



Oslo kommune
Byrådsavdeling for byutvikling

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 OSLO
postmottak@oed.dep.no

Dato: 21.02.2014

Deres ref:
12/1933-

Vår ref (saksnr):
201104668-29

Saksbeh:
Rune Raknes, 23461785

Arkivkode:
730

**NETTPLAN STOR OSLO - KONSEPTVALGUTREDNING (KVU) OG EKSTERN
KVALITETSSIKRING. OSLO KOMMUNES UTTALELSE**

Det vises til mottatt høringsbrev datert 09.12.2013 vedrørende ovennevnte med høringsfrist satt til 15.02.2014. Myndighet til å avgi uttalelse i denne typen saker, er av bystyret delegert til byrådet med videre delegering til byråden for byutvikling. Det er innhentet uttalelse fra berørte instanser i kommunens ytre apparat. Disse uttalelsene følger vedlagt.

På vegne av Oslo kommune avgis slik uttalelse:

Foreliggende konseptvalgutredning (KVU) bygger på alternativanalysen som Oslo kommune tidligere har uttalt seg til. Uttalelsen ble avgitt av bystyret 06.03.2013 og følger vedlagt. Oslo kommune merker seg at KVUen er mindre detaljert når det gjelder trasévurderinger sammenlignet med alternativanalysen. Oslo kommune mener likevel det er viktig å informere departementet om kommunens synspunkt hva gjelder de forhold som er avgjørende for godt bomiljø og fremtidig byutvikling, slik dette kommer til uttrykk i bystyrets vedtak. Oslo kommune forventer på denne bakgrunn at bystyrets uttalelse blir vektlagt i departementets uttalelse til Statnett.

DNV skriver følgende på side 10 i kvalitetssikringsrapporten: "Basiskostnader bør inkludere alle sannsynlige tiltak. Kabelstrekninger som Statnett vurderer som sannsynlige burde vært lagt inn i basiskostnaden som går videre til usikkerhetsanalysen, og altså at basiskalkylen burde vært opp mot 2 mrd. NOK høyere." Som det fremgår av bystyrets vedtak, mener Oslo kommune at kabel er eneste mulige løsningen innenfor Oslos byggesone og at dette må legges til grunn for videre planlegging. Oslo kommune støtter derfor DNV's påpekning om at kabling burde inngått i basisalternativet. DNV påpeker videre på side 14 at frigjøring av arealer kunne vært prissatt og innholdet presisert. Oslo kommuner mener i likhet med DNV at det ville vært nyttig med en prissetting av arealer som frigjøres ved kabling. I KVUen omtales kun verdien av areal som frigjøres ved at ledningstraseer kan utgå, som for eksempel den som kommer inn over Trosterud. En slik prissetting burde også omfatte areal som kan frigjøres ved at høyspentlinjer legges i jordkabel. Forskjellen i anleggskostnad mellom kabel og luftledning er som nevnt over anslått til 2 mrd. kr. Med tanke på de miljøforbedringer og byutviklingsmuligheter fjerning av dagens luftspenn gir, mener Oslo kommune dette ikke kan anses som en vesentlig merkostnad.

Oslo kommune støtter vurderingen av konsept 3 som det beste. Konseptet gir, slik Oslo kommune ser det, størst muligheter til å redusere antall forbindelser og frigjøre areal. Å bygge nye luftspenn og tradisjonelle transformatorstasjoner innenfor Oslos byggesone kan ikke være et realistisk alternativ. Jordkabel og gassisolerte transformatorstasjoner må derfor etter Oslo kommunes syn inngå i basisalternativet.

Byrådet har 11.02.2014 vedtatt nytt forslag til kommuneplan lagt ut til offentlig ettersyn med frist for uttalelse satt til 30.05.2014. Dokumentene er tilgjengelige på nettsiden:

www.kommuneplan.oslo.kommune.no

Et forslag til juridisk bindende arealdel, med plankart, bestemmelser og retningslinjer, inngår i planforslaget. Forslag til plankart inneholder ”hensynssone omforming” over eksisterende høyspentlinjer og trafostasjoner innenfor byggesonen. Retningslinjer til disse hensynssonene skal sikre at høyspentlinjer legges i kabel for fremtidig byutvikling og at trafostasjoner bygges slik at de ikke påfører omgivelsene fare/ulempe.

Bård Folke Fredriksen
byråd for byutvikling

Godkjent og ekspedert elektronisk

- Vedlegg:**
1. Protokoll fra bystyrets behandling 06.03.2013
 2. Brev av 03.02.2014 fra Plan- og bygningsetaten
 3. Brev av 07.01.2014 fra Bydel Nordre Aker
 4. Brev av 14.01.2014 fra Bydel Ullern
 5. Brev av 17.01.2014 fra Bydel Stovner
 6. Vedtak av 16.01.2014 fra Bydel Bjerke
 7. Brev av 23.01.2014 fra Bydel Vestre Aker
 8. Brev av 06.01.2014 fra Eiendoms- og byfornyelsesetaten
 9. Brev av 21.01.2014 fra Vann- og avløpsetaten
 10. Brev av 28.01.2014 fra Bydel Alna
 11. Brev av 17.02.2014 fra Byantikvaren

Kopi til: Byrådslederens kontor, Byrådsavdeling for miljø og samferdsel, Byrådsavdeling for finans, Byrådsavdeling for kultur og næring, Byrådsavdeling for barn og utdanning, Byrådsavdeling for eldre og sosiale tjenester, Plan- og bygningsetaten, Bydel Nordre Aker, Bydel Ullern, Bydel Stovner, Bydel Bjerke, Bydel Vestre Aker, Bydel Alna, Eiendoms- og byfornyelsesetaten, Vann- og avløpsetaten, Byantikvaren



**Sak 73 Statnett: Nettpplan Stor-Oslo - Alternativanalyse - Oslo kommunes uttalelse -
Byrådssak 34 av 28.02.2013**

Sendt til byrådet.

Bystyret har behandlet saken i møtet 06.03.2013 sak 73

FORSLAG:

Forslag fremsatt i komiteen:

Odd Einar Dørum på vegne av V fremmet følgende forslag:

Tillegg til 5. avsnitt i byrådets forslag:

Mellom Sogn trafostasjon og Sognsvann bør det velges nedgravde kabler. I tillegg mener Oslo kommune at den nye nettpplanen gjør det mulig på sikt å legge eksisterende luftledninger gjennom Groruddalen i kabel.

Marianne Borgen på vegne av SV fremmet følgende forslag:

1. Nytt avsnitt etter 2. avsnitt i byrådets forslag:

Oslo kommune er opptatt av at den usikkerhet som er tydeliggjort knyttet til at det ikke kan utelukkes en mulig helserisiko, ved stråling fra høyspentledninger. Oslo kommune er opptatt av at all tvil skal komme barn til gode. Det vises til FNs konvensjon for barnets rettigheter artikkel 3, som påpeker at "barnets beste skal være et grunnleggende hensyn" i alle saker. Kommunen ønsker derfor at i valg av traseer og ulike tekniske løsninger så skal hensynet til hva som er til barns beste veie tungt.

2. Nytt avsnitt etter fjerde avsnitt under Oppsummering:

Oslo kommune mener at en ved prioritering av tiltak særlig skal vektlegge potensialet for ny byutvikling. Samling eller omlegging av linjeføring og kabling som i størst mulig grad bidrar til å tilgjengeliggjøre arealer for ny byutvikling er viktig for Oslo kommune at Statnett prioriterer. Statnett bes i det videre arbeid om ha en aktiv dialog med Oslo kommune.

Abdullah Alsabeehg på vegne av A fremmet følgende forslag:

1. Tillegg til byrådets forslag:

1.1 Etter 1. avsnitt:

Oslo kommune ønsker og understreker at hele byens befolkning må behandles likt når man vurderer fremtidig nettstruktur. Konsekvensene for naturopplevelse, helse og trivsel til de menneskene som vil bli berørt av fremtidige planer og løsninger må vektlegges like høyt over hele byen. Oslo kommune forutsetter at likebehandlingsprinsippet legges til grunn.

1.2 Etter 9. avsnitt:

Oslo kommune støtter alternativene som fører til riving av ledningen forbi Trosterud, som inngår i seks av de sju alternativene Statnett har lagt fram. Dette vil også komme mange innbyggere til gode.

1.3 Etter 1. avsnitt:

Oslo kommune vil understreke at bevarelse av marka må vektlegges høyt i fremtidige planer. Konsekvensene planen vil ha for naturen er noe alle i Oslo vil bli rammet av, ikke bare de som bor i nærheten av marka.

1.4 Etter 5. avsnitt:

Oslo kommune vil understreke at dersom traseen Ringerike – Smestad blir valgt, må det tas hensyn til de ca. 5.000 som bor i nærheten. I dette tilfelle, forutsetter vi at høyspentlinjen kables ned på en måte som fører til minst mulig negative konsekvenser for helse og trivsel for de som bor i nærområdet.

1.5 Etter 2. avsnitt:

Oslo kommune forutsetter derfor at det innarbeides i planene at mennesker ikke utsettes for elektromagnetiske felt utover Statens stråleverns anbefalte retningslinjer. Det forutsettes også at nødvendig anleggsarbeid gjennomføres på en skånsom måte med hensyn til støy og inngrep i boligområder.

1.6 Etter 12. avsnitt:

Oslo kommune viser til at Statnett foreslår å oppgradere 1050 km ledning, og at dette vil kunne føre til at 300 km med ledning vil kunne rives. Oslo kommune ser dette som svært positiv gevinst for Oslos befolkning.

2. Endring av byrådets forslag:

Første avsnitt i Oppsummering skal lyde:

Videre må trafostasjonene bygges om til kompakte gassisolerte anlegg, særlig ved Furuset, Ulven og Sogn. Det forutsettes videre at støy fra trafostasjonene som ligger i nærheten av boligområder begrenses.

Votering:

Vs forslag ble enstemmig vedtatt.

SVs forslag ble enstemmig vedtatt.

As forslag pkt. 1.1 og 1.4 ble forkastet mot 23 stemmer (A, R og MDG)

As forslag pkt. 1.3 og 1.6 ble forkastet mot 27 stemmer (A, SV, R og MDG)

As forslag pkt. 1.2, 1.5 og 2 ble enstemmig vedtatt.

Etter dette er bystyrets vedtak:

Oslo kommune avgir følgende høringsuttalelse til Statnetts alternativanalyse for ny sentralnettsløsning i Oslo og Akershus:

Oslo kommune konstaterer at det er vurdert ulike alternativer for en fremtidig nettstruktur. I tillegg til å velge mellom ulike traseer vil det også være mulig å benytte kabel på flere av strekningene i bynære strøk. I høringsrapporten forutsetter Statnett at spørsmålet om linjer skal bygges som luftledning eller kabel vil avgjøres i senere konsesjonsrunder. Statnett påpeker at det vil være mulig å utforme trafostasjonene som kompakte gassanlegg som tar mindre plass enn tradisjonelle luftisolerte anlegg. For Oslos del er de viktigste valgmulighetene hva gjelder traseer i Marka/Oslo vest og i Groruddalen/Oslo øst.

