

BAKGRUNN

Et samlet storting vedtok i Klimaforliket at bruk av fossil olje i husholdninger og som grunnlast i næringsbygg vil bli forbudt i 2020: [1]

"...det skal innføres forbud mot fyring med fossil olje i husholdninger og til grunnlast i øvrige bygg i 2020. Dette forutsetter støtteordninger fra 2013 og øvrige virkemidler i en overgangsperiode."

Forbudet har blitt opprettholdt av regjeringen i regjeringserklæringen, og blir vedtatt i forskriftsform (forskrift mot begrensning av forurensing § 8A) i løpet av 2015.[2]

Et forbud mot fossil oljefyring vil ha innvirkning på informasjonen boligselgere og -kjøpere har krav på i forbindelse med kjøp og salg av boliger. Derfor kan eiendomsmeglere og takstmenn ha behov for mer kunnskap om temaet.

Enova, Naturvernforbundet, Nito-Takst, Norges Eiendomsmeglerforbund og Norges Takseringsforbund har med støtte fra Klima- og miljødepartementet laget en kampanje.

Målet er å gi boligkjøpere, eiendomsmeglere og takstmenn informasjon om forbudet, nedgravde oljetanker og overgangen fra fossil til fornybar oppvarming.

Hva er meglere og takstmenns ansvar?

Meglerens undersøkelse- og opplysningsplikt i forbindelse med kjøp og salg av boliger fremgår av Eiendomsmeglingsloven paragraf 6-7:

§6-7. Oppdragstakerens undersøkelses- og opplysningsplikt

“(1) Oppdragstakeren skal sørge for at kjøperen før handel sluttet får opplysninger denne har grunn til å regne med å få og som kan få betydning for avtalen...”

Det er naturlig at informasjon om det varslede forbudet, og boligeiers ansvarsforhold knyttet til en nedgravd oljetank er omfattet av paragrafens første ledd.

Når boliger takseres i henhold **NS 3600 – Norsk Standard for teknisk tilstandsanalyse ved omsetning av bolig**, må også takstmenn kjenne til forbudet. I standarden inngår nemlig både varmeanlegg og nedgravd oljetank som egne sjekkpunkter for takstmenn.

Det er ikke lenge til 2020. Den som kjøper en bolig med oljefyring i dag, vil med stor sannsynlighet eie boligen også i 2020, og det er klart at boligkjøper skal ha informasjon om forbudet.

Det er naturlig at eiendomsmeglere og takstmenn er forventet å ha kjennskap til følgende relevante spørsmål knyttet til temaet:

1. Hva blir forbudt og hvordan?
2. Hvorfor blir fyring med fossil olje forbudt?
3. Hva er typiske oljefyrte oppvarmingsløsninger?
4. Har boligen nedgravd oljetank?
5. Hva kan et oljefyrt ildsted erstattes med?
6. Hva kan et oljefyrt anlegg erstattes med?
7. Hvor finnes mer informasjon?
8. Kan boligeier få økonomisk støtte?
9. Blir boligens energimerke bedre?

1. Hva blir forbudt og hvordan?

Forbudet mot bruk av fossil fyringsolje i 2020 er vedtatt politisk. Forbudet vil inngå i forurensingsforskriften (§ 8A), blir vedtatt i løpet av 2015 og vil gjelde fra 1. jan 2020.[3]

Alt tyder på at:

– Forbudet kommer til å gjelde all fyring med fossil olje i boligbygg og som grunnlast i øvrige bygg. Det er mulig at topplast også vil bli inkludert, men dette er ikke avklart.

– Forbudet vil gjelde bruk av fossil fyringsolje, ikke selve oppvarmingsløsningen. Det vil ikke bli forbudt å eie en bolig med oljefyr.[4]

2. Hvorfor blir fossil oljefyring forbudt?

Oljefyring står for 3 prosent av Norges utslipp, 1,4 millioner tonn CO₂ (SSB 2013). Når fossil olje brennes i oljefyren fester karbonet i oljen seg til oksygenet i luften og danner CO₂. En liter olje gir 2,76 kg CO₂.

Det betyr at en parafinkamin som brenner 1200 liter olje i året slipper ut 3,3 tonn CO₂. Et oljefyringsanlegg som brenner 3000 liter olje gir årlige utslipp av 8,2 tonn CO₂.

