



NVE

HAFSLUND CELSIO AS
Postboks 1022 Hoff
0218 OSLO

Vår dato: 02.02.2026

Vår ref.: 200905872-198 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

Oversendelse av endret fjernvarmekonsesjon for Oslo og Nordre Follo - Etablering av varmepumper

NVE gir Hafslund Celsio AS tillatelse til etablering av varmepumper i fjernvarmeanlegget i Oslo.

Tillatelsen innebærer at Hafslund Celsio AS (Celsio) kan etablere to varmepumper med samlet installert effekt 60 MW. Varmepumpene skal etableres i Klemetsrud varmesentral.

1 Søknaden

Celsio søkte 20.01.2026 om endring i fjernvarmekonsesjonen for fjernvarmeanlegget i Oslo og Nordre Follo kommuner, Oslo og Akershus fylker. Formålet med endringen er å etablere varmepumper som skal gjenvinne lavtemperatur varme fra prosessen ved karbonfangstanlegget på samme sted. Varmen skal leveres inn i fjernvarmeanlegget.

Celsio har i dag tillatelse til å bygge, eie og drive et fjernvarmeanlegg i Oslo og Nordre Follo kommuner med en rekke varmesentraler innenfor konsesjonsområdet.

1.1 Nærmere om tiltaket

I søknaden fremgår det at Celsio bygger Norges første karbonfangstanlegg for avfallsforbrenning på Klemetsrud i Oslo. Karbonfangstanlegget krever tilførsel av høytemperatur varme. Varmen skal hentes fra dampen som produseres i avfallsforbrenningsanlegget. Etter fangstprosessen er det fremdeles tilgjengelig varme som kan benyttes til fjernvarme. Denne er imidlertid for lav til å bli benyttet i fjernvarmeanlegget. Ved å etablere varmepumper kan varmen gjenvinnes og benyttes til fjernvarme. Celsio skriver at drift av varmepumpene forutsetter at karbonfangstanlegget er i drift. Dersom karbonfangstanlegget ikke er i drift, vil varmen som skal tilføres fangstprosessen benyttes til fjernvarme, slik det gjøres i dag.

Celsio skriver at varmepumpene skal installeres i et nytt teknisk bygg på Klemetsrudanlegget sammen med annet teknisk utstyr for fangstanlegget. Varmepumpene har to kompressorer hver som kan driftes uavhengig av hverandre. Kompressorene drives med 5 MW elektriske motorer med driftsspennning 11 kV. Motorene vil kobles det lokale høyspentnettet på Klemetsrud varmesentral, hvor Celsio er anleggskonsesjonær. Planlagt idriftsettelse av tiltaket er innen utgangen av 2028.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett:

www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Lokaliseringen av varmepumpene er plassert innenfor eksisterende industritomt og i tråd med regulert arealformål. Som vedlegg har Celsio lagt ved rammetillatelse gitt av Oslo kommune for bygget hvor varmepumpene skal etableres. Celsio vurderer at tiltaket ikke vil gi påvirkning på naturmangfold eller føre til nye utslipp, forurensing eller støy.

2 NVEs behandling

NVE viser til at Oslo kommune har gitt tillatelse til oppføring av bygg hvor varmepumpene skal etableres, og vi legger til grunn at eventuelle berørte parter har fått mulighet til å uttale seg om saken. Vi kan ikke se at det omsøkte tiltaket gir vesentlige virkninger for private eller allmenne interesser. NVE har derfor unnlatt å sende søknaden på høring og å kunngjøre saken, jf. energiloven § 2-2.

3 NVEs vurderinger

Under følger NVEs vurderinger som anses som beslutningsrelevante.

3.1 Etablering av varmepumper

NVE konstaterer at etablering av varmepumper i Klemetsrud varmesentral krever endring av konsesjonen for fjernvarmeanlegget i Oslo og Nordre Follo kommuner. Etter NVEs vurdering er det rasjonelt å utnytte varme fra fangstprosessen i karbonfangstanlegget for fjernvarme.

Celsio har i dag konsesjon for høyspentanlegget inne på Klemetsrud varmesentral. Forbruksanlegg som motorer er ikke omfattet av konsesjonsordningen, jf. Ot. prp. nr. 43 (1989-90). NVE vurderer at de planlagte 11 kV motorene som vil drive varmepumpene omfattes av det nevnte unntaket og derfor ikke krever anleggskonsesjon.

3.2 Naturmangfold

Tiltaket vil ikke berøre vesentlige naturverdier, og det har derfor ikke vært behov for å vurdere §§ 9 og 10 om føre-var-prinsippet og samlet belastning. §§ 11 og 12 om kostnadsdekning og miljøforsvarlige teknikker er gjeldende for utbyggingen.