Oslo kommune mener fremtidens nett må utvikles på en mest mulig arealeffektiv måte og i samarbeid med ulike lokale og regionale myndigheter med tanke på arealdisponering. Oslo kommune er spesielt opptatt av muligheter for å fjerne traseer/luftledninger (alternativt å legge ledningen i underjordiske anlegg, heretter benevnt kabel) i områder med tett bebyggelse og i områder med potensial for byutvikling. Dette gjelder særlig i Groruddalen, som ved siden av Statnetts og Hafslunds linjeføringer, også har annen tung teknisk infrastruktur så som tre riksveier, jernbane, godsterminal, bussanlegg og forbrenningsanlegg som samlet sett medfører store lokale miljøbelastninger. En ny sentralnettsløsning i Oslo og Akershus kan bidra til byutvikling og oppgradering av boligområder og rekreasjonsarealer. Oslo kommune forutsetter derfor at også Hafslunds ledningsnett inngår i planene. Dersom Statnett legger ned et ledningsstrekk, må dette også gjelde for Hafslunds ledninger i samme trasé.

Oslo kommune forutsetter derfor at det innarbeides i planene at mennesker ikke utsettes for elektromagnetiske felt utover Statens stråleverns anbefalte retningslinjer. Det forutsettes også at nødvendig anleggsarbeid gjennomføres på en skånsom måte med hensyn til støy og inngrep i boligområder.

Oslo kommune er opptatt av at den usikkerhet som er tydeliggjort knyttet til at det ikke kan utelukkes en mulig helserisiko, ved stråling fra høyspentledninger. Oslo kommune er opptatt av at all tvil skal komme barn til gode. Det vises til FNs konvensjon for barnets rettigheter artikkel 3, som påpeker at "barnets beste skal være et grunnleggende hensyn" i alle saker. Kommunen ønsker derfor at i valg av traseer og ulike tekniske løsninger så skal hensynet til hva som er til barns beste veie tungt.

Oslo kommune ser det som positivt at Statnett vurderer både redusering av antall ledningstraseer og etablering av flere kabeltraseer. Dette bidrar til bedre bomiljø og en økt arealutnyttelse langs dagens ledningsstrekk. I rekreasjonsområder, både eksisterende og planlagte, må det tilstrebes en flytting eller å unngå en etablering av nye ledningstraseer. Oslo kommune er positivt innstilt til at kabeltraseer tilrettelegges i kommunens gang- og sykkeltraseer, men det må i så fall skje i et nært samarbeide med Bymiljøetaten både i planleggings- og gjennomføringsfasen. En plassering av kabler i og kryssing av offentlige veier og gang- og sykkelveier vil kreve en avtale mellom Oslo kommune ved Bymiljøetaten og Statnett, eventuelt at Statnett avgir en erklæring basert på veilovens § 32. I den videre planlegging av løsninger vil Plan- og bygningsetaten i Oslo kommune være et sentralt kontaktpunkt som vil forestå nødvendig koordinering av etater og bydeler samt øvrige berørte.

Forslagene som skisseres i Statnetts alternativanalyse vil være positive for miljøet i Oslo dersom de gjennomføres. Færre beboere vil bli berørt av høyspentlinjer, det frigis viktig areal til byutvikling og inngrepene i Marka reduseres. Oslo kommune mener analyserapporten gir et godt utgangspunkt for å finne gode fremtidige løsninger for byen. Det sies i rapporten at valg av teknologi, det vil si luftspenn eller kabel samt luftisolert eller gassisolert stasjon, ikke er en del av alternativanalysen men vil bli avgjort i konsesjonsfasen. Oslo kommune mener likevel kabling og arealeffektive stasjoner må være viktige premisser i det videre arbeidet.

I vest vil en innføring fra Ådal mot Sogn klart være å foretrekke, da den i vesentlig mindre grad berører eksisterende boliger enn linjen fra Ringerike til Smestad. Oslo kommune ser det som meget positivt at ryddebeltet blir redusert fra 75 meter til ca. 40 meter og at to parallelle master blir erstattet av en mast. Inngrepene i naturen vil da bli mindre synlige og dominerende. Mellom Sogn trafostasjon og Sognsvann bør det velges nedgravde kabler. I tillegg mener Oslo kommune at den nye nettplanen gjør det mulig på sikt å legge eksisterende luftledninger gjennom Groruddalen i kabel.

Som grunnlag for en sammenligning av de to ovennevnte linjene, har Plan- og bygningsetaten i Oslo kommune gjort en nærmere beregning av antall berørte. Linjen med innføring mot Smestad passerer flere boligområder. I et belte på 150 meter til hver side for ledningstraseen er det registrert ca. 4 600 bosatte og av disse er drøyt 600 under 14 år (2011-registreringer). I tillegg oppholder ca. 1 600 ansatte, 300 barnehagebarn og 850 skoleelever seg til daglig innenfor nevnte belte. Tilsvarende berører linjen med innføring til Sogn i Oslo kommune bare 10 bosatte og 55 ansatte (verksted med mer i Nordbergveien 115). I tillegg ligger Sogn skole med 53 ansatte like utenfor beltet på 150 meter men nær trafostasjonen på Sogn.

Linjen fra Sylling til Smestad går gjennom tett villabebyggelse både i Oslo og Bærum. En nærmere gjennomgang i Oslo viser at linjen berører ca. 3 300 bosatte hvorav ca. 550 under 14 år. Videre berøres ca. 750 ansatte, 190 barnehagebarn og 460 skoleelever. I tillegg berøres mange i Bærum. Oslo kommune mener at denne ledningstraseen av hensyn til bomiljøet bør kables ved oppgradering.

Oslo kommune regner med at 0+ alternativet i Groruddalen/Oslo øst ikke er aktuelt, slik at linjen over Trosterud kan nedlegges. Dette vil være svært positivt både for denne delen av Østmarka, for dem som i dag bor langs linjen og for mulighetene til byutvikling i Breivollområdet. Breivoll er i gjeldende kommuneplan utpekt som sted for knutepunktutvikling. Men store statlige infrastrukturprosjekter, som jernbanespor, motorvei og høyspentlinjer gir miljøutfordringer. Det er fastsatt et planprogram for området 15.10.2010. Her er høyspentlinjer i kabel ført opp som en overordnet utredningsoppgave. Plan- og bygningsetaten arbeider nå med en prinsipplan for det offentlige rom. Planarbeidet viser at fjerning av høyspentlinjen vil være viktig for å få til en ønsket byutvikling i Breivollområdet.

De to parallelle linjene som kommer fra nord innover Rommen og passerer Grorud stasjon og Alnabru på vei mot Ulven, berører også eksisterende boligområder på Rommen og Furuset. På Rommen passerer linjene tett på Rommen skole. Kabling blir viktig for ønsket byutvikling på Nedre Rommen og Haugenstua. Oslo kommune mener linjeføringer over Rommen må legges i kabel og dermed bidra til Groruddalssatsingens intensjon om å gi hele området et løft. Rommen barne- og ungdomsskole med ca. 770 elever, vil i så fall oppleve at deres utemiljø blir ivaretatt på en bedre måte, da skolen ligger plassert mellom Statnetts doble linjeføringer og Hafslunds regionale linjeføring.

Oslo kommune støtter alternativene som fører til riving av ledningen forbi Trosterud, som inngår i seks av de sju alternativene Statnett har lagt fram. Dette vil også komme mange innbyggere til gode.

Linjene passerer videre over flere områder som er viktige byutviklingsareal siden Oslo forventes å vokse med flere hundre tusen innbyggere. Konkret arbeides det med utviklingsplaner både for Stovner - Rommen, Grorud stasjon, Kjelsrud - Leirdal og Økern - Ulven:

- Som en del av Groruddalssatsingen arbeider Bydel Stovner med et såkalt områdeløft for Stovner - Rommenområdet. Ny byutvikling på Rommen er viktig, både for å ”løfte” området - og for å tilrettelegge for ny byutvikling. Det er utarbeidet mulighetsstudier som synliggjør byutviklingspotensialet. Her antydes nærmere 5 000 nye boliger.
- Grorud stasjonsområde er i gjeldende Kommuneplan 2008 - 2025 vist som område for knutepunktutvikling sent i perioden. Bakgrunnen er muligheten for videreutvikling av Grorud stasjon som trafikknutepunkt, og muligheter for fortetting og arealutvikling på tilliggende arealer. Områdets potensial for knutepunktutvikling er undersøkt i flere utredninger, senest i en mulighetsstudie fra 2011. Høyspentlinjene begrenser her utviklingsmulighetene sør for stasjonen.
- For Kjelsrud ble det 28.06.2012 fastsatt et planprogram. Det arbeides nå med prinsipplan for det offentlige rom og etterfølgende detaljreguleringsplan. Målet er å legge til rette for en bymessig videreutvikling og transformasjon, også med en høy andel boliger. Høyspentlinjene berører nordre del av området. Områdene øst for Kjelsrud, mot Furuset trafostasjon, har også potensial som fremtidige transformasjonsområder.
- I Økern - Ulvenområdet arbeides det med store byutviklingsplaner. Økernsenteret vil bli et sentralt punkt øst i Oslo og være sentrum i et større byutviklingsområde foreløpig benevnt Hovinbyen. Hovinbyen defineres som området Bjerke-Økern-Ulven-Bryn-Breivoll og vurderes som et viktig nytt innsatsområde i arbeidet med ny kommuneplan. Høyspentlinjene og Ulven trafostasjon beslaglegger betydelige areal i dette viktige byutviklingsområdet.

I tillegg til byutviklingsområdene, begrenser linjene utviklingsmulighetene innenfor Alnabruterminalen, som spiller en viktig rolle som nav for godshåndtering i Osloområdet. Videre berøres dagens grøntområder i dalbunnen. Disse vil bli enda viktigere med den byutvikling som forventes. I forslag til kommunedelplan for Alna miljøpark, er det konkretisert hvordan Alna med tilhørende grønnstruktur kan gi viktige byromskvaliteter til den nye byutviklingen. Fjerning av høyspentlinjene vil vesentlig øke kvaliteten på de grønne arealene, for eksempel på Rommensletta og i Alnaparken.

Mange beboere på Manglerud, Teisen og Ulven er berørt av Hafslunds ledninger fra Manglerud til Ulven. Denne bør erstattes av kabler, noe som kanskje er mulig å gjennomføre i forbindelse med etablering av Manglerudtunnellen.

Oppsummering

Som beskrevet over vil Oslo vokse østover. Det som i dag er dårlig utnyttede lager-/industriområder vil på sikt bli tett by. Det vil da være lite fremtidsrettet om dagens høyspentlinjer gjennom det samme området ble fornyet ved bygging av nye master og luftspenn. Oslo kommune mener legging av disse høyspentlinjene i kabel er eneste mulige løsning og at dette må legges til grunn for det videre arbeidet. Videre må trafostasjonene

bygges om til kompakte gassisolerte anlegg, særlig ved Furuset, Ulven og Sogn. Det forutsettes videre at støy fra trafostasjonene som ligger i nærheten av boligområder begrenses. Videre må trafostasjonene bygges om til kompakte gassisolerte anlegg. Oslo kommune antar også det vil kunne være gode muligheter for å samordne kabeltraseer med andre infrastrukturere. Videre må også Hafslunds ledninger inngå i disse vurderingene.

