

Konsesjonssøknad

Endringer i fjernvarmenett og konsesjonsområde Bergen

Gjeldende konsesjon:

Eviny Termo AS

Konsesjon av: 20.06.2018

Ref: 201205772-34

Kommuner: Bergen

Eviny Termo AS

15 desember 2023

[Innhold](#)

SAMMENDRAG	2
SØKNADSOPPLYSNINGER.....	2
BEGRUNNELSE FOR TILTAKET	2
KONSESJONSOMRÅDE OG TILKNYTNINGSPLIKT	3
Endringer:	3
KUNDEGRUNNLAG.....	4
FJERNVARME- OG FJERNKJØLENETT.....	4
INTERESSETER	5
MILJØVIRKNINGER.....	5
BEREDSKAP OG FORSYNINGSSIKKERHET.....	5
EKSISTERENDE KONSESJONSKART	6
VEDLEGG.....	6

SAMMENDRAG

Eviny Termo AS søker NVE om mindre konsesjonsendringer for fjernvarme for Bergen. Endringene er omforent med kommune/utbyggere. Endringene medfører ingen endringer i konsesjonsområdet eller kundegrunnlag i forhold til tidligere søknad.

Fjernvarme vil i store deler av året stamme fra spillvarme fra avfallsforbrenningsanlegget til Bergensområdets Interkommunale Renovasjonsselskap (BIR) i Rådalen. Kun i de kaldeste periodene vil det være nødvendig med ekstra energitilførsel fra andre energibærere. Innsatsfaktor i fjernvarmeproduksjonen er uendret i forhold til tidligere innvilget konsesjon og er basert på spillvarme fra BIR, bioolje og elektrisk kraft som kan kobles inn/ut. Alternativet til fjernvarme er flere mindre bygnings- eller områdeindividuelle energisentraler. Dette vil kunne medføre utslipp til luft i tettbebygde områder og/eller økt belastning på elektrisitetsnettet.

SØKNADSOPPLYSNINGER

Eviny Termo AS søker med dette i henhold til Energiloven § 5-1, om traséendringer/tillegg i deler av konsesjonsområdet. Søknaden omhandler endring i infrastruktur for fjernvarmerør, og det søkes ikke om etablering av nye produksjonsanlegg.

Informasjon om tiltakshaver:

Tiltakshaver: Eviny Termo AS: Solheimsgaten 5, 5058 Bergen. Org.nr: 979 427 697 Kontakt konsesjonssøknad: Erlend Eide Telefon: 974 71 110 E-post: erlend.eide@eviny.no

Eviny Termo er et selskap i konsernet Eviny AS og eies 51% av Eviny og 49% av BIR. Eviny AS eies av ni kommuner i Vestland, deriblant Bergen kommune som denne konsesjonssøknaden geografisk berører. Eviny Termo AS eier og driver anlegg for distribusjon av fjernvarme og -kjøling, samt salg av disse produktene.

Eviny Termo AS står som eier og drifter av omsøkt ny infrastruktur, og adm.dir er Øystein Haaland

Selskapet er sertifisert innen miljø (ISO 14001).