3.3 Naturfare

Anlegg som konsesjonsbehandles i medhold av energiloven er fritatt kommunal byggesaksbehandling, jfr. SAK10 § 4-3. Kravene i Plan- og bygningsloven (pbl) §§ 29-5, 29-7 og TEK17, herunder kap. 7 om sikkerhet mot naturpåkjenninger, gjelder likevel for tiltak som behandles etter energiloven. Det følger av pbl § 29-5 at ethvert tiltak skal prosjekteres og utføres slik at det ferdige tiltaket oppfyller krav til sikkerhet, helse, miljø og energi, og slik at vern av liv og materielle verdier ivaretas. NVE konstaterer at det er tiltakshavers ansvar å sørge for at både anlegget og tredjepart sikres mot naturfare i henhold til TEK17. Dette gjelder både for varmesentraler og fjernvarmenett. For kvikkleire gjelder også krav gitt i NVE sin veileder 1/2019 «Sikkerhet mot kvikkleireskred».



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

4 NVEs vedtak

Med bakgrunn i søknaden og egne vurderinger finner NVE at det med hjemmel i Energiloven § 5-1 skal gis tillatelse til etablering av to varmepumper med samlet installert effekt 60 MW i Klemetsrud varmesentral. Det følger vilkår om at varmepumpene og nødvendig infrastruktur skal etableres i tråd med det som fremgår av konsesjonssøknaden og rammetillatelsen fra Oslo kommune.

Vilkår om frist for idriftsettelse og ferdigstilling av anlegget er forlenget med ett år frem til 01.01.2029.

Konsesjonen med kartvedlegg er vedlagt dette brevet, og kan lastes ned på NVEs nettsted for denne saken: www.nve.no/407/A1.

Krav om underretning

NVE pålegger herved konsesjonær å underrette grunneiere/rettighetshaverne og andre berørte som ikke står på kopi i dette brevet om tillatelsen. Underretningen skal etter forvaltningsloven gi opplysninger bl.a. om klageadgang, klagefrist og retten til å se sakens dokumenter. Kopi av underretningen skal sendes NVE.

Om klage og klagerett

Se vedlegg om klageadgang.

Med hilsen

Kim Robin Holm
seniorrådgiver

Jo Arne Marvik
seniorrådgiver

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Mottakerliste:

HAFSLUND CELSIO AS

Kopimottakerliste:

Oslo kommune

ELVIA AS

DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB) REGION ØST-NORGE

STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD, BUSKERUD, OSLO OG AKERSHUS

NORDRE FOLLO KOMMUNE



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	<p>Fristen for å klage på vedtaket er 3 uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Hvis vedtaket ikke har kommet frem til deg, starter fristen å løpe fra den dagen du fikk eller burde ha fått kjennskap til vedtaket.</p> <p>Det er tilstrekkelig at du postlegger klagen før fristen løper ut. Klagen kan ikke behandles dersom det har gått mer enn 1 år siden NVE fattet vedtaket</p>
Du kan få begrunnelsen for vedtaket	Hvis du har fått et vedtak uten begrunnelse, kan du be NVE om å få en begrunnelse. Du må be om begrunnelsen før klagefristen løper ut.
Hva skal med i klagen?	<p>Klagen bør være skriftlig. I klagen må du:</p> <ul style="list-style-type: none">• Skrive hvilket vedtak du klager på.• Skrive hvilket resultat du ønsker.• Opplyse om du klager innenfor fristen.• Undertegne klagen. Hvis du bruker en fullmektig, kan fullmektigen undertegne klagen. <p>I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.</p>
Du kan få se dokumentene i saken	Du har rett til å se dokumentene i saken, med mindre dokumentene er unntatt offentlighet. Du kan henvende deg til NVE for å få innsyn i saken.
Vilkår for å gå til domstolene	<p>Hvis du mener vedtaket er ugyldig, kan du gå til søksmål. Du kan bare gå til søksmål dersom du har klaget på NVEs vedtak, og klagen er avgjort av Energidepartementet (ED) som overordnet forvaltningsorgan.</p> <p>Du kan likevel gå til søksmål dersom det har gått 6 måneder siden du sendte klagen, og det ikke skyldes forsømmelse fra din side at klagen ikke er avgjort.</p>
Sakskostnader	Dersom NVE eller ED endrer vedtaket til din fordel, kan du søke om å få dekket vesentlige og nødvendige kostnader. Du må søke om dette innen 3 uker etter at klagevedtaket kom frem til deg.
Hvem kan klage på vedtaket?	Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.
Hvor skal du sende klagen?	<p>Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs -epostadresse er nve@nve.no.</p> <p>NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.</p>
Du kan anmode om utsatt iverksettelse av vedtaket	<p>Du kan anmode om at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.</p> <p>Klage på vedtak om samtykke til ekspropriasjon har utsettende virkning, med mindre det er truffet vedtak om noe annet.</p>

Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32, 36 og 42.