Oslo kommune vil spesielt fremheve Groruddalssatsingen, som er et samarbeid mellom stat og kommune om synlig miljøopprustning. Satsingen skal styrke innbyggernes stolthet og identitet, øke livskvaliteten og totalt sett bidra til å forbedre levekårene i Groruddalen. Fjerning og kabling av dagens høyspentlinjer ville være et vesentlig bidrag til det miljøløftet staten og Oslo kommune her samarbeider om.

Arbeidet med Nettplan Stor-Oslo viser gode muligheter for å redusere de ulemper dagens høyspentlinjer og trafostasjoner gir. Færre beboere vil bli berørt av høyspentlinjer, det vil bli frigitt viktig areal til byutvikling og inngrepene i Marka reduseres.

Oslo er Europas raskest voksende by. Det som var ubebygde eller lavt utnyttede områder når dagens luftspenn ble etablert, er etter hvert blitt bymessige områder. Når linjenettet i dag skal fornyes, må det tenkes fremtidsrettet og tilrettelegges for byutvikling. Som et hovedprinsipp må man unngå å bygge nye luftspenn innenfor dagens byggesone. Det betyr at ved oppgradering av linjene i Groruddalen, må det legges jordkabel og stasjonene ombygges til gassisolerte kompakte anlegg. Videre må også linjen som kommer fra Sylling via Bærum til Smestad, og som går tett på boligbebyggelse både i Bærum og Oslo, kables ved oppgradering.

Oslo kommune mener at en ved prioritering av tiltak særlig skal vektlegge potensialet for ny byutvikling. Samling eller omlegging av linjeføring og kabling som i størst mulig grad bidrar til å tilgjengeliggjøre arealer for ny byutvikling er viktig for Oslo kommune at Statnett prioriterer. Statnett bes i det videre arbeid om ha en aktiv dialog med Oslo kommune.

Det er svært positivt at de tre forbindelsene inn fra nordvest kan reduseres til én. En trasé med innføring til Sogn vil som nevnt over være den klart beste løsningen for Oslo da den i svært liten grad berører bosatte. Videre er det svært positivt at linjen i Groruddalen over Trosterud kan nedlegges, både av hensyn til beboere og fremtidig byutvikling.

Oslo kommune ser frem til et fortsatt godt samarbeid om Nettplan Stor-Oslo. Mulighet for samordning med Hafslunds ledninger og med annen offentlig infrastruktur må undersøkes og det oppfordres til samarbeid med blant annet Plan- og bygningsetaten, Bymiljøetaten og Vann- og avløpsetaten. I tillegg bør statlige infrastrukturere som Jernbaneverket og Statens vegvesen inngå i samarbeidet. Staten, Oslo kommune og eventuelt andre store grunneiere bør sammen lage en utredning om hvor og i hvilken grad verdifull byggegrunn kan frigjøres ved nedgraving av strømkabler.

Oslo bystyres sekretariat, den 07. mars 2013

Siv Songedal

Godkjent og ekspedert elektronisk



Oslo kommune Plan- og bygningsetaten

Byrådsavdeling for byutvikling
Rådhuset
0037 OSLO

Deres ref:

Vår ref (saksnr): 2011/7742-40
Oppgis alltid ved henvendelse

Saksbeh: Arne Bergsgard

Dato:

3 FEB. 2014

Arkivkode: 102

FORSLAG TIL OSLO KOMMUNES UTTAELSE NETTPLAN STOR-OSLO

Vi viser til brev 12.12.2013, der Plan- og bygningsetaten bes om å samordne Oslo kommunes uttalelse til konseptvalgutredning Nettpplan Stor-Oslo (KVU), herunder innhente uttalelser fra berørte instanser i kommunens ytre apparat.

Plan- og bygningsetaten sendte KVU'en på høring til berørte bydeler og etater 17.12.2013 med frist for uttalelse 23.01.2014. Vi har mottatt uttalelse fra 6 bydeler og 2 etater. Vi har ikke mottatt uttalelse fra Bymiljøetaten.

Bakgrunn

Nettpplan Stor-Oslo er et prosjekt som skal sørge for at sentralnettet i Oslo og Akershus rustes opp slik at det kan sikre strømforsyningen til Osloregionen i lang tid framover. Sentralnettet i og rundt Oslo er gammelt, og må fornyes og forsterkes for å møte framtidens krav til forsyningssikkerhet, byutvikling og miljøløsninger. Derfor er det behov for en overordnet plan for hvordan kraftnettet i regionen skal utvikles. Statnett har derfor igangsatt prosjektet "Nettpplan Stor-Oslo" som skal etablere en slik plan for perioden fra 2013 frem mot 2050.

Statnetts arbeid med en ny sentralnettløsning for Oslo og Akershus er delt i tre faser: *Første fase var en behovsanalyse* der Plan- og bygningsetaten avga uttalelse på vegne av Oslo kommune i brev datert 02.02.2012. Her fokuserte vi på mulighetene for å redusere ulempene for alle dem som bor nær en kraftledning, på grøntområder som berøres av kraftledninger, særlig Marka og på mulighetene til å frigi klausulert areal til byutvikling.

Andre fase var en alternativanalyse der Plan- og bygningsetaten samordnet uttalelser fra berørte instanser i kommunens ytre apparat og ga innspill til Byrådsavdeling for byutvikling, brev datert 08.02.2013. Saken ble behandlet i bystyrets møte 06.03.2013, sak 73. Bystyrets fokuserte på miljøulempene ved dagens høyspentlinjer og at Oslos vekst og behov for byutviklingsareal tilsier at det ikke er akseptabelt å bygge nye luftspenn.

Ved behandling av melding til Stortinget 14 (2011-2012) "Vi bygger Norge – om utbyggingen av strømmettet" (Nettmeldingen) ble det vedtatt en ordningen med konseptvalgutredninger (KVU) for store kraftledningsprosjekter og ekstern kvalitetssikring. Foreliggende konseptvalgutredning er utarbeidet etter gjeldende forskrift og tilhørende veileder fra Olje og Energidepartementet (OED). Den Norske Veritas



Plan- og bygningsetaten

Boks 364 Sentrum
0102 Oslo

Besøksadresse:

Vahls gate 1, 0187 Oslo

www.pbe.oslo.kommune.no

Sentralbord: 02 180

Kundesenteret: 23 49 10 00

Telefaks: 23 49 10 01

E-post: postmottak@pbe.oslo.kommune.no

Bankgiro: 1315.01.01357

Org.nr.: 971 040 823 MVA

(DNV) har på oppdrag fra Statnett gjennomført en ekstern kvalitetssikring av KVVU'en. OED har sendt konseptvalgutredningen og kvalitetssikringsrapporten på en bred offentlig høring med frist for uttalelse 15.02.2014. I brevet skriver OED blant annet at det i konseptvalgutredningen ikke tas stilling til konkretet traseer eller annen arealbruk, men at departementets uttalelse vil begrense seg til de overordnende prinsipielle spørsmål, behovsvurderinger og valg av konsept.

Etter OED's behandling av KVVU'en, vil Statnett gå videre med *tredje fase som er utarbeiding av plan og trasevalg*, basert på alternativanalysen fra 2012 og høringsinnspill.

Det vi si at foreliggende KVVU bygger på alternativanalysen som Oslo kommune tidligere har uttalt seg til, men er mindre detaljert når det gjelder trasevurderinger. OED skriver også at deres uttalelse til Statnett vil begrense seg til overordnende prinsipielle spørsmål, behovsvurderinger og valg av konsept. Plan- og bygningsetaten mener likevel det er viktig å informere OED om Oslo kommunes synspunkt på de forhold som er avgjørende for godt bymiljø og fremtidig byutvikling, slik dette fremkommer i bystyrets vedtak av 06.03.2013. Plan- og bygningsetaten foreslår også at det knyttes noen kommentarer til enkelte punkt DNV tar opp i sin kvalitetssikringsrapport.

Innspill fra bydeler og etater

Bydel Ullern avgir i forståelse med leder og nestleder i Ullern byutviklings- og samferdselskomite, følgende uttalelse:

"Konsept 3 anbefales under forutsetning av at konseptet utformes i tråd med bydelens uttalelse i brev av 19.02.2013 til Plan- og bygningsetaten"

Saken vil for øvrig behandles Ullern byutviklings og samferdselskomite 30.01.2014 og i bydelsutvalget 12.02.2014.

Bydel Nordre Aker ved bydelsutvalget fattet følgende vedtak:

"Bydelsutvalget i Nordre Aker gir sin tilslutning til en oppgradering av dagens nett til 420 KV. På tross av de driftsmessige utfordringer som en ombygging av Ådal – Sogn representerer, anbefales dette alternativet for forbindelse gjennom Nordmarka.

Ut fra støysituasjonen rundt trafostasjonen på Sogn til bebyggelse nær innpå stasjonen, anbefales den bygget inn slik at støyen kan reduseres eller elimineres"

Bydelene skriver at avgjørende for vedtaket var at alternativet representerte en mulighet til å redusere omfanget og belastningen på naturmiljøet. Det vises også til bydelsoverlegen som over tid har mottatt flere støyklager fra trafostasjonen på Sogn.

Bydel Stovner ved bydelsutvalgs arbeidsutvalg har behandlet saken i møte 16.01.2014 og fattet følgende vedtak:

"Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg har mottatt plan og bygningsetatens henvendelse hvor bydelen blir bedt om innspill til konseptvalgutredning og kvalitetssikring for Nettplan Stor – Oslo.

Arbeidsutvalget finner at Statnett har gjort et grundig arbeid med konseptvalgutredningen (KVVU), men rent faglig må bydelen støtte seg på Det Norske Veritas AS kvalitetssikring av KVVU.

Bydelsutvalgets arbeidsutvalg velger likevel å komme med innspill fordi saken anses å være av stor lokal og regional viktighet:

- 1. Nettplan for Stor – Oslo og Kommuneplan for Oslo (forventet lagt ut til offentlig ettersyn i januar 2014) må samhandle slik at en kan sikre fremtidig byutvikling i Oslo samtidig som det etableres tilstrekkelig, miljøvennlig strømforsyning og linjeføringer som ikke er til hinder for god arealbruk, jfr bystyresak 73/13.*

2. Arbeidsutvalget tiltrer anbefaling av konsept 3 spenningsoppgradering til 420 kV på bakgrunn av de vurderinger og beregninger som viser at det er samfunnsøkonomisk lønnsomt å investere i nytt nett og at nettstrukturen i anbefalt konsept er robust med hensyn til fremtidig effektforbruk og teknologi.
3. Arbeidsutvalget finner at KVVU burde ha sett på kabling i tillegg til luftlinjeløsninger, da arbeidsutvalget mener dette vil være et vesentlig moment både i et byutviklingsperspektiv og et nettutviklingsperspektiv; konseptet da ville gitt tydeligere forskjeller i kost-nytte i forbindelse med selve konseptenes beslutningsgrunnlag.
4. Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg viser til bydelens store belastning når det gjelder Statnetts eksisterende linjeføringer som berører eksisterende boligområder, men i enda større grad en kommende byutvikling på Nedre Rommen (Statnetts to luftspenn samt Hafslunds ene linjeføring). Arbeidsutvalget har forstått at oppgradering av eksisterende nett mot Fåberg er prioritert, jfr Nettutviklingsplan 2013. Arbeidsutvalget ber derfor om at det i videre arbeid med Nettplan Stor-Oslo prioriteres tiltak som reduserer bydelens belastning, og at oppgradering i henhold til konseptvalg 3 skjer gjennom kabling og etter føre-var-prinsippet av helsehensyn hvor byutvikling tas inn som avgjørende faktor."

