



Fra Paris til kommunen:
framtida er fornybar.

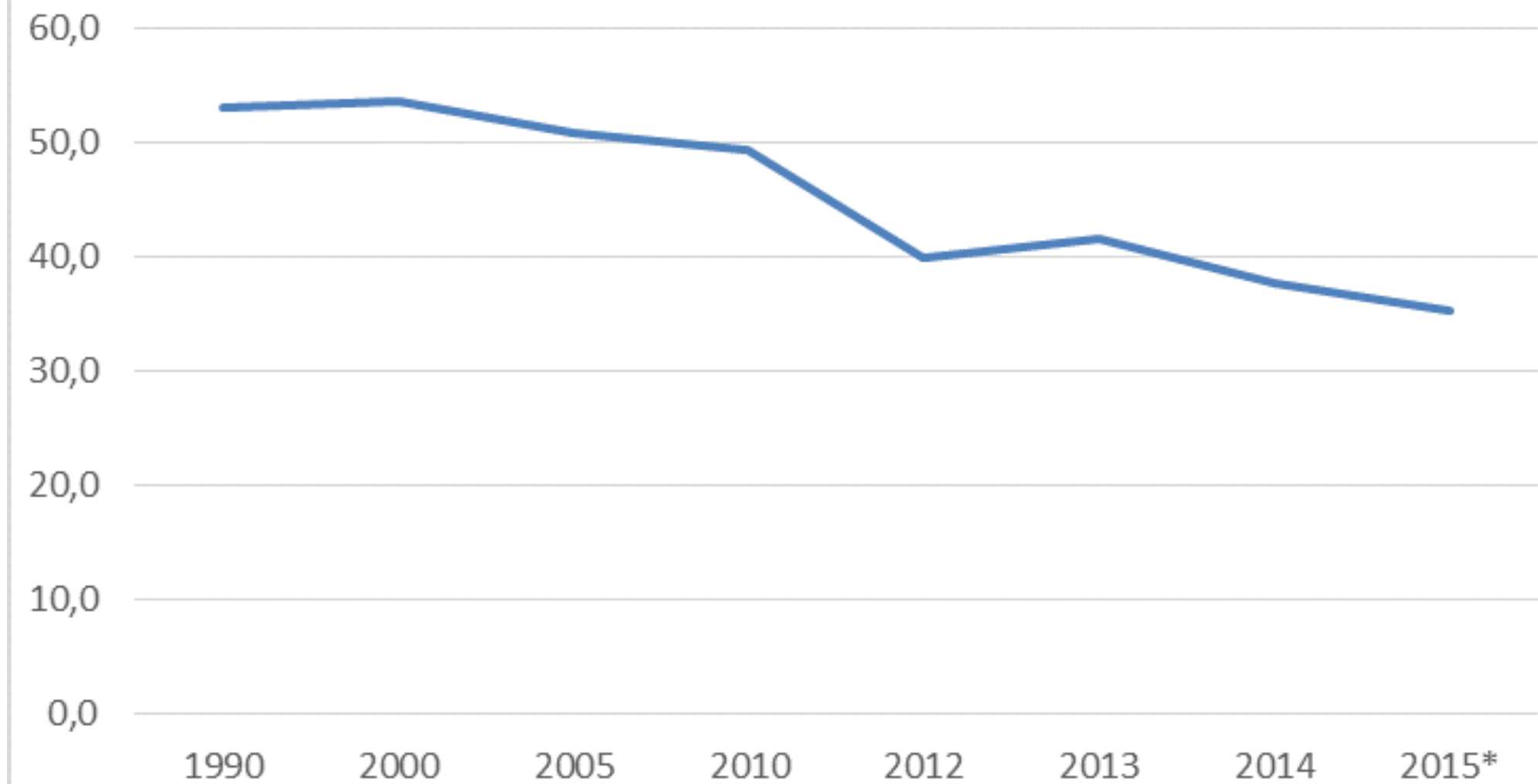
@einarwilly



ZERO 



Danske CO2 utslipp fra energibruk

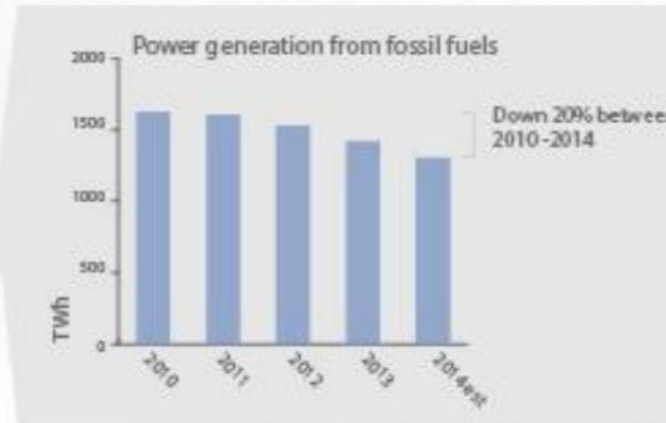
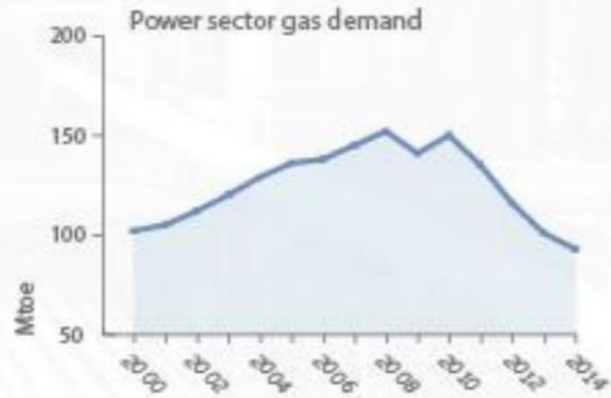


ZERO 



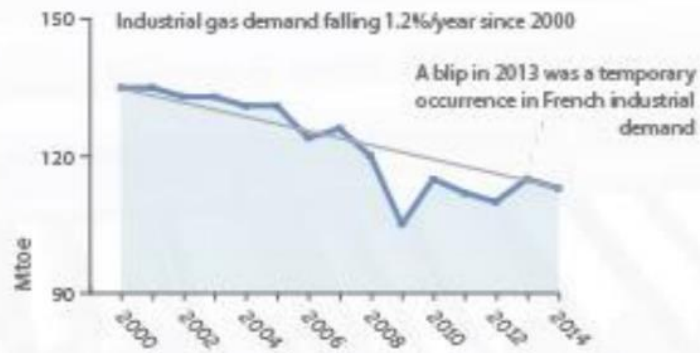
Power sector

Gas demand in the power sector is falling as renewables generation and falling electricity consumption eat into the need for fossil generation, and cheaper coal beats gas in the merit order.



Industry

