



NVE

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår dato: 05.06.2025

Vår ref.: 202505277-3 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

Oversendelse av endret fjernvarmekonsesjon i Kongsvinger - Kongsvinger kommune

NVE gir Eidsiva Bioenergi AS tillatelse til endret fjernvarmekonsesjon for anlegg i Kongsvinger.

Tillatelsen innebærer etablering av ny forbrenningsenhet for bioolje på 4,5 MW med tilhørende containere og skorstein, inne på tomta til eksisterende Vingersjø varmesentral. NVE vurderer det omsøkte tiltaket til å gi begrensede utslipp til luft og ha små visuelle virkninger.

1 Søknaden

Eidsiva Bioenergi AS (EBAS) søkte 25.03.2025 om endret fjernvarmekonsesjon i Kongsvinger kommune i Innlandet fylke. Formålet er økt kapasitet for varmeleveranse.

Tiltaket gjelder utvidelser i Vingersjøveien varmesentral, som i dag har 8 MW fliskjel, 6 MW gasskjel basert på flis og akkumulatortank. Det leveres årlig ca. 40 GWh, hvor 96 prosent er basert på bioenergi.

1.1 Nærmere om tiltaket

I søknaden omtales nye bygg som er aktuelle å oppføre innenfor konsesjonsområdet, og dette vil øke varmebehovet. EBAS planlegger derfor å installere en ny biooljefyrt kjel med 4,5 MW effekt. Det søkes om en containerenhet som er mobil og som skal kunne flyttes ut i fjernvarmenettet eller til andre lokasjoner hvis det oppstår feil i distribusjonsnettet.

Biooljekjelen er planlagt installert i tilknytning til eksisterende varmesentral på Vingersjø og koblet direkte mot fjernvarmenettet. Enheten plasseres nordøst av eksisterende administrasjonsbygg.

Biooljekjelens plassering i tilknytning til eksisterende bygg medfører at den står på samme tomt som Vingesjøvegen varmesentral, men der den får egen distribusjonspumpe og oljetank. Den nye kjelen plasseres i en container med et areal på 9,5 x 3,3 m² og en høyde på cirka 3,6 meter. Fasader utformes med stålplate (RAL8014) som en lett og flyttbar enhet. Fargen er tilnærmet lik den på

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

energisentralen. Høyden på ny skorstein er beregnet til 8 meter fordi dette er en beredskapskjel med kort årlig brukstid.

Dagens energisentral utgjør en bygningsmasse med byggehøyder rundt 20 meter. Det går en jernbanelinje nordøst for tomten som ligger litt høyere enn tenkt plassering av ny biokjel. Mellom jernbanen og tomten er det en sump med kratt og trær samt en lite trafikkert grusveg. Omgivelsene tatt i betraktning vurderes virkningene for naboer, landskap og friluftsliv som små.

Nedenfor vises et flybilde av tomten. Aktuelle plasseringer er enten område 1 eller 2 i kartet nedenfor. På de respektive områder etableres en reservekjel i container og en biooljetank. Det kommer frem av søknaden at EBAS har opprettet kontakt med Kongsvinger kommune for å avklare hvorvidt plasseringen kommer i konflikt med eksisterende reguleringsplan, og at de i så tilfelle vil søke kommunen om dispensasjon.

Enhetene vil ha en brunfarge tilnærmet den som er på energisentralen. Størrelsen per enhet er anslagsvis 9,5 m lang, 3,5 m bred og 3,9 m høy. Oljetanken vil oppfylle tankforskriftens krav og i tillegg ha elektronisk overvåking.



Figur 1 - Flybilde av Vingersjø varmesentral med alternative plasseringer (1 og 2) av ny biooljekjel

1.2 Beskrivelse av mulige miljøvirkninger

EBAS opplyser at utslipp til luft er lavere enn de maksimalgrenser som er oppgitt i forurensningsforskriften kapittel 27: Utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg. Selskapet vil sende melding til forurensningsmyndigheten (Statsforvalteren). For en ny forbrenningsenhet for bioolje på 4,5 MW er kravet 300 mg/Nm³ for NO_x og 20 mg/Nm³ for støv. Det er ikke utslipp til vann fra anlegget.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Enhetene vil bli plassert på fast grunn på bakken på eksisterende tomt. Tiltaket vil ikke påvirke håndtering av overvann, men kan bli utsatt for flom. Varmesentralen skal sikres mot flom med gjentakintervall på 500 år. Eksisterende bygg ivaretar dette kravet, og oljetanken vil plasseres på fundament som løfter den ytterligere over dette nivået. Med disse tiltakene vurderer EBAS at det omsøkte tiltaket også ivaretar fare for flom.

En mulig negativ virkning på naturmangfoldet er lekkasje av bioolje. Dette vil ivaretas ved å følge tankforskriften og alle sikkerhetstiltak der, både fysiske og elektroniske. Tanken er dobbeltvegget med 100 % oppsamling av eventuell lekkasje. Tanken står inne på tomten til energisentralen. Det er gjerde rundt hele tomten og stengt port. Påkjøringshinder tilpasses plasseringen av tanken. EBAS skriver at det ikke er kjente naturverdier på eller ved tomten i dag, og vurderer at tiltaket har liten virkning på naturmangfoldet.

Ifølge EBAS vil det være minimalt med støy fra den nye biooljekjelen. Tiltak som avskjerming og bruk av støysvake komponenter vil sikre at eventuell støy fra sentralen ikke overstiger de krav som Miljødirektoratet stiller. Varmesentralen medfører ingen luktproblemer.