Til sammenligning gir gjennomsnittspersonbilen ved gjennomsnittskjøring klimagassutslipp på 1,4 tonn CO₂ i året.[5] Parafinkaminen slipper ut like mye som 2,3 biler (om den bruker 1200 liter). Oljefyren tilsvarer 5,8 biler (om den bruker 3000 liter).

I tillegg kommer lekkasjefaren fra den nedgravde oljetanken.

Fordi det finnes mange gode erstatningsløsninger er det å bli oljefri et effektivt klimatiltak.

3. Hva er typiske oljefyrte oppvarmingsløsninger?

De fleste oljefyrte oppvarmingsløsninger ble installert fra 1950 til -80 tallet. Det finnes to hovedtyper:

Oljefyrte ildsteder: ildsteder med potte- og vekebrennere. Det kan være kaminer, ovner og innsatser, og kombinerte ildsteder for både olje og ved. Dette er punktoppvarmingskilder (varmer opp luften i boligen fra et punkt). Boligen har andre oppvarmingskilder i tillegg.

Oljefyrte anlegg: sentralvarmeanlegg der en oljebrenner varmer vann i en kjel. Varmen fordeles til boligen gjennom et vannbærent varmedistribusjonssystem med radiatorer, gulvvarme eller viftekonvektorer.

Det finnes også oljefyrte varmluftsanlegg, der varmen fordeles gjennom luftekanaler i boligen.

Et sentralvarmeanlegg kan dekke hele boligens varmebehov – også varmtvannet, og gir både komfort og stor fleksibilitet når det gjelder valg av ny energikilde. Det er også mulig å koble flere oppvarmingsløsninger på samme anlegg. Så langt det er mulig er det anbefalt å beholde et slikt sentralvarmeanlegg.

Utfordringer med oljefyrene: I tillegg til å gi klimagassutslipp, er de fleste oljefyrer gamle og ineffektive. Typiske utfordringer er:

- Overdimensjonerte anlegg (gir lav virkningsgrad)
- Anlegg uten behovsstyring (gir høyt energiforbruk)
- Dårlig isolerte anlegg og distribusjonssystem (gir varmetap)
- Dårlig vedlikehold (gir ufullstendig forbrenning og lav virkningsgrad)

I tillegg er prisen på fossil fyringsolje høy – over 10 kroner literen, eller 1 kr/kWh. I realiteten er energiprisen 30 – 60 % høyere, når energi- og varmetap tas med.



4. Har boligen en nedgravd oljetank?

Mange oljefyrer har brenselager i form av en nedgravd oljetank. En oljetank er nedgravd dersom den befinner seg under bakkenivå, og en lekkasje vil gå i grunnen. [6]

Tanktyper: De vanligste er ståltanker (nedlagt mellom 50 og 70 tallet) og glassfibertanker (også kalt GUP-tanker, nedlagt fra 70 tallet og utover).

Tankstørrelser: Oljetanker finnes i alle størrelser. I boliger er det vanlig med tanker fra 800 – 3200 liter.

Levetid: Nedgravde oljetanker har begrenset levetid. Ståltanker har en levetid på 25 – 30 år avhengig av grunnforhold. Glassfibertanker ruster ikke (det gjør imidlertid tilhørende ledninger), men de er sårbare for endringer i grunnen og revner lett.

Ansvarsforhold: Boligeier er ansvarlig for oljetanken og for at den er i tilfredsstillende stand. Ved en lekkasje er boligeier ansvarlig.

Derfor er informasjon om tankens alder, utføringmateriale, størrelse, plassering, innhold og siste tilstandskontroll viktig å vite for boligkjøper.

Konsekvenser av en lekkasje: En oljelekkasje kan være svært alvorlig. En liter olje kan forurense 1 mill. liter drikkevann og gi skader på jordsmonn, plante og dyreliv. Selv om man sjelden får helseskadelige konsentrasjoner kan lukten gi ubehag og plager som hodepine, tretthet og kvalme. All oljeskadet jord skal deponeres, og kostnadene forbundet med opprydning kan bli stor.

Fører lekkasjen til skade på egen og naboers eiendom og/eller bolig kan kostnadene komme opp i flere millioner kroner. Ikke alle er forsikret. Forsikringen dekker typisk ikke skader på hagen, eller gjelder kanskje ikke lenger grunnet avkorting.