Det vises til saksfremlegget i sin helhet.

Bydel Bjerke ved bydelsutvalgets arbeidsutvalg har behandlet saken på delegert fullmakt i møte 16.01.2014 og fattet følgende vedtak:

"Bydel Bjerke støtter konklusjonen om at konsept 3 er det beste konsept for ny nettløsning for Stor-Oslo. For Groruddalen vil dette blant annet bety at traseen mellom Røykås og Ulven saneres, noe som vil være positivt for de berørte bomiljøene.

Samtidig ønsker Bydel Bjerke å understreke at traseen mellom Furuset og Ulven bør legges i kabel i bakken. Kabling av denne strekningen er ikke omtalt direkte i konseptvalgutredningen, men det står at avgjørelsen for kabling av eventuelle delstrekninger vil bli tatt i en senere konsesjonsfase. Ut fra et helhetlig byutviklingsperspektiv mener Bydel Bjerke at Furuset-Ulven er et av kablingsarbeidene som bør prioriteres. Traseen legger seg opp mot flere store området med transformasjonspotensial som Ulven, Alna og Kjelsrud. En kabling av denne traseen vil også være positivt for turveien, naturen og friområdene langs Alna. En kabling av strekningen Furuset - Ulven vil underbygge utviklingsplanene for "Hovinbyen" og være et godt bidrag til den framtidige utviklingen i dalbunnen."

Bydel Vestre Aker ved bydelsutvalget har følgende innspill:

"Vestre Aker bydelsutvalg ser behovet for en spenningsoppgradering av nettet. Oslo er en by i vekst og det er viktig å planlegge for økende kraftbehov fremover. Konsept 3 fremstår som det mest naturlige da det vil gi økt kraftforsyning, bli rimeligere på sikt og vil frigjøre areal i Oslo.

Høyspent framføring bør legges i bakken i bebygde strøk både av hensyn til befolkning/beboere og med tanke på å frigjøre areal.

Det er svært positivt at de tre forbindelsene fra nordvest kan reduseres til én. En trasé med innføring til Sogn vil være den beste løsning for Oslo da den i svært liten grad berører bosatte."

Bydel Alna ved bydelsadministrasjonen anbefaler konsept 3. Vedrørende traseer og arealbruk viser de til deres merknader til alternativanalysen.

Eiendoms- og byfornyelsesetaten er svært opptatt av at arealer frigjøres for fremtidig utbygging ved både omlegging og nedgraving av høyspentlinjer. Områder i nærheten av eksisterende infrastruktur eksempelvis i Groruddalen, bør prioriteres. Det bør også utarbeides planer for nedgravning i områder som i dag ikke er klare for bygging for å sikre en forutsigbarhet og kontinuitet i planlegging og bygging av nye boliger. Det

bør legges til rette for et samarbeid mellom netteier, kommunen og grunneiere for å sikre tilstrekkelig finansiering av en koordinert nedgravning av høyspentkabler. Der nedgravning frigjør byggegrunn bør kommunen benytte utbyggingsavtaleinstituttet overfor private grunneiere for hel eller delvis finansiering av kommunens utgifter til nedgravningen. Med den økningen i innbyggere som det legges opp til fra kommunens side, er det like viktig å sikre at eksisterende friarealer, først og fremst i marka, bevares.

Vann – og avløpsetaten anser at det uansett hvilket område det vil bli anlagt nye kabeltraseer i, så er det viktig at planlegging og gjennomføring koordineres med øvrige kommunale aktører som ivaretar den tekniske infrastrukturen. For all infrastruktur vil det bli stilt krav til optimalisering, fornyelse og justeringer på traseer ol. VAV skiver at det derfor er mulig at det derfor burde være en overordnet kommunal føring for planleggingsarbeidet, for å sikre gode løsninger. Spesielt bør det være en samordning mellom hovedplanene for teknisk infrastruktur for transformasjonsområdene i Groruddalen og de nye nettplanene, slik at de blir tilrettelagt for de fremtidige løsninger også mht de store overføringslinjene. Arbeidet med å etablere tekniske hovedplaner koordineres av Plan og bygningsetaten, og vi anser at det er viktig at det også samhandles med Statnett for å tilrettelegge for gode fellesløsninger.

Oppsummering av kommentarer fra etater og bydeler

Konsept 3 anbefales som det beste. Uttalelsene samsvarer for øvrig stort sett med det som tidligere er kommentert, blant annet i forbindelse med høring av alternativanalysen. Det påpekes at nye kraftledninger bør legges i jordkabel for å frigi areal til byutvikling og at trafoer bør bygges som kompakte anlegg. Fra vest/nord anbefales en innføring mot Sogn. Viktige er også at utbyggingen gjennomføres samordnet med annen arealutvikling, både for å sikre eventuelle utbyggingsavtaler med private grunneiere og for å sikre samordning med utbygging av annen teknisk infrastruktur.

Forslag til uttalelse

Oslo kommune har tidligere uttalt seg til arbeidet med ny Nettplan for Stor-Oslo. Oslo kommune avga høringsuttalelse til behovsanalysen, brev datert 02.02.2012 og til alternativanalysen, vedtak i Oslo bystyre, møte 06.03.2013, sak 73. Oslo kommune har i sine uttalelser vektlagt miljølempene og begrensningene for fremtidig byutvikling dagens høyspentlinjer gir. Hele bystyrets høringsuttalelse er vedlagt. I det følgende siteres siste del av vedtaket:

"Oppsummering

Som beskrevet over vil Oslo vokse østover. Det som i dag er dårlig utnyttede lager-/industriområder vil på sikt bli tett by. Det vil da være lite fremtidsrettet om dagens høyspentlinjer gjennom det samme området ble fornyet ved bygging av nye master og luftspenn. Oslo kommune mener legging av disse høyspentlinjene i kabel er eneste mulige løsning og at dette må legges til grunn for det videre arbeidet. Videre må trafostasjonene bygges om til kompakte gassisolerte anlegg, særlig ved Furuset, Ulven og Sogn. Det forutsettes videre at støy fra trafostasjonene som ligger i nærheten av boligområder begrenses. Videre må trafostasjonene bygges om til kompakte gassisolerte anlegg. Oslo kommune antar også det vil kunne være gode muligheter for å samordne kabeltraseer med andre infrastruktureiere. Videre må også Hafslunds ledninger inngå i disse vurderingene.

Oslo kommune vil spesielt fremheve Groruddalssatsingen, som er et samarbeid mellom stat og kommune om synlig miljøopprustning. Satsingen skal styrke innbyggernes stolthet og identitet, øke livskvaliteten og totalt sett bidra til å forbedre levekårene i Groruddalen. Fjerning og kabling av dagens høyspentlinjer ville være et vesentlig bidrag til det miljøløftet staten og Oslo kommune her samarbeider om.

Arbeidet med Nettplan Stor-Oslo viser gode muligheter for å redusere de ulemper dagens høyspentlinjer og trafostasjoner gir. Færre beboere vil bli berørt av høyspentlinjer, det vil bli frigitt viktig areal til byutvikling og inngrepene i Marka reduseres.

Oslo er Europas raskest voksende by. Det som var ubebygde eller lavt utnyttede områder når dagens luftspenn ble etablert, er etter hvert blitt bymessige områder. Når linjenettet i dag skal fornyes, må det tenkes fremtidsrettet og tilrettelegges for byutvikling. Som et hovedprinsipp må man unngå å bygge nye luftspenn innenfor dagens byggesone. Det betyr at ved oppgradering av linjene i Groruddalen, må det legges jordkabel og stasjonene ombygges til gassisolerte kompakte anlegg. Videre må også linjen som kommer fra Sylling via Bærum til Smestad, og som går tett på boligbebyggelse både i Bærum og Oslo, kables ved oppgradering.

Oslo kommune mener at en ved prioritering av tiltak særlig skal vektlegge potensialet for ny byutvikling. Samling eller omlegging av linjeføring og kabling som i størst mulig grad bidrar til å tilgjengeliggjøre arealer for ny byutvikling er viktig for Oslo kommune at Statnett prioriterer. Statnett bes i det videre arbeid om ha en aktiv dialog med Oslo kommune.

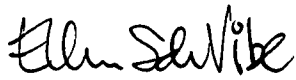
Det er svært positivt at de tre forbindelsene inn fra nordvest kan reduseres til én. En trasé med innføring til Sogn vil som nevnt over være den klart beste løsningen for Oslo da den i svært liten grad berører bosatte. Videre er det svært positivt at linjen i Groruddalen over Trosterud kan nedlegges, både av hensyn til beboere og fremtidig byutvikling.

Oslo kommune ser frem til et fortsatt godt samarbeid om Nettplan Stor-Oslo. Mulighet for samordning med Hafslunds ledninger og med annen offentlig infrastruktur må undersøkes og det oppfordres til samarbeid med blant annet Plan- og bygningsetaten, Bymiljøetaten og Vann- og avløpsetaten. I tillegg bør statlige infrastruktureiere som Jernbaneverket og Statens vegvesen inngå i samarbeidet. Staten, Oslo kommune og eventuelt andre store grunneiere bør sammen lage en utredning om hvor og i hvilken grad verdifull byggegrunn kan frigjøres ved nedgraving av strømkabler."

DNV skriver i sin rapport side 10, at: "Basiskostnader bør inkludere alle sannsynlige tiltak. Kabelstrekninger som Statnett vurderer som sannsynlige burde vært lagt inn i basiskostnaden som går videre til usikkerhetsanalysen, og altså at basiskalkylen burde vært opp mot 2 mrd. NOK høyere". Som det framgår av bystyrets vedtak mener Oslo kommune at kabel er eneste mulig løsning innenfor dagens byggesone og at dette må legges til grunn for videre planlegging. Oslo kommune støtter derfor DNV's påpekning av at kabling burde inngå i et basisalternativ. DNV påpeker videre på side 14, at frigjøring av arealer kunne vært prissatt og innholdet presisert. Oslo kommune mener også det ville vært nyttig om det var mulig å prissette frigjøring av arealer. I KVVU'en omtales bare verdien av areal som frigjøres ved at ledningstraseer kan utgå, som f.eks den som kommer inn over Trosterud. En slik prissetting burde også omfatte byutviklingsareal som kan frigjøres ved at ledninger legges i jordkable, jfr vår kommentar om hva som burde inngå i et basisalternativ. Forskjellen mellom kabel og ledning er anslått til 2 mrd. Med tanke på de miljøfordringer og byutviklingsmuligheter fjerning av dagens luftspenn gir, mener Oslo kommune dette ikke kan anses som en vesentlig merkostnad.