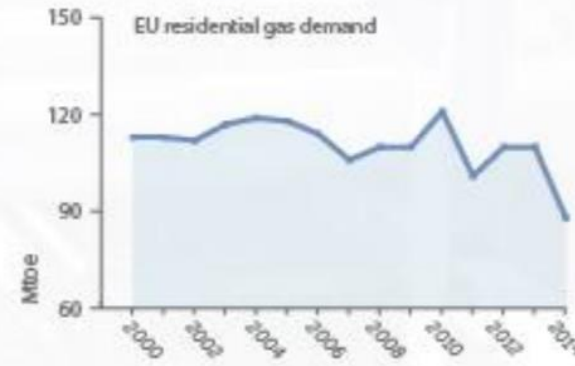
Industrial gas demand is falling as efficiency improves and the economy structurally moves towards less energy-intensive industries.



Residential

EU gas demand for residential use is falling, due to successful energy efficiency programmes in Germany and UK - which alone account for 45% of residential gas use

"UK residential weather-corrected gas consumption fell by 27% from 2005 to 2012" - DECC

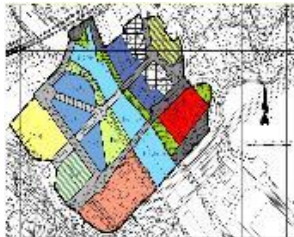


ZERO



Hvilke klimavirkemidler har kommunene?

