

Oljefyring i Vestfold

Foranalyse av oljefyringsomfanget i Vestfolds kommuner



Bakgrunn

Klimaforliket på Stortinget (juni 2012) varsler utfasing av oljefyring i alle offentlige bygg innen 2018 og et forbud mot oljefyring innen 2020. Kommunene spiller en helt essensiell rolle for å få dette til. Klimagassutslippene fra fossil oppvarming i norske bygg tilsvarer 1,6 millioner tonn CO₂ (Klimakur 2020). Dette tilsvarer 3 prosent av alle klimagassutslippene i Norge¹. Klarer vi å fase ut fossil energibruk i bygg innen 2020, vil vi årlig redusere klimagassutslippene tilsvarende 860 000 personbiler². Å fase ut fossil oppvarming er et klimatiltak som stort sett kan gjennomføres enkelt og raskt. Å bidra til denne utfasingen bør dermed være en av hovedprioriteringene til kommunene.

Naturvernforbundet har siden 2008 drevet prosjektet Oljefri. Dette er både en nettside, oljefri.no og en kampanje med mål om å gjøre det enklere og tryggere for bolig- og byggeiere å erstatte sitt oljefyrte anlegg eller ildsted med fornybare oppvarmingsløsninger og spare energi. Oljefri ble for første gang lansert i Bergen i 2008 og har i dag et samarbeid med en rekke fylkeskommuner, kommuner, organisasjoner og næringsaktører over hele landet.

Denne rapporten inneholder en kartlegging av bruken av oljefyring i Vestfold. Ut fra funn i rapporten vil det også gis anbefalinger for videre arbeid med Oljefri i denne regionen.

Metode

Denne kartleggingen bygger i hovedsak på eksisterende data. Det har vært dialog med Vestfolds kommuner, brann- og feiervesen, Fylkesmannen i Vestfold, Vestfold fylkeskommune, Vestfold klima- og energiforum og et godt samarbeid med Naturvernforbundets lokallag i regionen.

Ved å kontakte hver enkelt kommune pr. telefon fikk vi kartlagt om det var tildelt noen ansvarsroller i henhold til oppfølging av oljefyring i kommunen. Vi fikk også en oversikt over hvilke instanser som fører et oljetankregister for kommunene. Etter å ha kontaktet de ansvarlige var det lettere å sørge for at riktig person mottok spørreskjemaet vi sendte ut til hver enkelt kommune. I spørreskjemaet (vedlagt) fokuserte vi på kommunens vedtekter rundt forurensningsloven, kommunenes oljefyring i egne bygg, samt oljefyring i private

¹ <http://www.ssb.no/natur-og-miljo/statistikker/klimagassn/aar-endelige/2014-01-30?fane=tabell&sort=nummer&tabell=160423>

² Gjennomsnittlig kjørelengde 13 000 km/år (<https://www.ssb.no/transport-og-reiseliv/statistikker/klreg/aar/2013-05-14?fane=tabell&sort=nummer&tabell=112224>) og forutsatt CO₂-utslipp på 170 g/km (se side 148: <http://www.vegvesen.no/attachment/180268/binary/345422>)

husholdninger. Selv om vi var i kontakt med alle kommunene, var det tidvis utfordrende å finne ansatte med ansvar for tematikken. Det var også vanskelig å innhente svar på spørreskjemaet, siden flere av kommunen ikke hadde en eksisterende oversikt over oljefyring innad i kommunen. Disse punktene preger kartleggingsrapporten og vi presiserer at det kan være ufullstendig data noen steder. Vi mener at denne rapporten skal brukes som en veiledning for å forstå og danne seg et bilde av omfanget av oljefyring i regionen. Vi tar høyde for at det kan eksistere store mørketall i enkelte områder, men vi har heldigvis fått tydelige signaler på at flere av kommunene vil jobbe systematisk med å bedre sin egen oversikt i tiden framover. De svarene vi har mottatt har variert både i lengde, form og innhold, så flere av de gjengitte svarene er tydelig preget av dette. Hos enkelte kommuner har vi heller ikke mottatt tilstrekkelig informasjon til å danne et helhetlig bilde av omfanget av oljefyringen. Vi har nå kartlagt olje- og parafinfyling, men har ikke sett på omfanget av gass.