2 NVEs behandling

NVE har mottatt opplysninger om virkninger for tredjepart og natur av den planlagte utbyggingen. Det er langt til naboer, og kommunen er varslet om planene. NVE legger til grunn at berørte parter er informert og har fått uttale seg om saken. Vi har derfor unnlatt å sende søknaden på høring, jf. energiloven § 2-1.

I forbindelse med saksbehandling har NVE fått opplyst at Varmesentral Norsenteret som var oppført i den forrige konsesjonen ikke lenger er tilknyttet fjernvarmeanlegget. Denne driftes nå av Norsenga selv, separat fra EBASs fjernvarmeanlegg.

3 NVEs vurderinger

3.1 Utslipp og visuelle virkninger

NVE vurderer at utslipp til luft fra de nye anleggene vil være små, og vi viser til at dette temaet vil bli vurdert av forurensningsmyndighetene.

Siden biokjel i containere og skorstein plasseres på tomte ved dagens varmesentral, lavt i terrenget og langt fra naboer, vurderer NVE at de visuelle virkningene av de nye anleggene er små.

Etter NVEs vurdering er den planlagte løsningen for å gi økt effekttilgang hensiktsmessig for å sikre framtidig vekst i varmeetterspørselen, og tiltaket gir små virkninger for omgivelsene. Med tanke på de to alternative plasseringene som fremmes i søknaden, vil virkningene etter NVEs syn være tilnærmet de samme.

3.2 Naturmangfold

Det fremgår av søknaden at tiltaket ikke kommer i konflikt med naturtyper eller sjeldne arter. De nye anleggene plasseres på opparbeidet byggeområde ved eksisterende bygg på varmesentralen, og kan slik ikke forventes å gi ulemper for natur eller annen arealbruk.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Etter NVEs vurdering vil ikke tiltaket berøre naturverdier, og det er derfor ikke behov for en vurdering av de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12.

3.3 Naturfare

Det fremgår av søknaden at tomta er flomutsatt, men at det planlegges tiltak for å unngå skader fra flom.

NVE konstaterer at tiltaket befinner seg innenfor NVEs beregninger for 500-årsflom¹. Tiltaket må sikres iht. TEK 17 § 7-2 og NVE sin veileder 3/2022 «Sikkerhet mot flom». Etter NVEs vurdering er de planlagte tiltakene tilstrekkelig for å ivareta sikkerhet med tanke på flom.

NVE konstaterer at varmesentralen ikke ligger innenfor aktsomhetsområde for kvikkleire, og vurderer at tomten ikke ligger utsatt for erosjon, ras, eller annen ytre påvirkning. NVE påpeker at kvikkleire imidlertid kan forekomme utenfor aktsomhetsområder.

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».

3.4 Varmeløsningen

En gradvis økning av effekt i tråd med økt kundegrunnlag er i tråd med NVEs praksis. NVE legger til grunn at primærlasten i fjernvarmeanlegget som en helhet er konvensjonell bioenergi, og at den nye biooljekjelen primært skal brukes til reserve-/spisslast. Vi viser til at bruk av bioolje i fjernvarmeanlegg er regulert i produktforskriften, med bakgrunn i EUs fornybardirektiv, for å kunne telles som fornybar energi.

En mobil containerenhet vil etter NVEs kunne bidra til bedre beredskap knyttet til fjernvarmeleveranser i anlegget som en helhet.

NVE vurderer at den planlagte varmeløsningen er rasjonell og miljøvennlig.

4 NVEs vedtak og vilkår

Med bakgrunn i søknaden med utredninger og våre vurderinger ovenfor, finner NVE at det med hjemmel i Energiloven § 5-1 kan gis konsesjon for tiltaket.

Det gis tillatelse til etablering av en ny forbrenningsenhet for bioolje på 4,5 MW med tilhørende containere og skorstein, inne på Vingersjø varmesentral. Endelig plassering av de nye installasjonene innenfor varmesentralens tomtegrense skal avklares med Kongsvinger kommune,

¹ https://publikasjoner.nve.no/flomsonekart/2003/flomsonekart2003_09.pdf



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

og ellers utformes i tråd med det som fremgår av søknaden. NVE påpeker at selv om en mobil containerløsning vil kunne flyttes i forbindelse med akutte og midlertidige beredskapshensyn, må det eventuelt søkes til NVE om en mer permanent plassering som ikke er i tråd med konsesjonen.

Varmesentralen på Norsenteret tas ut av konsesjonen da denne ikke lenger er en del av det øvrige fjernvarmeanlegget. Norsenga drifter denne varmesentralen videre selv, bla. ifm. mølledrift, etter en avtale mellom partene. NVE minner om at det må søkes om avvikling og nedleggelse av konsesjonsgitte varmesentraler.

Endret konsesjon er oppdatert med vilkår i henhold til dagens praksis. Konsesjonen med kartvedlegg er vedlagt dette brevet, og kan lastes ned på NVEs nettsted for denne saken:

www.nve.no/427/A

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

Ann Myhrer Østenby
seksjonssjef

Kim Robin Holm
seniorrådgiver

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

Mottakerliste:

EIDSIVA BIOENERGI AS

Kopimottakerliste:

STATENS VEGVESEN
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)
KONGSVINGER KOMMUNE
STATSFORVALTEREN I INNLANDET
INNLANDET FYLKESKOMMUNE

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	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. 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
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?	Klagen bør være skriftlig. I klagen må du: 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. I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.
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	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. 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.
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?	Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs -epostadresse er nve@nve.no. NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.

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