Klima- og energiplanen



Klimakrav ved innkjøp av varer og tjenester

Reguleringer gjennom plan og bygningsloven, detaljregulering og utbyggingsavtaler



Stor troverdighet og tillit blant innbyggerne

Kommuneplan og reguleringsplan

Kommunale fondsmidler, både pensjonsinvesteringer og energifond



Har ansvar for grunnskole, barnehage, kultur og idrett.

Eksempelets makt



ZERO



Alle nye kommunale bygg må bli plusshus gjennom hele livsløpet!



ZERO





ZERO 



Krev fossilfrie anleggsplasser!

- Oslo kommune bygger Lambertseter flerbrukshall med fossilfri anleggsdrift, fikk 8 kvalifiserte tilbud
- Vil gjøre det til standard for all anlegg
- Lager pilot på helt utslippsfri anleggsdrift

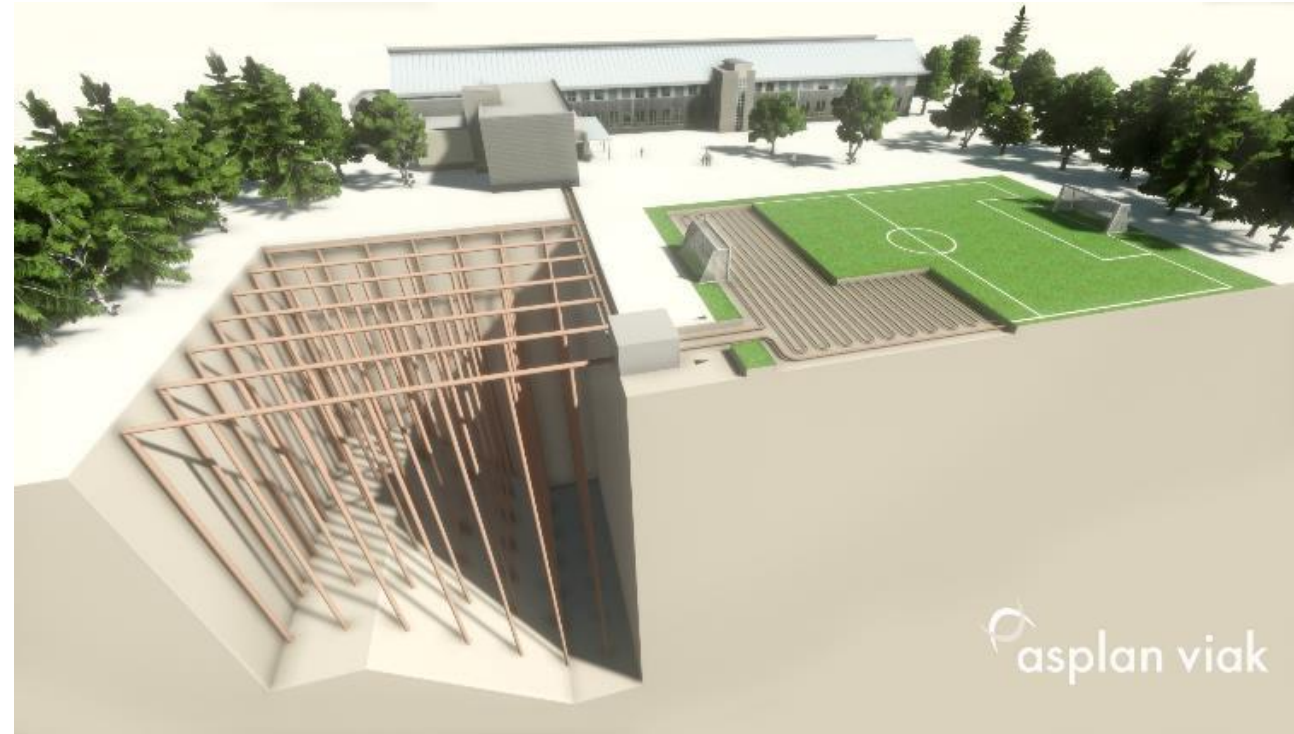


ZERO 



Innovasjonskonkurransen energiløsinger!

