

NVE
v/Konsesjonsavdelingen
Postboks 5091, Majorstua
0301 Oslo

Eidsiva Bioenergi AS
Org nr.: 980 258 165
Tlf: 480 92 200
bioenergi@eidsivaenergi.no
Postboks 4100, 2307 Hamar

Deres ref: Jørgen Bølling, jboe@nve.no

Dato
06.12.2021

Tilleggsinformasjon vedrørende søknad om endring av fjernvarmekonsesjon på Brumunddal

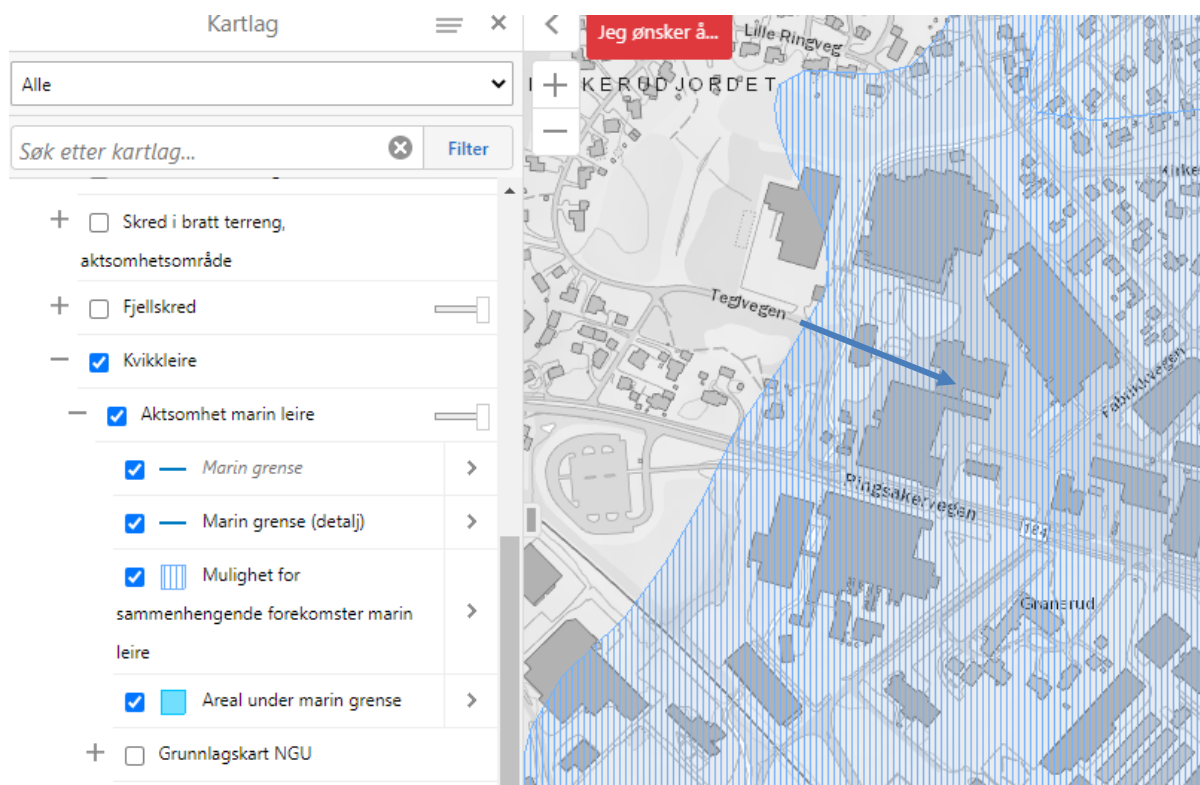
Viser til søknad om endring av fjernvarmekonsesjon datert 23.nov 2021 samt samtale med Jørgen Bølling 2.12.2021. Det ble forespurt fra NVE om tilleggsinformasjon til søknaden. Nedenfor er det svart ut den ønskede informasjon om virkningene av tiltaket mht å bytte ut den ene biokjelen på varmesentralen på Brumunddal.