Tankeier kan komme i ansvar: Ved skader på annen manns eiendom kan boligeier komme i ansvar ved en lekkasje. Derfor er det helt nødvendig at boligkjøper og -selger får informasjon om de forpliktelsene de har som tankeier, og risikoen de tar om de velger å overse disse.

Regelverk: For å begrense fare for forurensing, handler kapittel 1 forurensingsforskriften om nedgravde oljetanker.[7] Forskriften gjelder i utgangspunktet for tanker over 3200 liter (om ikke kommunen har vedtatt at den skal gjelde alle tankstørrelser), i de kommunene som har vedtatt forskriften.

Uavhengig av dette er det boligeier ansvarlig for oljetanken og en eventuell lekkasje, og bør derfor forholde seg til forskriften uansett:

Kontroll: tankens eier skal iverksette periodiske tilstandskontroller for å sikre at tanken er i betryggende stand. Kontrollene skal dokumenteres skriftlig og kontrolløren skal viderefremme informasjonen til kommunen.

Ståltanker skal kontrolleres første gang etter 15 år, og deretter hvert 5 år, mens glassfibertanker skal trykktestes etter 2 år, og deretter kontrolleres ved 30 års alder. Kontrolløren bestemmer det videre intervallet mellom kontroller.[8]

Kontrollører: Kontroller skal gjennomføres av firma som har kompetanse til å drive denne typen arbeid. Se oljefri.no eller kontakt kommunen for godkjente firma.

Oljetanken ute av bruk: Er tanken tatt permanent ut av bruk skal den tømmes og graves opp. Kommunen kan i særlige tilfeller gi tillatelse til at tanker som permanent tas ut av bruk, rengjøres og fylles med

stabile masser i stedet for oppgraving. Da skal tanken sikres slik at utilsiktet påfylling ikke er mulig.

Fjernet tank: skal meldes fra til kommunen.

Gjennomfør tilstandskontroll: Mangler boligeier informasjon om tanken bør det gjennomføres en tilstandskontroll. I en boligsalgrapport vil en ukontrollert tank gis dårligste tilstandsgrad.

Kostnader: Å gjennomføre tilstandskontroll av tanken koster rundt 4-5 000 kroner. Å rense og fjerne tanken koster fra 12 - 25 000 kroner avhengig av boligens og tankens beliggenhet, og hvor mye boligeier ønsker å gjøre selv.

5. Hva kan et oljefyrt ildsted erstattes med?

Oljefyrt ildsteder kan erstattes av forskjellige løsninger. De vanligste erstatningsløsningene er luft-luft-varmepumpe og rentbrennende vedovn. Mange velger å kombinere varmepumpe og vedovn. Da brukes luft-luft-varmepumpen til å dekke boligens grunnvarmebehov, mens vedovnen brukes i kaldere perioder. En annen løsning er en pelletskamin.



Luft-luft-varmepumpene koster fra 12 000 til 35 000 kroner ferdig installert. Varmepumpen henter varmeenergi fra uteluften gjennom en vifte i utedelen, en kompressor hever temperaturen, og varmen avgis til boligen via varmepumpens innedel. På kalde dager kan ikke varmepumpen levere tilstrekkelig varme.

Årsvirkningsgrad (COP) på ca 3 (gir 3 kWh varmeenergi pr kWh tilført strøm) gir lave energikostnader. Ved strømpris på 1 kr/kWh gir varmepumpen boligen varme til 35 øre/kWh.

Luft-luft-varmepumper skal monteres av fagperson med F-gass sertifisering.



Rentbrennende vedovner har dobbel forbrenning. Dette gir lavere utslipp av partikler. Prisen ligger på 15 000 – 35 000 kroner. Det finnes mange modeller og typer på markedet. De mest energismarte ildstedene lagrer varme i masse (stein eller metall) eller vann (vannkappe, krever vannbåren varme), men er også de dyreste.

Ildsteder kan monteres selv, men installasjon skal godkjennes av feier eller fagperson før bruk.



Pelletsaminer ligner oljekaminene, og leverer like mye varme, men har bedre styring. Pellets fylles (daglig i kalde perioder) i en dagtank, og pellets mates inn i kaminens brennkammer og produserer varme.