Ljan skole oljefri med solvarme fra skolegården lagret i energibrønner





STRÅLER OM KAPP MED SOLA: Ordfører i Tynset Bersvend Salbu, avdelingsingeniør Hilde Aanes, Ingvar Brohaug fra NØK og Svein Magne Storaas fra teknisk enhet er strålende fornøyd med de overraskende resultatene fra de to solcellepanelene. (Foto: Tore S. Rasmussen)

[Kjøp bild](#)

Her skinner sola sterkest i Norge



ZERO 



Still krav om utslippsfrie busser!

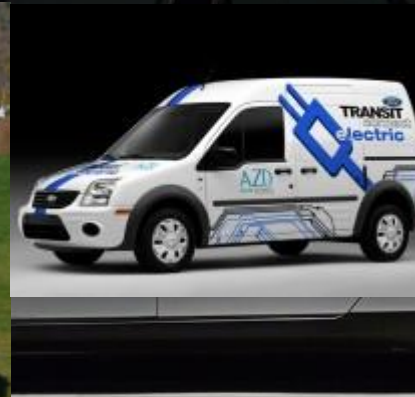
- Eindhoven i Nederland ruller ut 43 el-leddbusser i desember
- Stavangers bussvei blir elektrisk
- Bergen har el-biogass hybridbuss
- Oslo/Akershus fossilfri buss og båt 2020
- Kollektivtrafikken skal være utslippsfri 2025