Utslipp til luft.: Den nye ovnen vil reelt sett ha ca dobbel kapasitet som den gamle ovnen. Dette isolert vil øke røkgassmengdene. Men den nye ovnen vil være installert med et elfilter som vil redusere støvutslippet til langt under dagens ovn. Videre vil oppgradering av ovnen medfører en forbedret kontroll på CO og NOx. Vi anser at utslipp til luft totalt sett vil endre seg til det bedre. Den vil også være underlagt revidert forskrift («forurensningsforskriften» kapittel 27) som setter langt strengere krav til særlig støv enn kva som var gjeldende for den eksisterende ovnen.

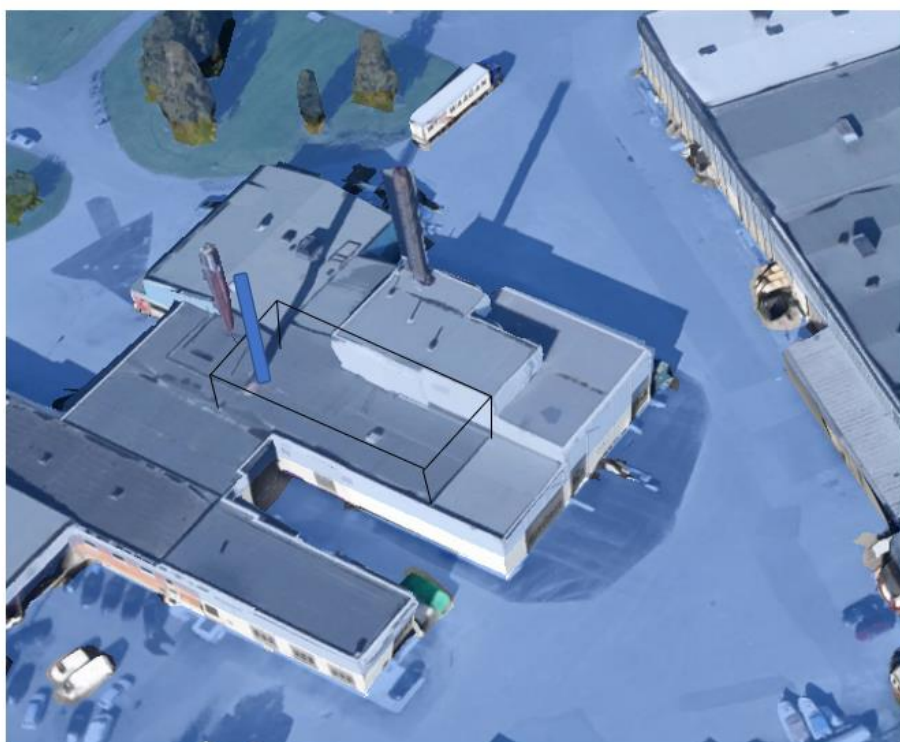
Lyd/støy: Det nye anlegget vil ha redusert støy ettersom det settes strengere krav til intern støy i anlegget samt like strenge krav til ekstern støy fra skorstein mm.

Transport: Tiltaket vil medføre noe mer transport av flis inn på anlegget på de kaldeste dagene og noe mindre transport gjennom sommerhalvåret. Årsaken er at det skal benyttes tørrere brensel på den nye ovnen som reduserer volum med flis. Samtidig er denne en del større, noe som gjør at det vil bli mer biobasert fyring om vinteren enn tidligere.

Kvlikkleire og flom: Varmesentralen ligger utenfor området i NVE-Atlas sin sone for flomfare. Det ligger innenfor område klassifisert som «Mulighet for sammenhengende forekomst av marin leire». (Se vedlegg) I og med at det ikke skal bygges nytt bygg og kun byttes ut maskiner anses dette som ikke relevant. Det er heller ikke tegn på svak fundamentering av eksisterende bygg. Alle gulv er uten setningsskader.



Visuelt: Bygget er bygget på flere ganger, og ligger midte inne på et industriområde. Vi skal heve den ene delen av bygget opp til samme høyde som øvrig del av bygget. Vi mener dette kun gir en mindre og uvesentlig endring av fasaden og uvesentlig fjernvirkning. Se også illustrasjon og bilder under. På illustrasjonen er den delen som skal heves markert. (Skorsteinen på Google Earth er litt feil plassert. Den påtegnede skorsteinen har riktig plassering.)



Bilde tatt mot smuget mellom varmesentralen og naboen.



Bilde tatt fra innkjøring til varmesentralen.



Med vennlig hilsen
Knut Finstad
Leder Brensel og forretningsutvikling
Eidsiva Bioenergi AS