Oslo kommune støtter vurderingen av konsept 3 som det beste. Konseptet gir, slik Oslo kommune ser det, størst muligheter til å redusere antall forbindelser og frigjøre areal. Å bygge nye luftspenn og tradisjonelle transformatorstasjoner innenfor Oslos byggesone kan ikke være et realistisk alternativ. Jordkabel og oljeisolerte transformatorstasjoner må derfor inngå i basisalternativet.

PLAN- OG BYGNINGSETATEN



Ellen S. deVibe
etatsdirektør



Morten Wasstøl
avdelingsdirektør

Vedlegg høringsuttalelser fra

- Bydel Vestre Aker
- Bydel Nordre Aker
- Bydel Ullern
- Bydel Bjerke
- Bydel Stovner
- Bydel Alna
- Eiendoms- og byfornyelsesetaten
- Vann- og avløpsetaten



Oslo kommune
Bydel Nordre Aker
Driftsavdelingen

Plan- og bygningsetaten
Avdeling for byutvikling

Dato: 07.01.2014

Deres ref:

Vår ref (saksnr):

Saksbeh:

Arkivkode:

201301491-2

Knut Hammervold, 23473920

73

NETTPLAN STOR-OSLO- INNSPILL TIL KONSEPTVALGUTREDNING

Bydelsutvalget i Nordre Aker avga en uttalelse til alternativanalysen for nettplan Oslo der følgende vedtak ble fattet:

«Bydel Nordre Aker gir sin tilslutning til en oppgradering av dagens nett til 420 KV. På tross av de driftsmessige utfordringene som en ombygging av Ådal-Sogn representerer, anbefales dette alternativet for forbindelse gjennom Nordmarka.

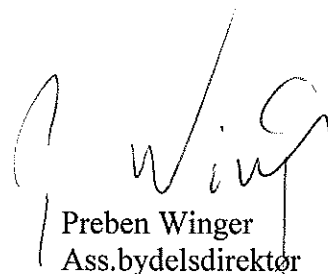
Ut fra støysituasjonen rundt trafostasjonen på Sogn til bebyggelse nær innpå stasjonen, anbefales denne bygget inn slik at støyen kan reduseres eller elimineres.»

Avgjørende for vedtaket var at alternativet representerte en mulighet til å redusere omfanget og belastningen av traséen på naturmiljøene i Nordmarka.

Bydelsoverlegen har over tid mottatt flere støyklager fra trafostasjonen på Sogn, fra beboere helt oppe i OlaV M. Troviks vei på Kringsjå, mer enn 500 m fra stasjonen. For boliger i John Brandts vei, Sognsvannsveien og Gaustad-veien, er støyene fra stasjonen vedvarende og plagsom.

Med hilsen


Øyvind Henriksen
Bydelsdirektør


Preben Winger
Ass.bydelsdirektør



Bydel Nordre Aker
Driftsavdelingen
Nydalsveien 21

Postadresse:
Postboks 4433 Nydalen
0403 Oslo

Telefon: 02 180
Telefax: 23 47 30 01

postmottak@bna.oslo.kommune.no



Oslo kommune
Bydel Ullern
Bydelsadministrasjonen

Plan- og bygningsetaten
Postboks 364 Sentrum
0102 Oslo

Dato: 14.01.2014

Deres ref:

Vår ref (saksnr):

Saksbeh:

Arkivkode:

2012/39

Svein Hjelmteit, 953 07 138

730.0

**NETTPLAN STOR-OSLO - UTTALELSE TIL FORSLAG OM KONSEPTVALG OG
KVALITETSSIKRIGNG**

For å rekke uttalelsesfristen og i forståelse med leder og nestleder i Ullern byutviklings- og samferdselskomite avgir Bydel Ullern følgende uttalelse:

"Konsept 3 anbefales under forutsetning av at konseptet utformes i tråd med bydelens uttalelse i brev av 19.02.2013 til Plan- og bygningsetaten."

For øvrig behandles saken i UBSK den 30.01.2014 og endelig i BU den 12.02.2014.

Med hilsen


Kari Andreassen
bydelsdirektør


Svein Hjelmteit
spesialkonsulent



Bydel Ullern
Bydelsadministrasjonen

Besøksadresse:
Hoffsveien 48
Postadresse:
Postboks 43 Skøyen
0212 OSLO

Telefon : 02 180
Telefaks: 22 51 58 69
E-post: postmottak@bun.oslo.kommune.no
Internett adresse : www.bun.oslo.kommune.no

Bankgiro : 1315 01 00156
Org.nr : 971 022 051



Oslo kommune
Bydel Stovner
Administrasjonen

KOPI

Plan- og bygningsetaten
Postboks 364 Sentrum
0102 OSLO

Dato: 17.01.2014

Deres ref:
201117742-39

Vår ref (saksnr):
201200044-19

Saksbeh:
Reidunn Myster Beier, 23 47 10 06

Arkivkode:
730.3

INNSPILL TIL KONSEPTVALGUTREDNING NETTPLAN STOR-OSLO

Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg behandlet i AU-sak 3/14 «Nettplan Stor-Oslo. Innspill til konseptvalg og kvalitetssikring».

Det ble fattet et enstemmig vedtak i saken. Herved oversendes kopi av saksfremlegg og vedtak.

Med hilsen


Maria Brattebakke
bydelsdirektør


Reidunn Myster Beier
spesialkonsulent



Bydel Stovner
Administrasjonen

Postadresse:
Karl Fossums vei 30
0985 OSLO
E-post:
postmottak@bsr.oslo.kommune.no

Telefon: 02180
Telefaks: 23 47 14 01

Bank: 1315.01.00067
Orgnr: 874 778 842

Internett:
www.oslo.kommune.no



Arkivsak: 201200044
Arkivkode: 730.3
Saksbeh: Beier Reidunn Myster

Saksgang	Møtedato	Sak nr.
Miljø-, plan- og samferdselskomitéen	14.01.14	3/14
Arbeidsutvalget	16.01.14	3/14
Råd for funksjonshemmede	23.01.14	3/14

NETTPLAN STOR-OSLO. INNSPILL TIL KONSEPTVALG OG KVALITETSSIKRING

Bydelsdirektørens forslag til vedtak

Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg har mottatt plan og bygningsetatens henvendelse hvor bydelen blir bedt om innspill til konseptvalgutredning og kvalitetssikring for Nettplan Stor – Oslo.

Arbeidsutvalget finner at Statnett har gjort et grundig arbeid med konseptvalgutredningen (KVU), men rent faglig må bydelen støtte seg på Det Norske Veritas AS kvalitetssikring av KVU.

Bydelsutvalgets arbeidsutvalg velger likevel å komme med innspill fordi saken anses å være av stor lokal og regional viktighet:

- 1. Nettplan for Stor – Oslo og Kommuneplan for Oslo (forventet lagt ut til offentlig ettersyn i januar 2014) må samhandle slik at en kan sikre fremtidig byutvikling i Oslo samtidig som det etableres tilstrekkelig, miljøvennlig strømforsyning og linjeføringer som ikke er til hinder for god arealbruk, jfr bystyresak 73/13.*
- 2. Arbeidsutvalget tiltrer anbefaling av konsept 3 spenningsoppgradering til 420 kV på bakgrunn av de vurderinger og beregninger som viser at det er samfunnsøkonomisk lønnsomt å investere i nytt nett og at nettstrukturen i anbefalt konsept er robust med hensyn til fremtidig effektforbruk og teknologi.*
- 3. Arbeidsutvalget finner at KVU burde ha sett på kabling i tillegg til luftlinjeløsninger, da arbeidsutvalget mener dette vil være et vesentlig moment både i et byutviklingsperspektiv og et nettutviklingsperspektiv; konseptet da ville gitt tydeligere forskjeller i kost-nytte i forbindelse med selve konseptenes beslutningsgrunnlag.*
- 4. Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg viser til bydelens store belastning når det gjelder Statnetts eksisterende linjeføringer som berører eksisterende boligområder, men i enda større grad en kommende byutvikling på Nedre Rommen (Statnetts to luftspenn samt Hafslunds ene linjeføring).*

Arbeidsutvalget har forstått at oppgradering av eksisterende nett mot Fåberg er prioritert, jfr Nettutviklingsplan 2013. Arbeidsutvalget ber derfor om at det i videre arbeid med Nettplan Stor-Oslo prioriteres tiltak som reduserer bydelens belastning, og at oppgradering i henhold til konseptvalg 3 skjer gjennom kabling og etter føre-var-prinsippet av helsehensyn hvor byutvikling tas inn som avgjørende faktor.

5. Det vises til saksfremlegget i sin helhet.

Arbeidsutvalget har behandlet saken i møte 16.01.14 og har fattet følgende vedtak

Vedtak (enstemmig)

Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg har mottatt plan og bygningsetatens henvendelse hvor bydelen blir bedt om innspill til konseptvalgutredning og kvalitetssikring for Nettplan Stor – Oslo.

Arbeidsutvalget finner at Statnett har gjort et grundig arbeid med konseptvalgutredningen (KVU), men rent faglig må bydelen støtte seg på Det Norske Veritas AS kvalitetssikring av KVU.

Bydelsutvalgets arbeidsutvalg velger likevel å komme med innspill fordi saken anses å være av stor lokal og regional viktighet:

1. Nettplan for Stor – Oslo og Kommuneplan for Oslo (forventet lagt ut til offentlig ettersyn i januar 2014) må samhandle slik at en kan sikre fremtidig byutvikling i Oslo samtidig som det etableres tilstrekkelig, miljøvennlig strømforsyning og linjeføringer som ikke er til hinder for god arealbruk, jfr bystyresak 73/13.
2. Arbeidsutvalget tiltrer anbefaling av konsept 3 spenningsoppgradering til 420 kV på bakgrunn av de vurderinger og beregninger som viser at det er samfunnsøkonomisk lønnsomt å investere i nytt nett og at nettstrukturen i anbefalt konsept er robust med hensyn til fremtidig effektforbruk og teknologi.
3. Arbeidsutvalget finner at KVU burde ha sett på kabling i tillegg til luftlinjeløsninger, da arbeidsutvalget mener dette vil være et vesentlig moment både i et byutviklingsperspektiv og et nettutviklingsperspektiv; konseptet da ville gitt tydeligere forskjeller i kost-nytte i forbindelse med selve konseptenes beslutningsgrunnlag.
4. Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg viser til bydelens store belastning når det gjelder Statnetts eksisterende linjeføringer som berører eksisterende boligområder, men i enda større grad en kommende byutvikling på Nedre Rommen (Statnetts to luftspenn samt Hafslunds ene linjeføring).
Arbeidsutvalget har forstått at oppgradering av eksisterende nett mot Fåberg er prioritert, jfr Nettutviklingsplan 2013. Arbeidsutvalget ber derfor om at det i videre arbeid med Nettplan Stor-Oslo prioriteres tiltak som reduserer bydelens belastning, og at oppgradering i henhold til konseptvalg 3 skjer gjennom kabling og etter føre-var-prinsippet av helsehensyn hvor byutvikling tas inn som avgjørende faktor.
5. Det vises til saksfremlegget i sin helhet.