Likevel har vi hatt en god dialog med de fleste kommunene og spesielt med brann- og feiervesen lokalisert i Vestfold. Selv om noen områder har vært utfordrende har vi innhentet mye data rundt oljefyring og mener kartleggingen danner et tydelig bilde av tilstanden av oljefyring i Vestfold i en helhet.

På nettstedet Norgesutslipp finnes oversikt over dataene som er rapportert inn fra bedrifter med utslippstillatelse fra Miljødirektoratet og fylkesmennene. Bedriftene fra Vestfold er her gjennomgått systematisk. Vi har også kontaktet kirkene i Tunsberg bispedømme for å se om noen av byggene innenfor deres drift benytter seg av oljefyring. Vi har ikke kartlagt omfanget av oljefyring i landbruket, fordi vårt generelle inntrykk er at denne sektoren allerede jobber systematisk med dette. Aktører som Gartneriforbundet og Bondelaget har allerede mye fokus på utfasing av denne oppvarmingskilden.

Vi har også gjengitt tall fra Folke- og bolig tellingen i 2001 (den siste tilgjengelige) og sortert denne etter andel med det som kalles «flytende brensel». Tallene er en indikator på bruken av fyringsolje, men er ikke optimal for å gjenspeile det reelle forbruket siden denne statistikken er såpass gammel. Likevel gir den tydelige indikasjoner på hva forbruket har vært tidligere i regionen.

Vi har også valgt å inkludere et utdrag fra kommunenes klima- og energiplaner, hvor det spesifikt omhandler oljefyring og mål om utfasing. Grunnen til å inkludere dette er at vi ønsker å se på hva kommunene i regionen ønsker å gjennomføre, dermed gjøre det enklere å følge opp med gode råd og veiledning videre.

Kartleggingen i Vestfold er utført av Oljefris kampanjeansvarlig for Østlandet, Martin Leander M. Brandtzæg. Unntaket er delen om tilbydere av fornybare oppvarmingsløsninger og rens/fjerning av oljetank i Vestfold. Denne delen er utført av Oljefris prosjektutvikler, Peter Heimstad.

Generelle betraktninger:

- De kommunene som har satt ansvaret om oppfølging av oljetankregister til brann-/feiervesen, har gjennom denne instansen fått en god oversikt over oljefyrte anlegg og ildsteder og nedgravde oljetanker.
- Enkelte av de mindre kommunene har liten eller ingen oversikt over oljetanker og oljefyrte anlegg og ildsteder, vi skjønner at det kan være vanskelig for de ansatte å uttale seg om tilstanden i kommunen, men vi håper denne kartleggingen kan være med å sette problematikken på dagsorden.
- Det er store forskjeller på omfanget av oljefyring innad i Vestfold fylke og man ser tendenser for større omfang hvor kommunene er knyttet til større tettsteder/byer.
- Noen kommuner jobber nå med å få bedre oversikt og strammer inn lokale vedtak rundt oljefyring. Dette ser vi på som svært positivt.
- Det viser seg å være lite oversikt innad i flere av kommunene angående oljefyring i egne bygg.
- Man må anta store mørketall i Vestfold, både grunnet manglende oversikt hvor de har et eksisterende oljetankregister, men spesielt med tanke på kommunene som ikke kunne svare oss på henvendelsene og som mangler et oljetankregister.
- I kommunale bygg er oljefyringen stort sett brukt til spisslast og det virker som kommunene faser ut denne oppvarmingen til fordel for fornybare alternativer hvor dette er en mulighet.

