

Teknisk försörjning

Här finns ställningstagande om infrastruktur för energiförsörjning, vatten, avlopp och avfall.

Hållbara och robusta system för teknisk försörjning

Den tekniska försörjningen är en förutsättning för att samhället ska fungera på ett bra sätt. Den utgör en grundläggande infrastruktur med anläggningar för energi, vatten, avlopp och avfall. Dessa system behöver byggas ut, förbättras och förändras i takt med att invånarna i kommunen ökar samtidigt som de utvecklas för att klara ett förändrat klimat och ett samhälle i en ny tid. Här finns också stora möjligheter för att driva klimatomställningsarbetet framåt.

För att uppnå en ökad självförsörjningsgrad av förnybar energi behöver produktionen i länet och i kommunen öka. Vindkraft, bioenergi och solenergi är de energislag som i nuläget är aktuella, men även nya energibärare som exempelvis vätgas väntar runt hörnet.

Kalmar kommun är en landsbygdskommun med en stor jordbrukssektor som från djurhållningen också producerar gödsel. Gödsel utgör den vanligaste råvaran i såväl kommunens som länets biogasproduktion. Den gödsel som

blir kvar efter biogasutvinningen återförs till åkrar och odlingar för cirkulation av näringsämnen.

Distributionssystem för förnybar energi i form av fjärrvärme, fjärrkyla, biogas, el och andra framtida energibärare ska främjas och beaktas i planering.

I följande avsnitt finns ställningstaganden för teknisk försörjning i kommunen.

Vill du fördjupa dig kan du läsa mer i planeringsunderlagen

Teknisk försörjning



Energi

Energianvändning

- Effektiv energiproduktion, - användning, -lagring och -delning ska ha minimerad miljöbelastning som utgångspunkt i den fysiska planeringen. Kalmar kommun ska verka för en mer energieffektiv bebyggelse.

Kommunen ska främja initiativ som ligger i framkant avseende energieffektivitet och förnybara energikällor.

Solenergi

- Kommunen ska främja solcellsutbyggnad både på tak och på mark. I första hand på mark eller platser som inte är lämpliga för annan verksamhet.

Elförsörjning

- Vid planering av nya bostäder och övrig verksamhet ska hänsyn tas till befintliga elanläggningar. Vid förändringar i kraftledningsnätet bör ledningarna där så är möjligt förläggas som markkabel. Det är särskilt angeläget för ledningar inom detaljplanelagt område.
- När kraftledningars koncession ska förnyas bör åtgärder vidtas så att inga bostäder utsätts för magnetfält högre än de riktvärden som gäller vid nyprojektering av kraftledningar.

Biogasproduktion

- Kommunen ska främja ökad biogasproduktion, främst i den södra kommundelen. Använda biogas och el som drivmedel i den egna fordonsflottan och köpta transporter samt inspirera invånare och näringsliv att göra detsamma. Kommunen ska även i dialog med näringslivet verka för omställning av fossil gasol i industri till biogas.

Vatten- och avloppsförsörjning

Dricksvattenförsörjning

- Utvecklingen inom vattenskydds- och intresseområden för vattenförsörjning får inte riskera att försämra vattenkvaliteten eller vattentäktens egenskaper.
- En utredning behöver genomföras om hur skyddet av intresseområden för vattenförsörjning kan stärkas.

Spillvatten

- Skyddsavstånd från reningsverket ska beaktas vid exploatering av ny bebyggelse.
- Ny överföringsledning för spillvatten ska byggas från stadsdelen Snurrom till reningsverket.

Dagvatten

- Dagvatten ska hanteras på egen fastighet. Tillräckligt med utrymme för fördröjning och rening ska säkerställas.

- Dagvattnets belastning på ledningssystem och recipienter ska minskas, både vad gäller föroreningar och flöden.
- Öppen dagvattenhantering bör eftersträvas för att bidra med ekosystemtjänster och skapa mervärden i stadsmiljön.
- En hög andel genomsläppliga ytor bör eftersträvas för lokalt omhändertagande av vatten.
- Multifunktionella ytor bör eftersträvas i samband med dagvattenhantering.

Avfall

- Utbyggnad av avfallsanläggningar och återvinningscentraler ska ske i takt med befolkningsökningen för att erbjuda ett nära, attraktivt och enkelt sätt att återvinna rätt. I första hand ska utrymmeseffektiva och estetiskt tilltalande lösningar väljas för avfallshantering.
- Fastighetsnära insamling av förpackningar och returpapper vid bostäder ska vara genomfört för alla

bostäder senast år 2025.

- Kommunen ska verka för att allt avfall minimeras i enlighet med Sveriges Avfallsplan och Avfallsförebyggande program för åren 2018 - 2023. I den finns både potential och utmaningar för att nå mer cirkulära kretslopp.
- Kommunen ska verka för att det ska vara lätt för egna verksamheter, lokala företag och privatpersoner att återbruka produkter och material genom att tillhandahålla både mötesplatser och möjlighet till mellanlagring och delning av resurser.
- Nå ett cirkulärt samhälle senast 2045, där alla resurser är förnybara och giftfria samt används optimalt.

Tillhandahålls av ArcGIS StoryMaps