Arkivsak: 201200044

Arkivkode: 730.3

Saksbeh: Beier Reidunn Myster

Saksgang

Miljø-, plan- og samferdselskomitéen

Arbeidsutvalget

Råd for funksjonshemmede

Møtedato

14.01.2014

16.01.2014

23.01.2014

NETTPLAN STOR-OSLO

INNSPILL TIL KONSEPTVALG OG KVALITETSSIKRING

Saken gjelder.

Bydel Stovner mottok 17.12.2013, fra Plan og bygningsetaten, Pbe-sak 201117742 «Nettplan Stor - Oslo. Ber om innspill til konseptvalg og kvalitetssikring».

Plan- og bygningsetaten skal samordne Oslo kommunes uttalelse. Frist for innspill er satt til 23.1.2014.

Saksopplysninger

Statnetts forslag til Nettplan for Stor-Oslo er sendt Olje- og energidepartementet (OED) til behandling, og er som en del av OEDs behandling sendt ut på bred offentlig høring.

Konseptvalgutredningen (KVU) tar ikke stilling til trasevalg, kabling eller luftledning. Slike beslutninger skal fattes på et senere tidspunkt.

Det Norske Veritas AS (DNV) har utført kvalitetssikring av Statnetts konseptvalgutredning.

I konseptvalgutredningen foreligger fem mulige konsepter:

0-alternativet, dvs dagens nett med nødvendig vedlikehold,

K 1, reinvestere med dagens spenningsnivå, beholde dagens nettstruktur

K 2, reinvestere med dagens spenningsnivå, redusere antall forbindelser

K 3, spenningsoppgradering til 420 kV

K 4, tiltak på forbrukssiden

K 5, økt lokal kraftproduksjon.

I tillegg foreligger kombinasjonsalternativer mellom nett og konsept 4 og 5. Konsept 1, 2 og 3 er tatt videre til alternativanalysen. DNV har veiet de ulike konseptene mot hverandre og har på bakgrunn av Statnetts vurderinger og beregninger funnet at det er samfunnsøkonomisk lønnsomt å investere i et nytt nett og at nettstrukturen i anbefalt konsept 3 er robust med hensyn til fremtidig effektforbruk og teknologi.

Dagens anlegg er gamle og det er stort behov for utskiftning grunnet alder og slitasje. Nettplanen anbefaler å fornye og forsterke dagens sentralnett for på møte fremtidige behov for sikker strømforsyning i hovedstadsregionen. Oppgradering av sentralnettet kan gi rom for frigjøring av

arealer. I tillegg vil en oppgradering være samfunnsøkonomisk lønnsomt. Statnett har satt opp et investeringsestimert for Stor – Oslo som innebærer å bruke kr 1 milliard årlig i minst femten år.

Forventet befolkningsvekst og økt forbruk krever et nett som kan møte krav til sikker strømforsyning, byutvikling og klimaløsninger. Analyser viser at energieffektivisering ikke er nok. I hovedstadsregionen er det lite lokal produksjon og nesten alt strømforbruk forsynes via sentralnettet. Forbruket i området har økt med 30 % siden 1990, uten vesentlige investeringer i sentralnettet.

Dokumenter i Pbe-sak 201117742, kan hentes på følgende nettadresse:
http://www.plan-og-bygningsetaten.oslo.kommune.no/folg_saken_i_saksinnsyn/

Til saken

Bydel Stovner har gjennomgått sakens dokumenter, og må støtte seg på vurderinger gjort av den faglige ekspertisen. Vi har festet oss ved DNVs bedømmelse av at KVU holder generelt god kvalitet, og DNVs kommentarer til behovsanalyse, mål og rammer, mulighetsstudiet, alternativanalysen og føringer i forprosjektfasen.

Konseptvalgutredningen har vurdert ulike konsepter for å dekke det prosjektutløsende behovet «å fremskaffe langsiktig og sikker strømforsyning til Stor-Oslo», og målet om at «sentralnettet i Stor-Oslo skal sikre langsiktig og sikker strømforsyning i regionen». Problemstillingen er at sentralnettet er gammelt og må fornyes/forsterkes for å møte fremtidig forsyningssikkerhet samt kapasitet i forhold til fremtidig forventet effektbehov.

Dagens kapasitet er langt på vei utnyttet og selv med vellykkede energieffektiviseringstiltak forventes det vekst i forbruket. Maksimal topplast på 4250 MW ble målt i 2010. Tall fra usikkerhetsanalyse for fremtidig behov viser et forventet effektbehov i 2050 på 5900 MW og i 2070 er det behov for 6800 MW. KVU anbefaler at sentralnettet oppgraderes for å møte identifiserte behov, mål og krav. Konseptet anbefales fordi det gir størst nyttevirksomheter mens kostnadene er lik eller lavere enn øvrige konsepter. Spenningsoppgradering til 420 kV gir økt overføringskapasitet i eksisterende traseer, og er en robust og miljøvennlig løsning.

DNV har avdekket en regnefeil i usikkerhetsanalysen av investeringskostnader på ca 1 milliard kroner. DNV mener også at mulighetsstudiet burde hatt en separat vurdering av jordkabel – ledning innenfor hvert konsept for å tydeliggjøre forskjeller i kostnad og nytte for å gjøre beslutningsgrunnlaget mer transparent. Mål og rammer burde vært presisert, slik at måloppnåelse kan vurderes på et senere tidspunkt. DNV stiller videre spørsmål ved behovsanalysens dimensjonering av prognoser for effektbruk i topplasttiden, og mener at usikkerhetsspenningen er større enn det som fremkommer i KVUen.

DNV anbefaler Statnett å gå videre med konsept 3, spenningsoppgradering (fra 300 til 420 kV/eller nye anlegg med 420 kV) og færre forbindelser. Valgt konsept baserer seg på alternativ 5 i alternativanalysen fra november 2012.

Statnetts «Nettutviklingsplan 2013» konkluderer med at oppgradering av Stor-Oslos sentralnettet til 420 kV, vil øke kapasiteten med 60 prosent og redusere arealbruken med 30 prosent. Oppgradering av nettet vil gi mulighet til å fjerne en av to ledningskorridorer gjennom Nordmarka mot Ringerike, og det er tilsvarende mulighet fra Oslo til Lillehammer. Første etappe blir trolig oppgradering av eksisterende nett mot Lillehammer/Fåberg og mot Hallingdal.

Statnett vil etter beslutning fra OED, ekstern kvalitetssikring og politisk behandling av konseptvalget videreutvikle konseptet, identifisere tiltak og fastlegge plan for nettutvikling i hovedstadsområdet. Nødvendige konsesjonsprosesser blir startet.

Bydel Stovner har tidligere uttalt seg til arbeidet med nettplan for Stor-Oslo (BU-sak 4/13), hvor bydelsutvalget blant annet ba om at Statnett måtte legge til rette for kabling av dagens dobbelttrase Ulven - Fåberg og Furuset - Frogner. Bydelen er kjent med at valget mellom luftspenn og kabling ikke har vært en del av KVU, og mener i likhet med DNV at dette burde ha vært gjort for å avdekke kost- nytteforskjeller samt samfunnsøkonomiske aspekter hvor byutvikling i perioden mot 2013 og 2050 vil kunne være relevant.

Bydel Stovner og Groruddalen for øvrig har potensial til å kunne ta store deler av fremtidig byutvikling i områdene Økern, Grorud og Nedre Rommen. Groruddalen er også vert for mange av Statnetts linjeføringer, og mulig byutvikling er avhengig av at det blir færre linjeføringer (arealgevinst), men også at de nye føringene gjennom området kables og fortrinnsvis legges i forbindelse med annen infrastruktur. Dette av hensyn til at nye boligområder skal ha attraktivitet, men også av hensyn til elektromagnetiske felt og estetikk. Bystyrets vedtak (sak 73 vedtatt 6.3.2013) sier blant annet «En ny sentralnettløsning i Oslo og Akershus kan bidra til byutvikling og oppgradering av boligområder og rekreasjonsarealer. Oslo kommune forutsetter derfor også at Hafslunds ledningsnett inngår i planene. Dersom Statnett legger ned et ledningsstrek (ref: kabler), må dette også gjelde Hafslunds ledninger i samme trase». Dette gjelder særlig i Groruddalen hvor de to linjeeierne er en del av annen tung infrastruktur, tre riksveier, jernbane, godsterminal, to nye bussdepoter og søppelforbrenningsanlegg.

Områdeprogram for Haugenstua og Nedre Rommen ble vedtatt i bystyret 5.5.2013 (sak 184), planprogram for Nedre Rommen er under arbeid og forventes lagt ut til offentlig ettersyn vinter/vår 2014. Byutviklingspotensialet tilsvarer minimum 5000 nye boliger samt næringsutvikling - eller sagt på annen måte: potensial tilsvarende Ensjø- og Bjørvika utviklingen sammenlagt. Det vil komme sosial infrastruktur som skoler og barnehager i det nye området. Dette er virkninger som av føre-var hensyn, ikke bør eksponeres for elementer som kan ha potensiell negativ helseeffekt. I Bydel Stovner ligger i dag Rommen skole med 770 elever, nær linjeføringer fra Statnett og Hafslund.

Bydelen er kjent med at den nye kommuneplan for Oslo er forventet lagt ut til offentlig ettersyn i løpet av januar 2014. I denne planen vil Nedre Rommen samt området «Stovner Sentrum» Områdeløft i Groruddalssatsingen bli markert som utviklingsområder med tilhørende bestemmelser og retningslinjer som tilsier bymessig utbygging, jfr pågående samarbeid mellom Plan- og bygningsetaten og Bydel Stovner om planprogram for Nedre Rommen. Bydel Stovner finner at det er avgjørende at Nettplan Stor-Oslo og Kommuneplan for Oslo har sammenfallende interesser i å tilrettelegge for framtidig byvekst på en måte som synliggjør felles miljøløft for fremtiden i tråd med Groruddalssatsingen. Statnett vil gjennom dette bidra til å styrke og forsterke statens bidrag til Groruddalssatsingen.

Bydelsdirektørens forslag til vedtak

Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg har mottatt plan og bygningsetatens henvendelse hvor bydelen blir bedt om innspill til konseptvalgutredning og kvalitetssikring for Nettplan Stor – Oslo.