KLIMAUTSLIPP FRA OLJEFYRING

I 2009 hadde 14 % av norske husholdninger enten oljefyr eller kombinert olje-/vedfyr. Oljeforbruket tilsvarer omtrent 4 % av det totale energiforbruket til oppvarming, ifølge Statistisk Sentralbyrå, og oljeforbruket i husholdningene er redusert med 46 % fra 2004.

Andel husholdninger som har enten parafin-/oljekamin eller kombinert ildsted for olje og ved har gått noe ned, fra rundt 19 prosent i 2006 til 14 prosent i 2009. Andelen som har ren oljeovn har gått ned fra 16 % til 5 % (tall fra SSB, 2009).

Tabellen under er hentet fra Folke- og boligtellingsen i 2001, og tallene er derfor av høy alder. Det vil ifølge SSB ikke bli gjennomført noen ny undersøkelse av denne typen, da tallene ikke er pålitelige nok. Det kan likevel være interessant å få et inntrykk av hvordan omfanget og fordelingen er³:

Tall fra SSB, 2001.

Kommune	Antall boenheter 2001	Andel med flytende brensel 2001 i %
Vestfold (totalt)	94 339	25,8
Borre (nå Horten)	10 788	23,5
Holmestrand	4 196	20,1
Tønsberg	16 368	29,5
Sandefjord	17 865	20,7
Larvik	17 672	25,5
Svelvik	2 632	36,8
Sande	3 027	28,3
Hof	1 269	20,9
Re	3 227	21,1
Andebu	1 928	18,4
Stokke	4 009	23,7
Nøtterøy	8 380	35,9
Tjøme	1 942	25,5
Lardal	1 036	30,2

³ <http://www.ssb.no/a/kortnavn/fobbolig/tab-2002-09-23-21.html>

OMFANG AV OLJEFYRING I VESTFOLD, PRIVAT:



Tall innhentet fra Vestfold Interkommunale Brannvesen:

Tønsberg:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 1561
- Nedgravde oljetanker: 1244

Nøtterøy:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 909
- Nedgravde oljetanker: 687

Horten:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 942
- Nedgravde oljetanker: 471 (VIB-tall) 1526 (Kommunetall fra undersøkelse i 2012)
- Horten er den eneste eierkommunen av VIB som har krevd at tankene skal kontrolleres og skiftes.

Holmestrand:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 146

- Nedgravde oljetanker: 77 (VIB vil i løpet av 2014 gjennomføre tilsyn av hele kommunen)

Re:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 279
- Nedgravde oljetanker: 168

Tjøme:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 260
- Nedgravde oljetanker: 184

Tall innhentet fra Larvik Brannvesen:

Larvik:

- Tanker over 3200L: 355
- Tanker i nedslagsfelt drikkevannskilder: 72
- Totalt antall offisielt registrerte tanker: 427
- I tillegg kommer alle tanker som er under 3200L som ikke ligger i nedslagsfelt drikkevannskilder, hvor det anslagsvis kan være mørketall på flere hundre tanker.

Tall innhentet direkte fra kommuner:

Sandefjord:

- Nedgravde oljetanker: 2436, av disse:
 - Ukjente tanktyper: 1792
 - Ståltanker: 285
 - Ukjent tankalder: 1898
 - Tankalder over 30 år: 339 (Eldste tank 79 år)

Andebu:

- Henviste til Naturvernforbundets kommuneundersøkelsen fra 2012.
- Nedgravde oljetanker over 3200 liter: 39 (Kommuneundersøkelse 2012)
- Nedgravde oljetanker under 3200 liter: 192 (Kommuneundersøkelse 2012)

Sande:

- Ingen oversikt over oljefyring eller nedgravde oljetanker

Lardal:

- Ingen oversikt over oljefyring eller nedgravde oljetanker

Stokke:

- Ikke svart

Hof:

- Ikke svart

Svelvik:

- Ikke svart



OMFANG AV OLJEFYRING I VESTFOLD, NÆRINGSLIVET:

Bruk av fyringsolje i landbasert industri, Vestfold⁴:

Denne oversikten baserer seg på tall innhentet fra Miljødirektoratets nettside Norgesutslipp. Vi har sett på antall tonn av lett fyringsolje som er registrert som forbruk hos de aktuelle bedriftene.

