



ENERGI, KLIMAREGNSKAP OG KLIMAENDRINGER i plansaker

Statlig planretningslinje for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning, fastsatt 28. september 2018

Kommunene, fylkeskommunene og staten skal gjennom planlegging og øvrig myndighets- og virksomhetsutøvelse stimulere til, og bidra til reduksjon av klimagassutslipp, samt økt miljøvennlig energiomlegging. Planleggingen skal også bidra til at samfunnet forberedes på og tilpasses klimaendringene (klimatilpasning). Klimaendringenes lokale karakter setter kommunene i en sentral rolle i arbeidet med klimatilpasning.

Overordnet krav i ny kommuneplan (2017 – 2028)

§ 7-3 Krav om plan for redusert klimabelastning (pbl. § 11-9 nr. 6 og 8)

Ved utarbeidelse av reguleringsplan for utbygging til næringsformål og offentlig formål av enhver art eller ved utbygging av tre eller flere boenheter, skal det utarbeides en redegjørelse for valg av materialer og tekniske løsninger, med tilhørende energi- og klimagassbudsjett.

Planen skal klargjøre på hvilken måte utbyggingen bidrar til målsettingen om et klimanøytralt Liersamfunn innen 2030 og Liers mål om å bli et lavenergi- og lavutslippssamfunn.

Det skal benyttes kommunal mal for slik plan som omfatter anerkjente beregningsmetoder. Planen skal inngå i alle plansaker som omfattes av første ledd, og danner grunnlaget for eventuell utbyggingsavtale.

Unntak fra første ledd kan gjøres ved bruk av tredjeparts miljøsertifiserte typehus og i andre særskilte tilfeller.

§ 7-5 Krav til lokal overvannshåndtering (pbl. § 11-9 nr. 3 og nr. 14.1.6)

Ved all reguleringsplanlegging skal det utarbeides plan for overvannshåndtering. Håndtering av overvann skal løses lokalt. Veileder for lokal overvannshåndtering i Lier kommune legges til grunn for vurdering i plan- og byggesaker.

Kommunen har igangsatt arbeid med å utvikle en klimakalkulator tilpasset reguleringsplan- og byggesaksnivå. I påvente av at denne ferdigstilles, må forslagsstiller imøtekomme kravet i kommuneplanen ved å redegjøre for følgende:

Beskriv valg av materialer:

Hva slags materialer er valgt, hva er begrunnelsen for at denne type materialer er valgt? Det bes om at det vises til livsløpskostnader og livsløpsanalyse (LCC og LCA) av materialvalg.

Tekniske løsninger:

Beskriv hvilke energiløsninger som er valgt for å dekke beregnet energibehov. Beskrivelsen skal skjematisk vise infrastruktur for varme/kjøling, tappevann og elektrisitetstilknytning. I hvor stor grad løsningene som er foreslått, dekker energibehovet gjennom året og fornybarandelen.

Miljøvennlige energiløsninger:

Det må utredes en til to alternative miljøvennlige energiløsninger utover valgt løsning (eks. varmepumper, bioenergi, solenergi). Miljøvennlige energiløsninger inngår som en del av planarbeidet og må utredes for i planbeskrivelsen.

Naturfarer og klimaendringer:

For utredninger av hvordan det i planen skal tas hensyn til naturfarer, eksisterende og fremtidige klimaendringer, må det redegjøres for følgende:

Planmaterialet skal redegjøre for hvordan hensynet til et endret klima ivaretas med løsninger for lokal overvannshåndtering og sikring av byggverk.

Dokumentasjon på hvordan overvann skal håndteres i en plan for overflatevann forventes å være:

- Tiltaksbeskrivelse som angir omfanget av tiltaket
- Situasjonsplan / ledningsplan som viser plassering i terrenget med kotehøyder
- Nedbørfelt, eksisterende avrenningsmønster
- Flomsonkart dersom dette foreligger (for vassdrag)
- Enderinger i avrenning, før og etter tiltak
- Tiltaksanalyse nedstrøms (konsekvenser for nedenforliggende områder)
- Vurdering av forurensninger i overvannet
- Muligheter for lokal overvannshåndtering (dersom areal ikke disponeres til åpne løsninger, skal det begrunnes hvorfor)

Det bør legges vekt på gode helhetlige løsninger, som også kan bidra til økt kvalitet i uteområder. Planen skal legge til rette for forsvarlig overvannshåndtering med åpne vannveier, overordnede blågrønne strukturer m.v.