BEGRUNNELSE FOR TILTAKET

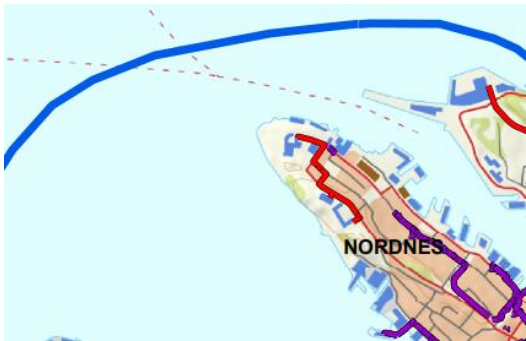
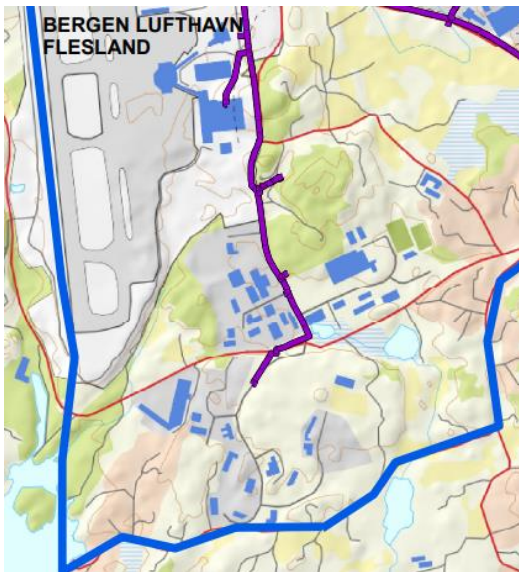
Eviny Termo AS har foretatt endringer i det eksisterende rørnettet og ønsker å få et oppdatert og godkjent konsesjonskart på plass. Det søkes ikke om endringer i utstrekning/størrelse på det eksisterende konsesjonsområdet. De aktuelle endringene innenfor konsesjonsområdet beskrives nærmere under punktet Konsesjonsområde og tilknytningsplikt

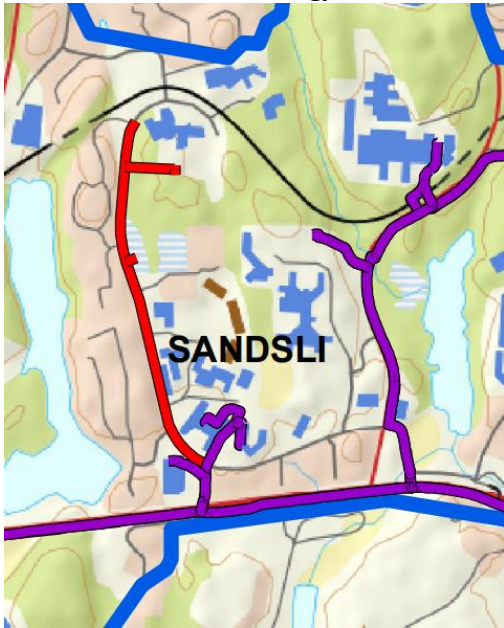
KONSESJONSOMRÅDE OG TILKNYTNINGSPLIKT

Omsøkte endringer i konsesjonsområde følger reguleringsplan i Bergen kommune.

Endringer/utvidelse i trasé er besluttet i samarbeid med Bergen kommune og er beskrevet i understående tabell

Endringer:

Endringer	Type Endring	Beskrivelse
Endring 1	Traséendring / utvidelse av rørnettet	Sammenslutning av fjernvarmeledningene på Nordnes og ledningen som går fra sentrum mot Nordnesområdet. Se vedlagt kart med sammensluttet trase – dette tiltaket er gjennomført. 
Endring 2	Traséendring / utvidelse av rørnettet	Forlengelse av den eksisterende ledningen som går sørover fra Flesland Lufthavn. Ledningen dekker nå området Lønningen som ligger sør-vest i konsesjonsområdet. Se vedlagt kart med ny trase – dette tiltaket er gjennomført. 

Endring 3	Traséendring / utvidelse av rørnettet	Forlengelse og sammenslutning av ledningen som går i området Sandsli. Se vedlagt kart med ny og sammensluttet trase – dette tiltaket er gjennomført. 
Kartendring	Oppdatering av fargekoder i kart	Vi ønsker at konsesjonskartet for Bergen inneholder eksisterende og planlagte traseer i henholdsvis lilla og rød. I vedlagt oppdatert kart er denne type endringer foretatt, og vi ønsker – etter godkjenning – at nytt kart legges ut på NVE sine sider. Fargendring fra rødt til lilla (endring fra planlagt til bygget) gjelder deler av områdene Sandsli, Paradis og Fyllingsdalen, samt å få godkjent inntegnet ny ledning på Nordnes, Lønningen og Sandsli, (ref endring 1, 2 og 3) Se vedlagt kart med endrete fargekoder og korrekt logo.