Største registrerte forbruk i Vestfold av lett fyringsolje er hos Jotun AS (Sandefjord), med en økning fra 850 tonn i 2010 til 1254 tonn forbruk i 2012.

Videre er vi fornøyd med å se at bedriften Esso Norge AS Slagentangen (Tønsberg) har redusert forbruket fra 1939 tonn til 596 tonn i tidsperioden 2008-2012, selv om forbruket fortsatt er høyt. Grans Bryggeri AS (Sandefjord) og Nortura Eggprodukter, tidligere Prior, (Re) hadde begge i overkant 300 tonn registrert i 2012.

Bedriftene Nortura Tønsberg (Tønsberg), Wilhelmsen Chemicals AS (Nøtterøy) og ISO Miljø (Stokke) viser tall mellom 250 til 50 tonn i 2012. Hos Hydro Aluminium Rolled Products i Holmestrand var det fram til 2011 et jevnt forbruk på rundt 200 tonn pr. år, men de gikk i 2012 over til parafin med ca. samme mengde forbruk.

En annen positiv utvikling kan vi se hos Findus i både Larvik og Tønsberg, hvor begge kuttet bruken av fyringsolje helt i 2010. Også Eik Sølv-Plett AS (Horten) gikk fra 5234 tonns forbruk i 2008 til kun 4 tonn i 2012. Larvik Cell AS (Larvik) viste i 2004 et forbruk på 2055 tonn, men har kuttet forbruket helt i 2012.

I gjennomgangen av bedriftene i Vestfold ble vi positivt overrasket over det lave antallet bedrifter med utslipp basert på fyringsolje. Selv om noen av bedriftene har høye forbruk, så ser vi at det er en økende trend at flere bedrifter kutter ut oljefyringsforbruket.

⁴ <http://www.norskeutslipp.no/no/Listesider/Virksomheter/?SectorID=600>

OMFANG AV OLJEFYRING I VESTFOLD, KOMMUNALT:

Bruk av fyringsolje i kommunale bygg, Vestfold:

De fleste kommunene henviser til KOSTRA statistikken⁵ til SSB, som er gjengitt her:

U1. Konsern - Klima og energi - nivå 2 (K) etter region, statistikkvariabel og tid

		Prosent	
		2012	2013
0701 Horten	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	1	0
0702 Holmestrand	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	..	0
0704 Tønsberg	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	9	5
0706 Sandefjord	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	2	2
0709 Larvik	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	1	0
0711 Svelvik	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	3	..
0713 Sande (Vestf.)	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	11	4
0714 Hof	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	13	16
0716 Re	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	..	9
0719 Andebu	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	1	0
0720 Stokke	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	10	8
0722 Nøtterøy	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	11	1
0723 Tjøme	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	10	5
0728 Lardal	Andel oljeforbruk av samlet energibruk i komm. eiendomsforv., egne bygg	..	0

Fra samme statistikk, men på fylkesnivå, kan vi se at Vestfold fylkeskommune sitt oljeforbruk i egne bygg økte fra 5 prosent i 2012 til 15 prosent i 2013.

Suksesshistorie

Flere skoler er i mål med et miljøvennlig fyringsanlegg i Vestfold. Den 19. mars var det åpning av nytt biobrenselanlegg til Re videregående skole, Ramneshallen og Idrettsbygget. Re videregående skole er den fjerde fylkeskommunale skolen i Vestfold som har fått et miljøvennlig fyringsanlegg i fylket.

⁵

Svar fra kommunene på utsendte brev til klima-/miljøansvarlig (vedlagt):

Andebu kommune: De kunne informere om at de hadde to registrerte oljetanker til kommunale bygg, bl.a. til et sykehjem. De tilhørende oljefyringsanleggene benyttes kun til spisslast ved nødtilfeller, grunnet manglende mulighet for alternativer. Disse ble ikke benyttet eller kjøpt olje til i løpet av 2013.