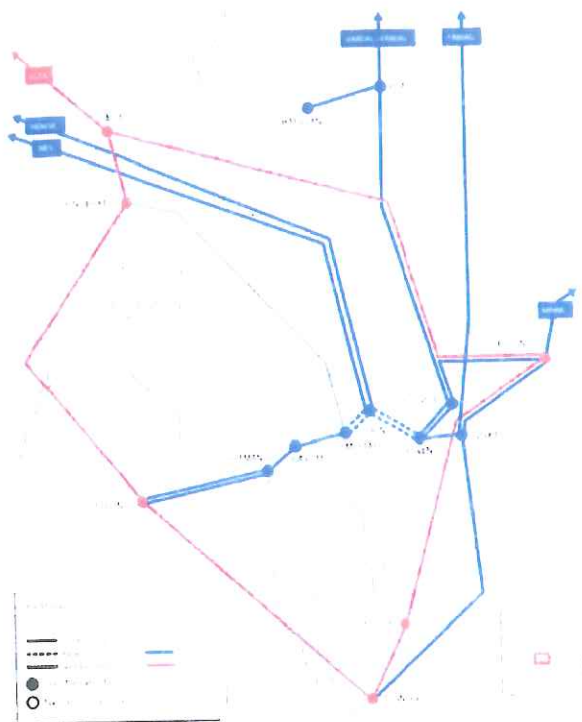
Arbeidsutvalget finner at Statnett har det er gjort et grundig arbeid med konseptvalgutredningen (KVU), men rent faglig må bydelen støtte seg på Det Norske Veritas AS kvalitetssikring av KVU.

Bydelsutvalgets arbeidsutvalg velger likevel å komme med innspill fordi saken anses å være av stor lokal og regional viktighet:

1. Nettplan for Stor – Oslo og Kommuneplan for Oslo (forventet lagt ut til offentlig ettersyn i januar 2014) må samhandle slik at en kan sikre fremtidig byutvikling i Oslo samtidig som det etableres tilstrekkelig, miljøvennlig strømforsyning og linjeføringer som ikke er til hinder for god arealbruk, jfr bystyresak 73/13.
2. Arbeidsutvalget tiltrer anbefaling av konsept 3 spenningsoppgradering til 420 kV på bakgrunn av de vurderinger og beregninger som viser at det er samfunnsøkonomisk lønnsomt å investere i nytt nett og at nettstrukturen i anbefalt konsept er robust med hensyn til fremtidig effektforbruk og teknologi.
3. Arbeidsutvalget finner at KVU burde ha sett på kabling i tillegg til luftlinjeløsninger, da arbeidsutvalget mener dette vil være et vesentlig moment både i et byutviklingsperspektiv og et nettutviklingsperspektiv; konseptet da ville gitt tydeligere forskjeller i kost-nytte i forbindelse med selve konseptenes beslutningsgrunnlag.
4. Stovner bydelsutvalgs arbeidsutvalg viser til bydelens store belastning når det gjelder Statnetts eksisterende linjeføringer som berører eksisterende boligområder, men i enda større grad en kommende byutvikling på Nedre Rommen (Statnetts to luftspenn samt Hafslunds ene linjeføring).
Arbeidsutvalget har forstått at oppgradering av eksisterende nett mot Fåberg er prioritert, jfr Nettutviklingsplan 2013. Arbeidsutvalget ber derfor om at det i videre arbeid med Nettplan Stor-Oslo prioriteres tiltak som reduserer bydelens belastning, og at oppgradering i henhold til konseptvalg 3 skjer gjennom kabling og etter føre-var-prinsippet av helsehensyn hvor byutvikling tas inn som avgjørende faktor.
5. Det vises til saksfremlegget i sin helhet.


Maria Brattebakke
bydelsdirektør

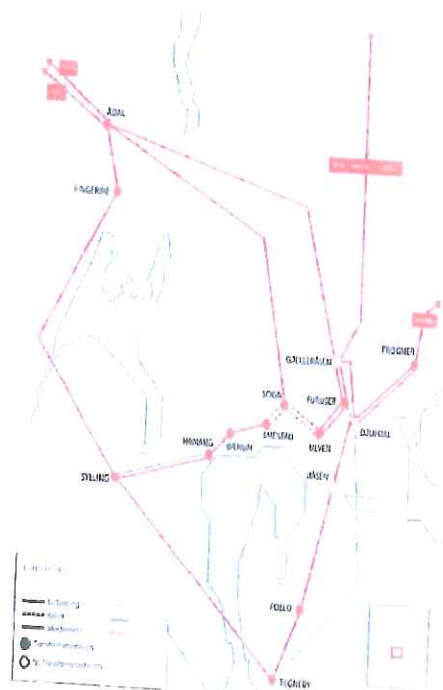

Johan Torper
bydelsoverlege



Figur 1: Dagens nettstruktur i Stor-Oslo (kilde: KVV)

Figur 17¹¹ under viser et eksempel på nettstrukturen for dette konseptet. Dette nettet vil gjennomgående få et spenningsnivå på 420 kV. Det vil bety færre forbindelser.

Figur 17
Konsept 3: Spenningsopp-
gradering til 420 kV, og reduksjon
av antall forbindelser.





Vedtak

Arkivsak: 201200643
Arkivkode: 512.1
Saksbeh: Kristoffer Westad

Saksgang	Møtedato	Sak nr.
Bydelsutvalgets arbeidsutvalg	16.01.14	11/14
Bjerke Bydelsutvalg	06.02.14	/

INNSPILL TIL KONSEPTVALGUTREDNING NETTPLAN STOR-OSLO

Bydelsdirektørens forslag til vedtak

Bydel Bjerke støtter konklusjonen om at konsept 3 er det beste konseptet for ny nettløsning for Stor-Oslo. For Groruddalen vil dette blant annet bety at traseen mellom Røykås og Ulven saneres, noe som vil være positivt for de berørte bomiljøene.

Samtidig ønsker Bydel Bjerke å understreke at traseen mellom Furuset og Ulven bør legges i kabel i bakken. Kabling av denne strekningen er ikke omtalt direkte i konseptvalgutredningen, men det står at avgjørelser for eventuell kabling av delstrekninger vil bli tatt i en senere konsesjonsfase. Ut fra et helhetlig byutviklingsperspektiv mener Bydel Bjerke at Furuset-Ulven er et av kablingsarbeidene som bør prioriteres. Traseen legger seg opp mot flere store områder med transformasjonspotensial som Ulven, Alna og Kjelsrud. En kabling av denne traseen vil også være positivt for turveien, naturen og friområdene langs Alnaelva. En kabling av strekningen Furuset-Ulven vil underbygge utviklingsplanene for «Hovinbyen» og være et godt bidrag til den fremtidige utviklingen av dalbunnen.

Bydelsutvalgets arbeidsutvalg har behandlet saken på delegert fullmakt i møte 16.01.14 og har fattet følgende vedtak

Bydelsdirektørens forslag tiltres:

Bydel Bjerke støtter konklusjonen om at konsept 3 er det beste konseptet for ny nettløsning for Stor-Oslo. For Groruddalen vil dette blant annet bety at traseen mellom Røykås og Ulven saneres, noe som vil være positivt for de berørte bomiljøene.

Samtidig ønsker Bydel Bjerke å understreke at traseen mellom Furuset og Ulven bør legges i kabel i bakken. Kabling av denne strekningen er ikke omtalt direkte i konseptvalgutredningen, men det står at avgjørelser for eventuell kabling av delstrekninger vil bli tatt i en senere konsesjonsfase. Ut fra et helhetlig byutviklingsperspektiv mener Bydel Bjerke at Furuset-Ulven er et av kablingsarbeidene som bør prioriteres. Traseen legger seg opp mot flere store områder med transformasjonspotensial som Ulven, Alna og Kjelsrud. En kabling av denne traseen vil også være positivt for turveien, naturen og friområdene langs Alnaelva. En kabling av

strekningen Furuset-Ulven vil underbygge utviklingsplanene for «Hovinbyen» og være et godt bidrag til den fremtidige utviklingen av dalbunnen.

RETT UTSKRIFT: 16.01.2014

M. Stavn



Oslo kommune
Bydel Vestre Aker

Oslo kommune - Plan- og bygningsetaten
Pb 364 Sentrum
0102 OSLO

Dato: 23.01.2014

Deres referanse:
201117742

Vår referanse.:
12/01824-10

Saksbehandler:
Berit Nilsen

Arkivkode:
732

**NETTPLAN STOR-OSLO - INNSPILL TIL KONSEPTVALG OG
KVALITETSSIKRING FRA VESTRE AKER BYDELSUTVALG**

Vestre Aker bydelsutvalg har følgende innspill til Nettplan Stor-Oslo:

Vestre Aker bydelsutvalg ser behovet for en spenningsoppgradering av nettet. Oslo er en by i vekst og det er viktig å planlegge for økende kraftbehov fremover. Konsept 3 fremstår som det mest naturlige valget da det vil gi økt kraftforsyning, bli rimeligere på sikt og vil frigjøre areal i Oslo.

Høyspent fremføring bør legges i bakken i bebygde strøk både av hensyn til befolkning/beboere og med tanke på å frigjøre areal.

Det er svært positivt at de tre forbindelsene fra nordvest kan reduseres til én. En trasé med innføring til Sogn vil være den beste løsning for Oslo da den i svært liten grad berører bosatte.

Med hilsen

Jan Olsen Nytvæit
bydelsdirektør



Bydel Vestre Aker
Besøksadresse:
Sørkedalsveien 150

Postadresse:
Sørkedalsveien 150 B
0754 Oslo
E-post: postmottak@bva.oslo.kommune.no
<http://www.bydel-vestre-aker.oslo.kommune.no>

Telefon: 02 180
Telefaks: 23 47 60 01

Bankkonto: 1315.01.00989
Org.nr.: 970145311



Oslo kommune Eiendoms- og byfornyelsesetaten

Plan- og bygningsetaten

Postboks 364 Sentrum
0102 OSLO

Dato: 06.01.2014

Deres ref.:
201117742-39

Vår ref.:
12/65-
14/431 (Oppgis ved henv.)

Saksbeh.:
Liv Aulund, 934 04 429

Arkivkode:
732

KONSEPTVALGUTREDNING NETTPLAN STOR-OSLO - INNSPILL

Vi viser til mottatt forsendelse fra PBE datert 17.12.2013.

Eiendoms- og byfornyelsesetaten er av den oppfatning at det ser ut til at nødvendig temaer belyses grundig. Når valg etter hvert skal foretas for ned graving eller luftspenn er vi svært opptatt av at arealer frigjøres for fremtidig utbygging.

For at kommunen skal kunne nå sitt ambisiøse mål om en betydelig økning av nye boliger i de kommende årene er det etter vår mening nødvendig både å omlegge og grave ned høyspentkabler for å frigjøre arealer til bolig- og byutvikling.

Nedgravning av høyspentkabler bør først og fremst prioriteres i områder i nærheten av eksisterende infrastruktur eksempelvis i Groruddalen. Det bør også utarbeides planer for nedgravning i områder som i dag ikke er klare for bygging dette for å sikre en forutsigbarhet og kontinuitet i planlegging og bygging av nye boliger.

Det bør legges til rette for et samarbeid mellom netteier, kommunen og grunneiere for å sikre tilstrekkelig finansiering av en koordinert nedgravning av høyspentkabler. Der nedgravning frigjør byggegrunn bør kommunen benytte utbyggingsavtaleinstituttet overfor private grunneiere for hel eller delvis finansiering av kommunens utgifter til nedgravningen.