En pelletskamin koster fra 15 000 til 35 000 kroner.

Pellets kan kjøpes på blant annet felleskjøpet i 16 kg sekker, og kan fås på pall. Energi prisen ligger på i underkant av 60 øre/kWh.

Andre løsninger: Er det oljefyrt ildstedet nytt og moderne, med behovsstyring og god forbrenning kan biofyringsolje være et alternativ. Tanken må renses, og det må gjøres innstillinger på brenneren før det byttes brensel. En annen løsning er elektriske panelovner, men ingen av disse løsningene er spesielt energismart.

Av hensyn til naturen og klimaet mener Naturvernforbundet at all energi må brukes med varsomhet, og der den gjør mest mulig nytte til minst mulig konsekvenser. Les mer om fornybar oppvarming på oljefri.no.

6. Hva kan et oljefyrt anlegg erstattes med?

Disse fornybare oppvarmingskildene kan erstatte oljekjelen:



Væske-vann-varmepumper henter varmeenergi fra omgivelsene gjennom en kollektor (et plastrør der det sirkulerer en frostsikker væske). I varmepumpen heves temperaturen og varmen avgis via boligens varmedistribusjonssystem.

Varmekilder kan være:

- **Bergvarme:** kollektoren senkes ned i ett/fler borehull (ca 100 – 300 m ned) i berget (bergvarmepumpe er den vanligste løsningen i Norge).
- **Jordvarme:** kollektoren graves ned i jordsmonnet (ca 1 m dypt i 400 - 600 m lengde. Kalles jordvarmepumpe)
- **Sjøvarme:** kollektoren senkes ned i en tilgjengelig, egnet vannkilde (maks 100 meter unna boligen. Kalles sjøvarmepumpe).

Dette er driftssikre og stillestående løsninger som kan dekke nesten hele oppvarmingsbehovet i boligen. Varmepumpeteknologien gjør at man bruker 1 kWh strøm, men får rundt 3,5 kWh varmeenergi i et eksisterende radiatoranlegg. Koster strømmen en krone betaler du i gjennomsnitt 30 øre/kWh.

Kostnaden på denne typen anlegg vil typisk ligge på fra 150 – 300 000 kr. Da vil nedbetalingstiden være på ca. 5 - 10 år.



Luft-vann-varmepumper henter varmeenergi fra uteluft, hever temperaturen og avgir varmen til boligens varmedistribusjonssystem. Fordi uteluften har mindre varmeenergi i kalde perioder, dekker varmepumpen mindre av energiforbruket enn en væske-vann-varmepumpe. Man bruker 1 kWh strøm, og får rundt 2,5 kWh med varmeenergi i et eksisterende radiatoranlegg. Dette gir en energipris på 40 øre/kWh ved strømpris på 1 kr/kWh.

Totalkostnaden kan ligge på 80 – 150 000 kroner, og nedbetalingstiden på rundt 7 - 12 år.

Viktig ved valg av varmepumpe:

Oljefyrer er forbrenningsanlegg, varmeproduksjonen skjer ved å brenne olje. Dette gir høy temperatur på vannet (typisk 70-80°C).

Varmepumper kan dekke store deler av energibehovet, men klarer typisk ikke å levere temperaturer over 55 °C. I noen boliger er det derfor nødvendig å utbedre varmeanlegget (f.eks. montere nye radiatorer/viftekonvektorer) for å få tilstrekkelig varme.

Ved overgang fra oljefyring til varmepumpe vil det ofte være behov for å oppgradere det elektriske anlegget.

Det kan også være verdt å merke seg at en del av de kuldemediene som brukes i dagens varmepumper over tid skal fases ut.



Pelletskjel produserer varme ved forbrenning av trepellets og kan dekke hele energibehovet til oppvarming av både rom og varmtvann. Moderne pelletskjeler har automatisk styring og avsoting, noe som gir effektive anlegg og lite vedlikehold.

Totalkostnad for en pelletskjel ligger på 80 – 200 000 kroner, avhengig av type og grad av automatikk og valg av brenselslager. Pelletsprisen har vært stabil over flere år. Prisen pr kWh ligger på 50 - 60 øre. Pellets kan kjøpes i sekk eller som bulkeleveranse.

En oljekjel kan også bygges om til en pelletskjel ved å bytte brenner og matesystem.