Sande kommune: Ingen oversikt over oljefyring i kommunale bygg, grunnet interne utskiftninger innad i kommunen.

Tønsberg kommune: Ingen oversikt pr. i dag, men håper å kunne forbedre dette de kommende årene. Tønsberg Bydrift og Brann- og feiervesenet holder nå en tett dialog vedrørende videre kartlegging av oljefyringsanlegg både privat og kommunalt.

Larvik kommune: Har kjennskap til 20 kommunale bygg som det står oljekjeler i. To av disse byggene benytter oljekjelen til grunnlast fordi de mangler alternativer til annen oppvarming. De resterende er enten ikke i bruk, byggene bruker fyringsoljen kun som spisslast, eller benytter seg av bioolje hvor dette er mulig. Samlet forbruk er ca. 50.000 liter.

Nøtterøy: Antall oljefyringsanlegg i kommunens egne bygg er 25 stk. og 3 stk. i bygg som kommunen leier. Totalt 28 anlegg. 24 av anleggene har kombinert grunnlast og spisslast, mens 4 av anleggene har varmepumpe til grunnlast. Har ingen oversikt over det totale forbruket pr. i dag, men jobber med å installere målere for å få bedre tall i framtiden. Kommunen kjøpte i 2013 fyringsolje for 2,4 millioner kroner, så anslagsvis (om man baserer på en estimert gjennomsnittspris på 7 kr pr.liter) er dette ca. 343.000 liter fyringsolje. Da er det ikke justert for lagerbeholdning fra et år til det neste (noe ligger i tankene fra året før, og noe blir liggende til året etter, men dette vil antagelig jevnes ut fra år til år.)

Horten kommune: Har oljefyring som grunnlast i et skolebygg, samt spisslast på enkelte andre bygg i kommunen. Vi ser at KOSTRA-statistikken for 2013 foreløpig ikke stemmer.

De resterende kommunene:

Hos flere av kommunene har vi ikke mottatt svar på henvendelsen vår. Andre kommuner har svart, men henvist oss til enten KOSTRA-statistikken eller deres brann- og feiervesen.

TALL FOR VESTFOLD FRA ANDRE INSTANSER:

Enova: Antall søknader på utfasing av oljefyring fra 13.mai til 31.desember 2013 i Vestfold er 134.

Kirker: Av kirkene vi har tatt kontakt med i Tunsberg bispedømme (som dekker Vestfold fylke), har ingen rapportert at de benytter oljefyring.



Suksesshistorie

Horten kirke har de to siste årene installert et varmestyringssystem som sikrer at kirkene oppvarmes kun ved behov.

Kommunenes klima- og energiplaner (utdrag fra kapittel om stasjonær energi både privat- og kommunalsektor, angående oljefyring):

Horten:

- Hovedmål: Forbruket av elektrisk strøm og fossilt brensel fra stasjonære kilder skal i 2016 være 10 % lavere enn i 2009 og i 2020 være 20 % lavere enn i 2009.
- Delmål innen 2016 (med basis i 2009-tall): Redusere bruk av fossile brensler med 30 % (fra 29 GWh til 20 GWh)

Holmestrand:

- Fase ut forbruk av fyringsolje, parafin og elkjeler som hovedoppvarmingskilde innen 2020.
- Initiere til energieffektivisering og overgang til fornybare energikilder i industri og næringsliv.

Tønsberg:

- Fornybar energi (eksklusiv el) skal utgjøre 20 % av det stasjonære energiforbruket innen 2015 og 30 % innen 2020.

Sandefjord:

- Fase ut olje og elektrisitet som grunnoppvarming i kommunale bygg med sentralvarmeanlegg.

Larvik:

- Redusere forbruket av fyringsolje, parafin og elkjeler som hovedoppvarmingskilde med 10 % innen 2012 og 75 % innen 2020, med 2006 som basisår.
- Initiere kurs om enøk og oppvarming som kompetanse-opbygging for boligeiere.