Bystyret i Bergen har innenfor konsesjonsområdet vedtatt tilknytningsplikt (men ikke bruksplikt) til fjernvarmenettet. Vedtaket er inkludert i gjeldende kommuneplaner.

KUNDEGRUNNLAG

Endringene innenfor konsesjonsområdet medfører ingen endringer i omsøkt produksjon eller en utvidelse av det eksisterende konsesjonsområde.

FJERNVARME- OG FJERNKJØLENETT

Søknaden inneholder enkelte tilleggstraseer på Lønningen, Sandsli og Nordnes. Tabellen under viser dimensjon for fjernvarme for de aktuelle traséene.

Endringer	Rørdim	Trykkklasse
Endring 1 Nordnes	DN 200	PN25
Endring 2 Lønningen	DN 100	PN25
Endring 3 Sandsli	DN 150 og DN100	PN25

Aktuelle traséendringer i konsesjonsområde

Eviny Termo sitt fjernvarmenett er et konvensjonelt system dimensjonert for temperaturer opp til 120°C. Rørnettet bygges ut med preisolerte stålrør, trykkklasse PN25.

I samarbeid med øvrige interessenter er det arbeidet for traséer som medfører minst mulig ulempe ved fremføring, samt at den ivaretar fellesføringsmuligheter. Traséen er i størst mulig grad lagt i offentlig vei og offentlige grøntareal for å unngå konflikt med private grunneiere.

INTERESSENTER

Eviny Termo har gjennom ulike fora informert og rådført interessenter for å etablere en omforent og gjennomførbar fjernvarmetrasé så tidlig som mulig. Det er ikke bedt om formell forhåndsuttalelse fra interessentene.

Bergen kommune: Bergen kommune er hovedinteressent, både som planmyndighet, forvalter av distribusjonsnett for vann- og avløp samt forvalter av kommunale veier og grøntområder. Foretatte etableringer av trase er fastsatt i dialog med Bergen kommune.

Statens Vegvesen: Utbygging av fjernvarmenettet er foretatt i dialog med Statens Vegvesen.

Eviny AS: BKK AS (nettselskap i Eviny konsernet) eier og forvalter kraftnettet i regionen. Eviny Digital har fiberleveranser til deler av Bergen. Eviny Termo, BKK og Eviny Digital koordinerer legging av infrastruktur og samarbeider rundt fellesføringer om mulig.

Graveklubben: Alle Eviny Termo sine prosjekter i Bergen sentrum meldes inn til «Graveklubben» der graveaktivitet blir koordinert mellom relevante aktører.

Utbyggere, naboer og øvrige interessenter: Eviny Termo har hatt tett dialog med interessenter i og rundt de aktuelle traseene.