ZERO

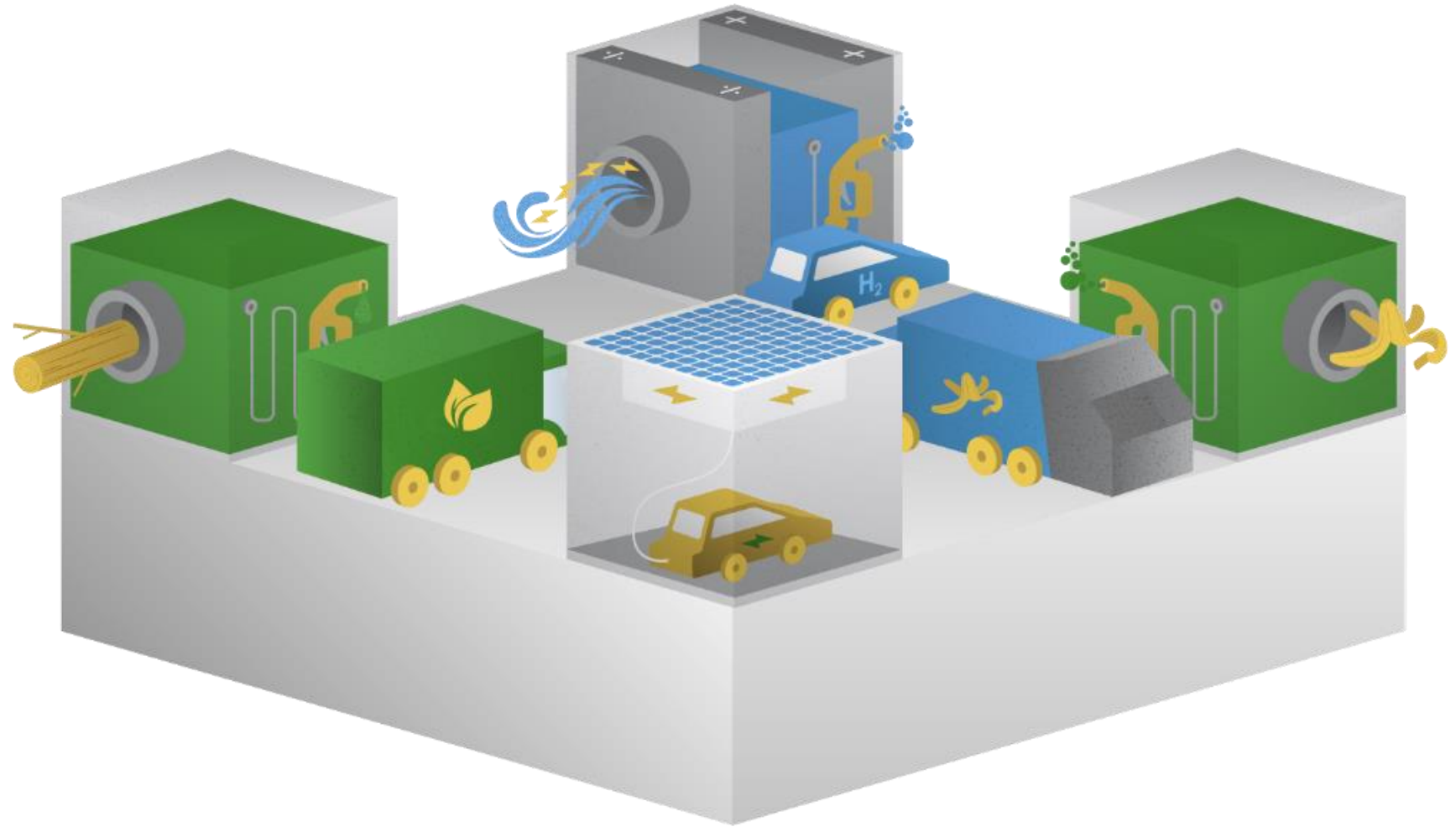


Alle nye biler må bli utslippsfrie



Bygg energistasjoner

- Lading
- hydrogen
- biodrivstoff



ZERO 



Opprett utslippsfrie soner!

- ASKO først med el-lastebil og hydrogenlastebil i Norge
- Oslo og Bergen vil ha utslippsfrie soner



Still krav om utslippsfrie ferger og landstrøm!



ZERO 

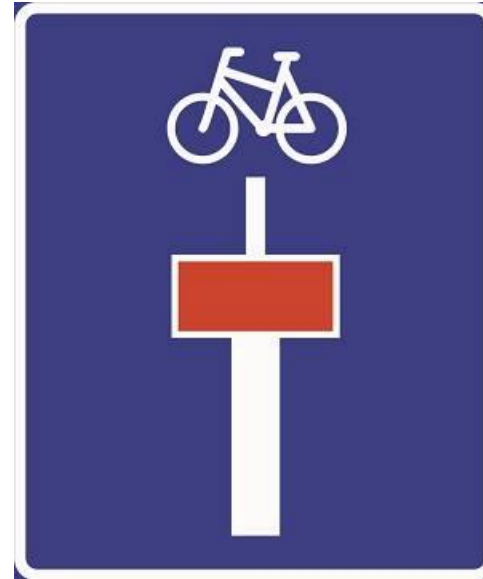
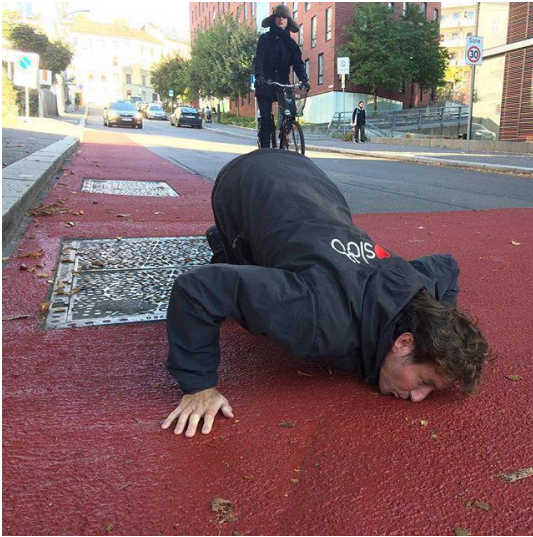


Samarbeid med arbeidsplasser for utslippskutt fra jobbreiser



$$\text{Bus} + \text{E-bike} + \text{Train} = 500 \text{ kr}$$

Annerledes organisering, kjappere og smidigere gjennomføring?