Svelvik:

- Fase ut forbruk av fyringsolje, parafin og elkjeler som hoved-oppvarmingskilde innen 2020.
- Bygning skal prosjekteres og utføres slik at en vesentlig del av varmebehovet kan dekkes med annen energiforsyning enn elektrisitet og/eller fossile brensler hos sluttbruker.

Sande:

- Redusere forbruket av fyringsolje, parafin og elektrisitetsskjeler som hovedoppvarmingskilde med 20 % innen 2012 og 65 % innen 2020, med 2006 som basisår.

Hof:

- Fase ut forbruk av fyringsolje, parafin og elkjeler som hovedoppvarmingskilde innen 2020.
- Nye bygg skal oppfordres til å bruke fornybar energikilde som hovedoppvarmingskilde.
- Initiere til energieffektivisering og overgang til fornybare energikilder i industrien og næringslivet.

Re:

- Redusere gass-, el- og oljeforbruket i næringslivets bygg og anlegg.
- Fase ut parafin og fyringsolje i private bygg innen 2020.

Andebu:

- Fase ut olje og elektrisitet som grunnoppvarming i kommunale bygg med sentralvarmeanlegg.

- Redusere olje- og el-oppvarming i kommunale bygg.

Stokke:

- Fase ut all forbruk av fyringsolje, gass og elkjeler som hovedoppvarmingskilde innen 2015, erstatte med lokal, fornybar energi.
- Fase ut all forbruk av fyringsolje, parafin og elkjeler som hovedoppvarmingskilde innen 2020. (Redusere det direkte utslippet av klimagasser fra husholdningene til nær null. Dvs. reduksjon med 1450 tonn CO₂-ekvivalenter

Nøtterøy:

- Eksisterende bygg: Fase ut forbruk av fyringsolje, parafin og elkjeler som hovedoppvarmingskilde innen 2020.

Tjøme:

- Nye bygg og bygg som rehabiliteres skal gis mulighet for å benytte fornybar energikilde som hovedoppvarmingskilde.
- Fase ut oljekjel i kommunehuset

Lardal:

- Skifte ut oljekjeler i egne bygg.

Vestfold klima- og energiforum jobber med å følge opp kommunenes arbeid med sine klima- og energiplaner. De kunne meddele at svært få av kommunene har nevnt oljefyringsarbeidet som et av satsingspunktene sine siden planene ble lagt fram. Blant de få kommunen som kunne gjengi at de jobbet med tematikken, var det stort sett bare Nøtterøy kommune som hevdet å satse offensivt på utfasing av oljefyring.



INNLEDENDE KARTLEGGING AV TILBYDERE I VESTFOLD

Når Oljefri lanserer i en ny region har prosjektet kvalitetssikret og inngått samarbeid med tilbydere av fornybare oppvarmingsløsninger og rens og fjerning av oljetank. Dette er et sentralt element i Oljefri-modellen hvor veien fra informasjonsinnhenting til gjennomføring skal være så kort som mulig ved at man på oljefri.no kan bruke skjemaet på forsiden til å kontakte prosjektets tilbydere direkte.

Alle tilbydere i Oljefri oppgir hvilke kommuner som er innenfor deres leveringsområde, og disse kommunene blir registrert i prosjektets forespørselssystem som er koblet opp mot alle landets postnumre. Når en boligeier taster inn sitt postnummer i skjemaet på forsiden vil tilbyderne som leverer til deres postnummer komme opp.