Med den økningen i innbyggere som det legges opp til fra kommunens side, er det like viktig å sikre at eksisterende friarealer, først og fremst i marka, bevares.

Med vennlig hilsen
Eierseksjonen

Allan Bøe
seksjonsleder

Liv Aulund
overarkitekt

[Dette dokumentet er godkjent elektronisk.](#)



Eiendoms- og
byfornyelsesetaten

Besøksadresse:
Christian Krohgs gate 16
Postadresse:
Postboks 491 Sentrum
0105 OSLO

Fakturaadresse:
Eiendoms- og byfornyelsesetaten
Oslo kommune, Fakturasentral
Postboks 6532 Etterstad
0606 OSLO

Telefon: 02 180

Org.nr.: 874 780 782
Giro: 1315.01.01160

E-post: postmottak@eby.oslo.kommune.no
www.eby.oslo.kommune.no

1.



Oslo kommune Vann- og avløpsetaten

Plan- og bygningsetaten

Postboks 364, Sentrum
0102 OSLO

Dato: 21.01.2014

Deres ref.:
201117742-39

Vår ref. (saksnr.):
12/00108-7

Saksbeh.:
Ellen Dahl, 23 43 72 12

Arkivkode:
730.0

NETTPLAN STOR-OSLO - STRØMFORSYNING - INNSPILL TIL KONSEPTVALG-UTREDNING

Vann – og avløpsetaten (VAV) viser til tilsendt konseptvalgutredning (KVU) og kvalitets sikringsrapport for ny sentral nettløsning for Stor – Oslo, hvor det bes om innspill.

VAV tar anbefalt forslag til etterretning, og forutsetter at det videre arbeid med nytt nett vil bli basert på dette.

I KVUen gis det bl.a føringer for forprosjektfasen, og i pkt 7.2 skisseres tanker om gjennomføringsstrategi for det nye nettet. Det fremgår at det vil ta lang tid før den endelige løsningen er etablert, men at oppstart på enkeltarbeider ikke ligger så langt unna i tid, - og at gjennomføringen vil foregå med både korte og lange etapper. Uansett hvilket område det vil bli anlagt nye kabeltraseer i, anser vi det som viktig at planlegging og gjennomføring av arbeidet koordineres med de øvrige aktørene i kommunen som ivaretar den tekniske infrastrukturen. Arbeid som aktørene ser nødvendig bør samordnes slik at hovedtraseer for infrastruktur optimaliseres og gjennomføres samlet og ihht en helhetlig plan.

For Oslo er utfordringen i dag at byen vil vokse raskt, nye området vil bli tatt i bruk til boligformål, og for all infrastruktur vil det bli stilt krav til optimalisering, fornyelse og justeringer på traseer ol. Dette arbeidet må samordnes. Det er mulig at det derfor burde være en overordnet kommunal føring for planleggingsarbeidet, for å sikre gode løsninger. Spesielt bør det være en samordning mellom hovedplanene for teknisk infrastruktur for transformasjonsområdene i Groruddalen og de nye nettplanene, slik at de blir tilrettelagt for de fremtidige løsninger også mht de store overføringslinjene. Arbeidet med å etablere tekniske hovedplaner koordineres av Plan og bygningsetaten, og vi anser at det er viktig at det også samhandles med Statnett for å tilrettelegge for gode fellesløsninger.



Vann- og avløpsetaten

Postadresse:
Postboks 4704 Sofienberg
0506 Oslo
Besøksadresse:
Herslebs gate 5

Telefon: 02 180
Telefaks: 23 43 70 80
E-post: postmottak@vav.oslo.kommune.no
Internett: www.vav.oslo.kommune.no
Bankgiro: 1315.01.01462
Org.nr.: 971 185 589 MVA

Med hilsen

Jo Egil Sveen
fung. avdelingsdirektør

Ellen Dahl
prosjektutvikler byutvikling

Godkjent og ekspedert elektronisk



Oslo kommune
Bydel Alna
Bydelsadministrasjonen

Plan- og bygningsetaten
Postboks 364 Sentrum
0102 OSLO

Dato: 28.01.2014

Deres ref:
201117742

Vår ref (saksnr):
201301215-2

Saksbeh:
Antti-Jussi Andresen, 95821892

Arkivkode:
730

**NETTPLAN STOR-OSLO. INNSPILL TIL KONSEPTVALG OG
KVALITETSSIKRING**

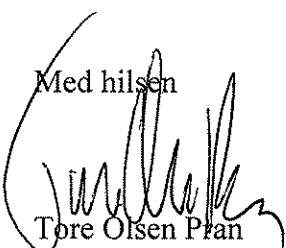
Vi viser til høringsbrev av 17.12.2013 fra Plan- og bygningsetaten vedrørende konseptvalgutredning og kvalitetssikring av ny sentralnettsløsning i Oslo og Akershus, Nettpplan Stor-Oslo. Vi beklager sen tilbakemelding.

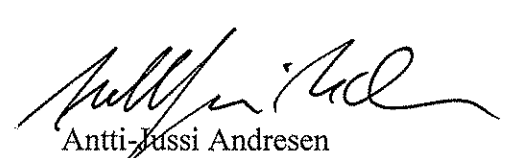
Bydelsadministrasjonen anbefaler at Statnett går videre med konsept 3: Spenningsoppgradere til 420 kv, ny nettstruktur og reduksjon av antall forbindelser.

I konseptutvalgutredningen skal det ikke tas stilling til konkrete traseer eller annen arealbruk, og vi har utover ovennevnte ingen vesentlige merknader til selve utredningen. Vi viser likevel til bydelens merknader i brev av 04.02.2013 og bystyrets uttalelse til alternativanalysen vedrørende traseer og arealbruk.

Vi gjør oppmerksom på at konseptvalgutredningen ikke er behandlet politisk i bydelen.

Med hilsen


Tore Olsen Præn
bydelsdirektør


Antti-Jussi Andresen
spesialkonsulent



Bydel Alna
Bydelsadministrasjonen

Postadresse:
Postboks 116, Furuset
Trygve Lies plass 1
1001 Oslo
e-post: postmottak@bal.oslo.kommune.no

Telefon: 02 180
Telefaks: 23 47 90 20

Bankkonto: 1315 01 00776
Org nr. 970 534 644

www.bal.oslo.kommune.no



Oslo kommune Byantikvaren

Byrådsavdeling for byutvikling
INTERN POST

201104668-30

Deres ref:
201104668-25

Vår ref (saksnr):
201400134-2

Saksbeh:
Hogne Langset, 93 26 97 57

Dato: 17.02.2014

Arkivkode:
840

STATNETT - NETTPLAN FOR STOR-OSLO - KONSEPTVALG OG EKSTERN KVALITETSSIKRING - HØRING

Byantikvaren har mottatt kopi av brev fra Riksantikvaren til Statnett, hvor direktoratet viser til at fylkeskommunene er korrekt uttalepart som kulturminnemyndighet i slike saker. De viser derfor videre til Akershus fylkeskommune og Oslo kommune, Byantikvaren.

Vi finner videre at Oslo kommune har mottatt konseptvalgutredningen (KVU-en) til høring og at innspill fra de ytre etatene er innhentet uten at Byantikvaren har vært kontaktet. Vi finner også samme internkommunale prosess ved høring av alternativutredninger rundt årsskiftet 2012/13.

Framlagt KVU bygger på alternativutredningen, men er mer overordnet og tar bl.a. ikke stilling til konkrete trasévalg eller om føringer skal gå som luftspenn eller jordkabel. KVU-en skal legge grunnlaget for fornying av eldre anlegg og videre utbygging for å møte forventet etterspørselsøkning fram mot 2050. Valgt løsning vil få følgekonskvenser for Hafslunds regionale nett og lokale fordelingsnett.

Byantikvarens interesser i dette arbeidet er tredelt:

1. Elektrisitetsutbyggingen er av de store teknologiske transformerende infrastrukturtiltakene i det tjuende århundre, og grunnleggende for dagens samfunn og byen Oslo slik vi kjenner den. Det knyttes derfor kulturhistorisk verdi til både kraftverk og infrastruktur med overføringslinjer og transformatorstasjoner. NVE har utarbeidet 5 kulturhistoriske temaplaner som er førende for hvilke anlegg som anses som verneverdige. Direktoratet eier imidlertid ikke anleggene. Riksantikvarens arbeider for tiden med en fredningsstrategi for de nærmeste årene, der også denne sektoren inngår. Byantikvaren er involvert i dette arbeidet. Staten har ført flere av Statsnetts og Hafslunds anlegg på statens Gule liste, blant annet Smestad stasjon, og vurderer ytterligere oppføringer, bl.a. Furuset stasjon.
2. Oppgradering eller nedlegging og konvertering av linjetraseer og stasjoner vil kunne ha positiv eller negativ virkning på andre, tilliggende kulturminneverdier som f.eks. Bogstad gård, en arkeologisk lokalitet i Mærradalen, Solvang hagekoloni, og Statens senter for barne- og ungdomspsykiatri.



Byantikvaren

Postadresse:
Postboks 2094
Grünerløkka
0505 Oslo

Besøksadresse:
Maridalsveien 3
0178 Oslo

Sentralbord: 02180
Publikumsservice: 23460295
postmottak@bya.oslo.kommune.no

3. Svært mye av dagens kraftlinjer og stasjoner ligger i områder uten reguleringsplan eller med gammel regulering, hvor hensynet til automatisk fredete kulturminner ikke er avklart. I mange av disse er også bakken lite omrotet slik at det kan være stort potensial for funn. Hensynet til automatisk fredete kulturminner må avklares senest i forbindelse med reguleringsplan eller konsesjonsbehandling.

Byantikvaren tar til etterretning at alternativutredningen fra 2012 er en tilbaketrukket fase, men noterer at kulturminne-/kulturmiljøhensyn ikke er blant de ikke-prissatte miljøkonsekvensene som er utredet her. Utreder oppgir (kap. 11.3.2) å ikke se temaet som relevant annet enn ved eventuelle nyanlegg, noe Byantikvaren vil bestride.

Framlagt KVVU er videre for overordnet til at vi ser det som relevant å spille inn her.

Vi ber imidlertid om at vi blir trukket inn i den videre prosessen med konsesjonssakene. Utbyggingen av kraftnettet er vesentlig for videre byutvikling og forsyningssikkerhet, og Statnett oppgir at framdriften for nødvendige investeringer er stram. Vi har forventning om at det her vil være mulig å finne gode løsninger, men vil anbefale at kulturminneutredninger løftes inn i prosessen tidlig, slik at avveininger mellom ulike samfunnshensyn kan foretas og avbøtende tiltak jobbes fram uten at dette medfører unødige konflikter eller forsinkelser i prosessen.

Med hilsen

Janne Wilberg
Byantikvar

Hogne Langset
Avdelingsleder

Godkjent og ekspedert elektronisk

Kopi til: Plan- og bygningsetaten