#vinterløftet



Hjelp næringsbygg og huseiere å bytte ut oljefyren, forbudt 2020

Snart kan du få besøk av oljefyrpatruljen

En egen oljefyrpatrulje fra kommunen skal komme på hjemmebesøk dersom du trenger hjelp til å finne alternativer til den gamle oljefyren din. Målet er å fjerne en stor andel av klimagassutslippene i Oslo.



Olav Juven
@Olav.Juven
Journalist



Lotten Christiansen
Journalist

- [MER OM NORGE](#)
- [MER OM KLIMA OG M](#)
- [MER OM LUFTKVALIT](#)



CO2-fangst fra avfall gir negative utslipp

- CCS fra avfallsforbrenning er teknologisk mulig
- CCS på Klemetsrud energigjenvinningsanlegg



ZERO 



Små kommuner kan flytte fjell!



Pensjonsforvalteren KLP har besluttet å kvitte seg med alle aksjer i kullselskaper som minst har 50 prosent av inntektene sine fra kull. Samtidig investerer de hundretalls millioner i fornybar energi, blant annet vindkraft i Afrika.

FOTO: PAWEŁ KOPCZYŃSKI / REUTERS

Pensjonsgiganten KLP kaster ut kullselskaper

Norges største forvalter av pensjonspenger vil selge unna alle aksjer og obligasjoner i kullselskapene pensjonskassen eier. I stedet vil selskapet investere en halv milliard kroner i ny grønn energiproduksjon i Afrika.

0 Publisert 15.11.2014, kl. 08:37



I mars sendte ordfører Alfred Bjørlo (V) i Eid i Sogn- og Fjordane brev til KLP.

Spørsmålet var om det er mulig å trekke kommunale pensjonspenger ut av kull, olje- og gasselskaper, uten at verdien av fremtidige pensjoner ventes å bli lavere.

I dag får han svaret fra pensjonsforvalteren.

Pensjonskassen til ansatte i norske kommuner og fylkeskommuner vil kaste ut alle kullselskaper fra alle sine porteføljer.

Det er konklusjonen i en ny karbonutredning som KLP har laget, som omhandler investeringer i fossil energi.

– Dette gjør vi først og fremst for å synliggjøre et ønske om å bidra til en overgang fra fossilt brensel til fornybar energi, i tråd med de ønsker og forventninger som blant annet FN har kommet med, sier konsernsjef Sverre Thornes i KLP.

KLP vil i fremtiden heller ikke låne penger til slike selskaper, gjennom investeringer i



AV



Journalist
Johan B Sættem
@johansættem

NORGE +



Listhaug: – Vil ta år å bli kvitt antibiotikaresistens i kyllinger

Det vil trolig ta flere år å få kontroll på antibiotikaresistente bakterier i norske kyllinger. Nå skal bønder og veterinærer på skolebenken for å lære mer om hygiene og renhold på hønsefarmen.

SE VIDEO



ZERO



Hva konkret kan kommunen gjøre?

Gjør det lett for innbyggerne å reise smart og utslippsfritt

Bygg plusshus som tar med hele livsløpet i regnskapet

Miljø- og tids-differensierte bompenger

Bygg sykkelveier og trygg sykkelparkering

Bygg elektrisk bussvei

Tilrettelegg for elbildeling

Tilby elbilpool til kommunens ansatte og stimuler til samkjøring

Reduser kommunens flyreiser og bruk mer videomøter



Bytt kommunens bilpark med elsykler, elbiler, hydrogen, biodrivstoff

Krev utslippsfri transport av varer og tjenester til kommunen

Tilrettelegg for energistasjoner

Sett lave utslipp fra transport som et selvstendig kriterium for lokalisering av bygg



Stimuler til lokal, fornybar energiproduksjon med sol etc

Krev fossilfri anleggsplass ved bygging av bygg og infrastruktur

Opprett utslippsfrie soner med elektrisk varedistribusjon

Tilby landstrøm til cruisebåter, ferjer og andre skip i havna