Viktig ved valg av pellets: Pellets tar mer plass enn olje, og tåler ikke fukt. Det er derfor nødvendig med et fuktsikkert brenselslager. Dette kan bygges selv, eller kjøpes. Aske må også tømmes noen ganger i året.

I tillegg til dette er tilgangen på brensel ujevn over landet. Undersøk tilgangen på pellets før du investerer.



Vedkjel produserer varme ved forbrenning av ved. Løsningen kan dekke hele energibehovet til både romoppvarming og varmtvann, men er relativt arbeidskrevende og best egnet for den som har egenprodusert/gratis ved.

Kostnaden ligger på 80 – 200 000 kroner.

Vannmantlede vedovner (vedovn med vannkappe) er også en løsning som kan brukes som supplement til andre fornybare alternativer, og er f.eks godt egnet i kombinasjon med solfangere.



Solfangere bruker solvarme til å varme opp vann. Kan brukes uavhengig av og supplere annen oppvarmingskilde. Kan brukes som bidrag til romoppvarming og dekke opptil 60 % av energibehovet til oppvarming av varmtvann. Kostnaden på denne typen anlegg 40 – 80 000 kroner.

Biofyingsolje er fyingsolje basert på biologisk materiale. Er oljefyren ny og moderne, med behovsstyring og god forbrenning kan dette være et godt alternativ f.eks som reserve på de kaldeste dagene.

Viktig ved valg av biofyingsolje: I gamle, ineffektive oljefyrer er ikke biofyingsolje noe energismart alternativ. Fagfolk må undersøke om kjelen er egnet. Det gjøres noen instillinger på brenneren. Deretter må oljetanken renses.

Biofyingsolje kan være sårbar for frost og lagring, og tilgangen kan variere. Undersøk dette før du velger denne løsningen.

Andre løsninger kan være direktevirkende elektrisitet i form av el-kjel eller el-kolbe. Det er ikke energismart å bruke direktevirkende strøm til annet enn reserve på de kaldeste dagene.

Når fyingsanlegget skal erstattes bør det bes om befaring og tilbud fra flere installatører og gjerne på forskjellige løsninger. Da blir det mulig å se ulike løsninger og priser opp mot hverandre.

Be om at det vannbårne varmedistribusjonssystemet renses og tilpasses den nye oppvarmingsløsningen. Dette vil øke effekten på anlegget. Det er også lurt å installere energimålere sånn at du kan måle forbruk og effekt på anlegget.

Det er også anbefalt å velge en installatør som kan ta totalansvar for forskriftsmessig fjerning av gammelt utstyr, alt installasjonsarbeid

knyttet til den nye oppvarmingskilden og rensing og innregulering av det vannbårne systemet. Da vet du hvor ansvaret ligger hvis noe går galt, og det er lettere å sammenligne tilbudene du får.

7. Hvor finnes mer informasjon?

På **oljefri.no** finnes nøytral informasjon om fornybare oppvarmingsløsninger, overgang fra fossil til fornybar oppvarming og fjerning av oljetank. Her er også informasjon om andre energismarte tiltak i boligen, og om hvordan andre har erstattet oljefyren og blitt oljefri.

Gjennom **oljefri.no** kan man også sende forespørsel direkte til kvalitetssikrede bedrifter som kan installere fornybar oppvarming, rense og fjerne oljetanken og gjennomføre energisparetiltak over store deler av landet.

Det har også blitt utviklet en egen brosjyre om overgang fra fossil til fornybar oppvarming tilpasset boligkjøper og –selger. Les mer om samarbeidet og bestill brosjyren på **oljefri.no/boligkjoper**.

Enova.no har informasjon om fornybar oppvarming, utfasing av oljefyring, energismarte tiltak i boliger og økonomiske støtteordninger. Det er også mulig å ringe Enovas energirådgivere på 800 49 003.

8. Kan boligeier få økonomisk støtte?

Gjennom Enovatilskuddet gir Enova støtte til utfasing av oljefyring, investering i fornybare oppvarmingsløsninger, og andre energismarte tiltak.

