?

### Mål

- Kommunen skal oppmode og inspirere innbyggjarane til klimavennleg forbruk
- Innbyggjarane skal bidra til å redusere klimagassutsleppa i Vinje kommune

## Strategi

Auke medvete om klimagassutslipp og bærekraftig forbruk hjå innbyggjarar og næringsliv

## Tiltak

Nedanfor har vi lista opp døme på kva den enkelte kan gjere for å redusere energibruk og klimagassutslepp

### *Transport*

- Bruk sykkelen eller gå
- Reis fleire saman i bilen eller nytt kollektivtransport når dette er mogleg
- Byt til miljøtilpassa bil som brukar lite drivstoff eller byt til elbil når det blir mogeleg å velje slike bilar
- Redusere reiser med fly

### *Bustad*

- Set ned temperaturen inne med ein til to grader. Lågare temperatur inne krev mindre energi. Ein grad ned reduserer energibruken til oppvarming med ca. 5 %. Finn ut korleis di oppvarmingskjelde kan brukast så effektivt som mogeleg
- Byt ut parafinkamin og panelomnar med klimanøytral oppvarming som pelletskamin, reintbrennande vedovn, varmpumpe eller solvarmeanlegg.
- Reduser varmetapet i bustaden ved hjelp av isolasjon, tetningslister og tilpassa ventilasjon
- Skal du byggje nytt hus, vurder lågenergi.
- Vel energieffektive elektriske apparat. Kjøp miljømerkte produkt, og sjå på energimerkinga på kvitevarer
- Bruk mindre straum: Slå av lyset når du ikkje treng det, og skift til sparepærer (LED- pærer)  
Slå av elektriske apparat, også standbyfunksjonen

### *Avfall*

- Gjenbruk og gjenvinn gamle ressursar. All råvareutvinning og produksjon krev energi og fører til utslepp
- Sorter avfallet slik renovasjonsselskapet krev

### *Mat*

- Vel kortreist mat

## 4. Aktuell informasjon/linkar

Kommunale støtteordningar:

[www.vinje.kommune.no](http://www.vinje.kommune.no)

Enova:

For private:

<http://hjemme.enova.no/sitepageview.aspx>

For næringsverksemdar:

<http://naring.enova.no/naring>

For skular/barnehagar:

<http://www.regnmakerne.no/>