MILJØVIRKNINGER

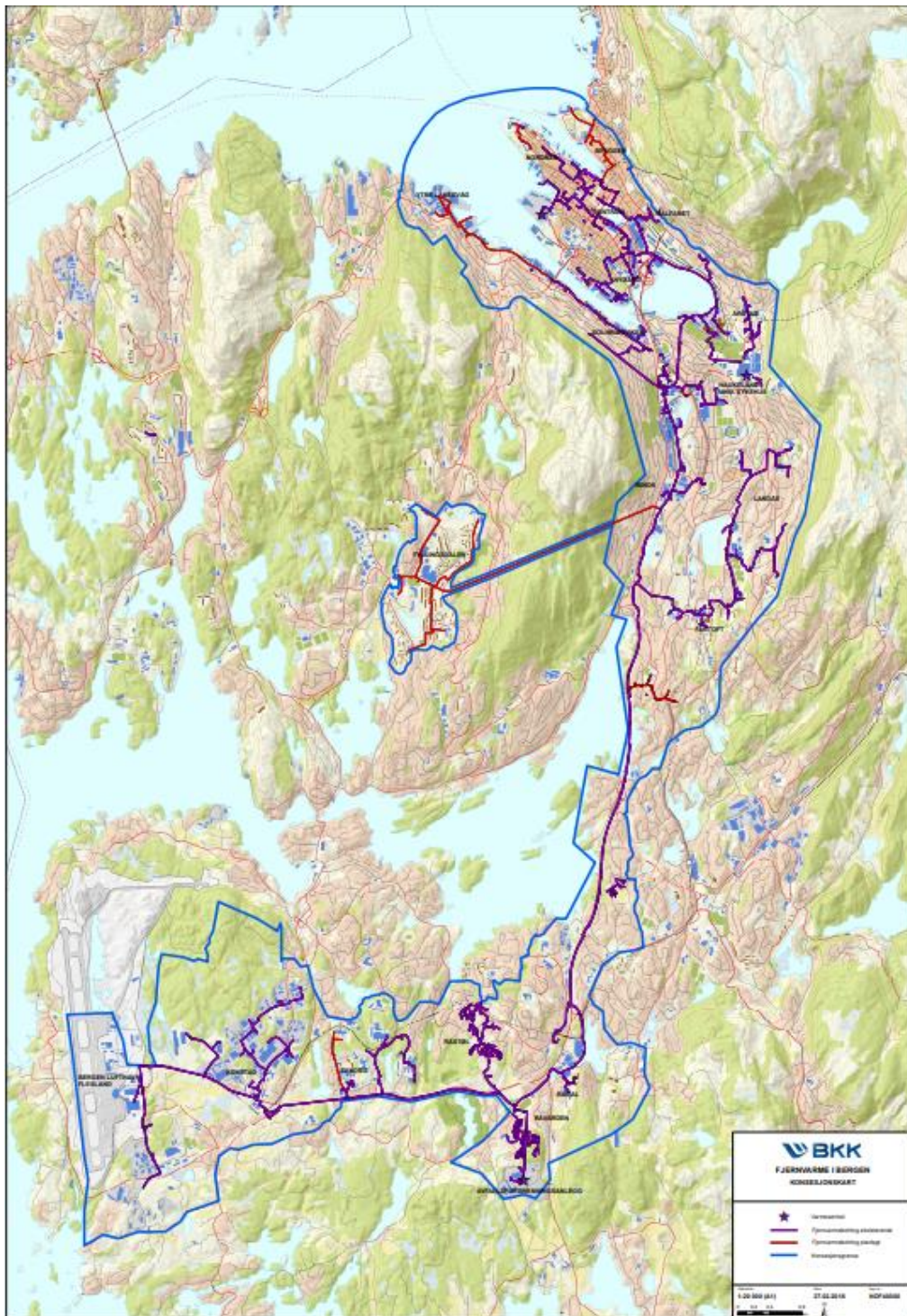
Lokal luftforurensning: Søknaden omfatter ikke ny energiproduksjon.

Anleggsarbeid: De omsøkte trase endringene er gjennomført og søknaden innebærer ikke ytterligere anleggsarbeid. I bynære områder i Bergen er grunnen i hovedsak ansett å bestå av forurensete masser, og dette er hensyntatt ved legging av fjernvarmerør. Alle masser er håndtert i henhold til regelverk og er plassert i dertil godkjente deponier.

BEREDSKAP OG FORSYNINGSSIKKERHET

Da søknaden ikke medfører nye energisentraler er det ikke gjennomført spesifikk ROS-analyse for energiproduksjon. Utvidelsen av rørnettet endrer heller ikke Eviny Termo sin vurdering i forhold til klassifisering i forskrift om beredskap i kraftforsyning §5-3.

EKSISTERENDE KONSESJONSKART



VEDLEGG

Omsøkt konsesjonskart med nye traseer, oppdatering av hva som er bygget/planlagt og endring av logo fra BKK Varme til Eviny Termo