Når Oljefri lanserer i en ny region har prosjektet ambisjoner om å ha følgende sammensetning av tilbydere:

1. Én tilbyder som kan levere alle varmepumpeløsningene; luft/luft,- luft/vann- og væske/vann
2. To tilbydere som kan levere luft/vann- og væske/vann varmepumper til vannbårne sentralvarmeanlegg
3. Én tilbyder som kan levere bioenergiløsninger som flisanlegg, pelletskjel- og brenner, vedkjel og vedovner med vannkappe til vannbårne sentralvarmeanlegg.
4. Én tilbyder som kan levere solfanger- og solcelleanlegg
5. Én tilbyder som kan levere rentbrennende vedovner
6. To tilbydere av rens og fjerning av oljetank

Oljefri har allerede knyttet til seg følgende tilbydere som også har deler eller hele Vestfold innenfor sitt dekningsområde:

- Solpluss AS | leverer solfanger- og solcelleanlegg til hele Vestfold
- Norsk Gjenvinning Industri AS | leverer rens og fjerning av oljetank i hele Vestfold
- Porsgrunn Rørleggerforretning | leverer luft/luft,- luft/vann- og væske/vann varmepumper og solfangeranlegg til kommunene Sandefjord og Larvik.
- Ildstedet | leverer rentbrennende vedovner i hele Vestfold

For å oppnå optimal tilbydersammensetning må prosjektet innen lansering i Vestfold kvalitetssikre og inngå samarbeid med flere tilbydere - hovedsakelig av fornybare oppvarmingsløsninger som erstatter oljefyrte sentralvarmeanlegg (punkt 1,2 og 3 over). Her skal det gjøres et større kartleggingsarbeid for å identifisere aktuelle kandidater.

Anbefalinger for veien videre i Oljefri Vestfold

- Nøtterøy kommune har tidligere stilt seg positive til Oljefri prosjektet og kan være aktuell som pilot-kommune for Oljefri i Vestfold.
- Det kan antas at det vil være størst behov for Oljefri-prosjektet hos Sandefjord kommune, som har desidert flest nedgravde oljetanker.
- Vi vil anbefale å finne knutepunkter i Vestfold for utrulling av Oljefri-prosjektet kommunalt. Prioriteringen bør være kommuner med tilknytning til større tettsteder/byer.
- Man kan se på muligheten for å lage et interkommunalt Oljefrisamarbeid mellom nabokommuner, eksempelvis: 1) Horten og Tønsberg 2) Larvik og Sandefjord.
- Gjennomføre en større kartlegging av lokale tilbydere for Vestfold.
- Åpne en egen kampanjeside for Vestfold på oljefri.no.
- Jobbe med kommunene med et mål om å opprette oljetankregister i alle kommuner.



Oljefri ønsker å takke våre støttespillere i denne kartleggingsprosessen:

- Klima- og miljødepartementet
- Vestfold fylkeskommune
- Fylkesmannen i Vestfold
- Vestfold klima- og energiforum
- Vestfold interkommunale brannvesen
- Larvik Brannvesen
- Kommunene i Vestfold
- Naturvernforbundet i Vestfold

Kartleggingen er utført av Naturvernforbundets kampanjeprojekt, Oljefri.

For mer informasjon, besøk: www.oljefri.no og www.naturvernforbundet.no.



Martin Leander Brandtzæg
Kampanjeansvarlig, Østlandet



Naturvernforbundet

«VEDLEGG: Brev sendt ut til alle kommunene i Vestfold»

Til kommunens klima- og energiansvarlig

Kartlegging av omfanget av oljefyring i Vestfold

Vi har behov for å gjøre en kartlegging av omfanget av oljefyring i alle kommunene i Vestfold, og sender i den forbindelse ut noen spørsmål til kommunens klima- og energiansvarlig. Vi håper dere har anledning til å sende en tilbakemelding til undertegnede.

Naturvernforbundet lanserer i 2014 prosjektet Oljefri i Vestfold. Oljefri er et prosjekt for å fase ut oljefyring og bidra til mer energieffektive bygg, og ble startet i Bergen i 2008. Oljefri i Vestfold lanseres i første omgang i enkelte utvalgte kommuner, men utvidelse kan være aktuelt på sikt. Innen utgangen av 2018 skal alle offentlige bygg være fossilfrie, og et forbud mot fossil oppvarming av private boliger vil gjelde fra 2020.