Tiltak støttes med 25% av totalkostnaden opp til et maksimalt støttebeløp. Man kan motta tilskudd for flere tiltak. Ordningen er også rettighetsbasert. Det betyr at du har rett til støtte når du gjennomfører tiltak som omfattes av ordningen. Støtten betales ut ved at tiltak registreres og alle utlegg dokumenteres (lastes opp) på **tilskudd.enova.no**. NB. Må gjøres innen 12 måneder. Siste kvittering kan ikke være eldre enn 4 måneder. Tiltak gjennomført før 2015 støttes ikke.

Tiltak og støttesatser:

Fjerne parafin/oljekamin og tank: 5 000,- hvis oljekaminen erstattes av fornybar og energismart løsning.

Fjerne oljekjel og tank: 10 000,- om oljefyren med en av de fornybare, energismarte løsningene under:

Luft-vann-varmepumpe (+ avtrekksvarmepumpe): 20 000,- med energimåler (10 000,- uten).

Væske-vann-varmepumpe: 30 000,- med energimåler (20 000,- uten).

Biokjel (pellets/flis): 15 000,-

Bioovn med vannkappe: 10 000,-

Solfanger: 10 000,- + 200 kr/m² panel opp til 25 m².

Andre energismarte tiltak som støttes: energirådgiver, varmegjenvinning av gråvann, varmestyringssystem og el-produksjon. Les mer om ordningen på **tilskudd.enova.no**.

Enova gir også støtte til mer omfattende rehabilitering av boligen. Les mer om dette og kriterier for å motta slik støtte på **enova.no**. Det gis ikke støtte til punktoppvarmingskilder, eller til å konvertere fyrkjeler til f.eks biofyringsolje.

9. Blir boligens energimerke bedre?

Boligens energimerke består av en energikarakter og en oppvarmingskarakter.

Energikarakteren, en bokstav fra A (best) til G (svakest) gir en samlet vurdering av bygningens energibehov, det vil si antall kWh som bygningen trenger per kvadratmeter for normal bruk. Energikarakteren er basert på en beregning av levert energi, uavhengig av faktisk målt energibruk. En varmepumpeløsning vil f.eks redusere behovet for levert energi, og kan derfor gi bedre energikarakter.

Oppvarmingskarakteren viser om energibehovet til oppvarming av rom og tappevann kan dekkes av andre energikilder enn strøm og olje. Den vises i en farge fra rød til grønt. Ved å erstatte oljefyring med fornybar energi blir oppvarmingskarakteren bedre.

Generelt vil oppvarmingsløsninger som er uavhengig av strømmettet og kan dekke en så stor andel som mulig av energiforbruket gis best karakter, f.eks kombinasjonen pelletskjel og solfanger. Varmepumpeløsninger ligger midt på karakterskalaen, mens oljefyring gir dårligste oppvarmingskarakter. [9]

Noter

[1] Se regjeringens Klimamelding (Meld. St. 21) og Klimaforliket på Stortinget (Innst. 390 S (2011–2012)).

[2] Se Miljødirektoratets forslag til forskrift: www.miljodirektoratet.no/Documents/Nyhetsdokumenter/oljefyring-forskriftsforslag2015.pdf

[3] Forskrift om begrensnings av forurensning: lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931

[4] Oljefyren kan fjernes og erstattes med en fornybar løsning, konverteres til å brenne biofyringsolje eller pellets, eller i prinsippet bli stående.

[5] Gjennomsnittlig kjørelengde er rundt 12 000 km pr år. Kilde for utslipp: www.vegvesen.no/Kjoretøy/Fakta+og+statistikk/Kjoretøy+og+drivstoff/Klimagassutslipp/Gjennomsnittlige+CO2-utslipp.

[6] Noen boliger har innmurte oljetanker med oppsamlingskar f.eks i kjelleren. Fordi en lekkasje ikke vil gå i grunnen er ikke disse tankene definert som nedgravde. Boligeier er like fullt ansvarlig og det anbefales at også disse oljetankene kontrolleres, renses og fjernes når de ikke lenger er i bruk.

[7] lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931

[8] På mindre tanker, som ikke har mannlokk er det ikke mulig å gjennomføre slike tilstandskontroller. Da bør tankene saneres.

[9] Les mer om energimerkeordningen på www.energimerking.no.





Naturvernforbundet



BLI OLJE- FRI

ER BOLIGEN OPPVARMET
MED OLJEFYRING, ELLER ER
DET EN NEDGRAVD OLJETANK
I HAGEN?

 oljefri.no