Status i kommunens egne bygg:

- 1) Har kommunen ratifisert forurensningsforskriften?
- 2) Hvilke tiltak i kommunens klima- og energihandlingsplan er knyttet til oljefyring og energieffektivisering? Send gjerne med planen (eller lenke). Når skal klimaplanen revideres?
- 3) Hvor mange oljefyringsanlegg er det i kommunens bygg? Oppgi hvilke bygg som har oljefyringsanlegg, og hvorvidt dette er grunnlast eller spisslast. Hvor stort er kommunens totale forbruk av fyringsolje?
- 4) Hvordan er framdriften i de vedtatte målene i planen?

Status i kommunen som helhet:

- 5) Kommunen skal ved ratifisering av forurensningsforskriften føre register over nedgravde oljetanker over 3200 liter (jf. Forurensningsforskriften, kap. 1). Hvor mange nedgravde oljetanker over 3.200 liter finnes i kommunen? Send gjerne navn og kontaktinfo til personen med ansvar for registeret.
- 6) Har kommunen oversikt over antall oljetanker under 3.200 liter?
- 7) Finnes det en oversikt over oljefyrte ildsteder og anlegg i kommunen (aktive og ute av drift)? Hvor mange oljefyranlegg og ildsteder finnes totalt i kommunen? (Fordel gjerne anslaget på bolighus, næringsbygg og kommunale bygg.) Send gjerne kontaktinfo til person i feiervesenet eller andre med ansvar for dette.
- 8) Hvilke (om noen) store eller mellomstore bedrifter i kommunen benytter oljefyring?
- 9) Finnes det eksempler på suksesshistorier med bygg som har faset ut oljefyring eller redusert energiforbruket i kommunen? Vi er også interessert i eksempler på energieffektive nybygg.

På forhånd takk for hjelpen!

Med vennlig hilsen

Martin Leander M. Brandtzæg

Prosjektansvarlig, Oljefri i Vestfold

Oljefyring i Vestfolds kommuner:

Tønsberg:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 1561
- Nedgravde oljetanker: 1244

Nøtterøy:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 909
- Nedgravde oljetanker: 687

Horten:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 942
- Nedgravde oljetanker: 471 (VIB-tall) 1526 (Kommunetall fra undersøkelse i 2012)
- Horten er den eneste VIB kommunen som har krevd at tankene skal kontrolleres og skiftes.

Holmestrand:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 146
- Nedgravde oljetanker: 77 (VIB vil i løpet av 2014 gjennomføre tilsyn av hele kommunen)

Re:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 279
- Nedgravde oljetanker: 168

Tjøme:

- Ildsteder og fyringsanlegg (fossilt brennstoff): 260
- Nedgravde oljetanker: 184

Larvik:

- Tanker over 3200L: 355
- Tanker i nedslagsfelt drikkevannskilder: 72
- Dvs. totalt antall offisielt registrerte tanker: 427
- I tillegg kommer alle tanker som er under 3200L som ikke ligger i nedslagsfelt drikkevannskilder, hvor det anslagsvis kan være mørketall på flere hundre tanker.

Sandefjord:

- Nedgravde oljetanker: 2436, av disse:
 - Ukjente tanktyper: 1792
 - Ståltanker: 285
 - Ukjent tankalder: 1898
 - Tankalder over 30 år: 339 (Eldste tank 79 år)

Andebu:

- Henviste til kommuneundersøkelsen fra 2012.
- Nedgravde oljetanker over 3200L: 39 (Kommuneundersøkelse 2012)
- Nedgravde oljetanker under 3200L: 192 (Kommuneundersøkelse 2012)

Sande:

- Ingen oversikt over oljefyring eller nedgravde oljetanker

Lardal:

- Ingen oversikt over oljefyring eller nedgravde oljetanker

Stokke:

- Ikke svart

Hof:

- Ikke svart

Svelvik:

- Ikke svart