

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. På kort tid måste en omställning göras för att nå ett klimatneutralt samhälle samtidigt som en robusthet måste byggas i relation till de klimatförändringar som redan är här och som inte längre är möjligt att påverka.

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.

I Energimyndighetens senaste rapport indikeras en snabb ökande efterfrågan på el i samhället. Utvecklingen drivs både av efterfrågan inom industrin och elektrifieringen av fordonsflottan. El investeringarna i industrin styrs i hög grad av tillgången på så kallad grön el, som idag är en viktig faktor vid företagsetableringar.

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

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.
- Nya verksamhetsområden ska kunna erbjudas till företag som vill främja och bidra till hållbara utveckling och klimatomställningen. Ett viktigt steg är att ta fram ett underlag kring förutsättningarna för dessa områden. Frågor som behöver adresseras och analyseras är tillgång till grön el, laddinfrastruktur, biogas och vätgas och förutsättningar för cirkulära lösningar och industriella symbioser.

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 eller värdefulla ur ett kulturmiljöperspektiv.

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

- Vattenförsörjningsintresset ska ha högsta prioritet inom fastställda vattenskyddsområden samt "intresseområden med högsta prioritet". Särskilt ska Nybroåsen och Hagbyån värnas. Exploatering ska i första hand undvikas i dessa områden. Mindre exploateringar kan aktualiseras om det tydligt kan visas att vattenförsörjningsintresset inte riskerar att påverkas negativt och att lämpliga säkerhetshöjande åtgärder vidtas.
- Utvecklingen inom vattenskydds- och intresseområden för vattenförsörjning får inte riskera att försämra vattenkvaliteten eller vattentäktens egenskaper.
- Nybroåsen och Hagbyån ska värnas. Exploatering ska undvikas i dessa områden. Mindre exploateringar kan prövas om det tydligt kan visas att

vattenförsörjningsintresset inte riskerar att påverkas negativt och att lämpliga säkerhetshöjande åtgärder vidtas.

- Övriga intresseområden för den kommunala vattenförsörjningen ska också värnas. Exploateringar får endast ske om det inte äventyrar vattenförsörjningsintressena. Vid behov ska lämpliga skyddsåtgärder vidtas.
- Dricksvattenförsörjningen är en del av den totala vattenförsörjningen som även omfattar industri- och jordbrukssektorn. Därför behöver hela samhällets behov beaktas vid identifiering av vilka vattenresurser som behövs för dricksvattenanvändning. En vattenförsörjningsplan som är ett redskap för kommunens långsiktiga plan för en trygg försörjning av vatten ska tas fram.
- Vattenhållande och grundvattenbildande åtgärder ska genomföras uppströms i jordbruks- och skogslandskapet.

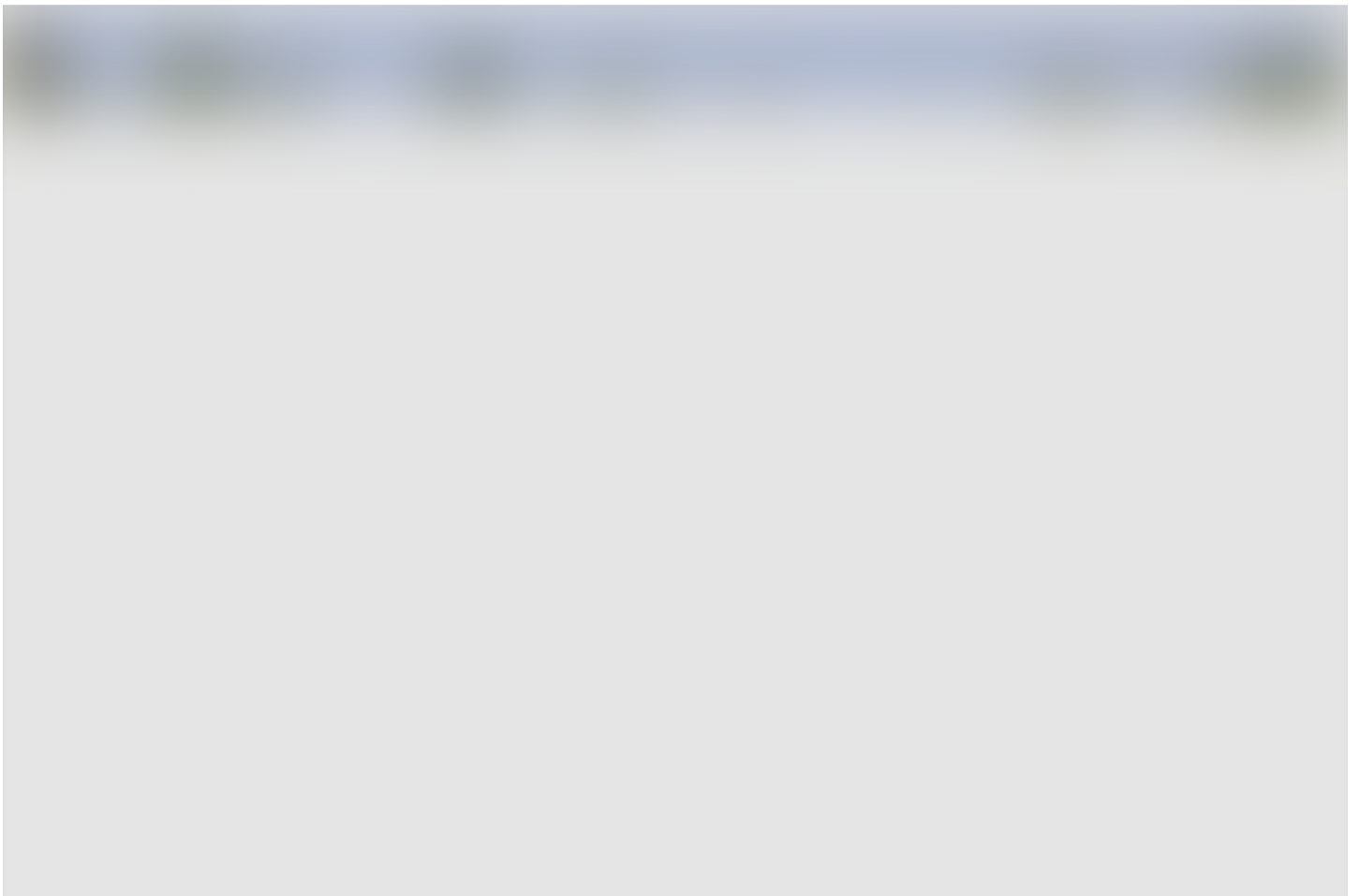
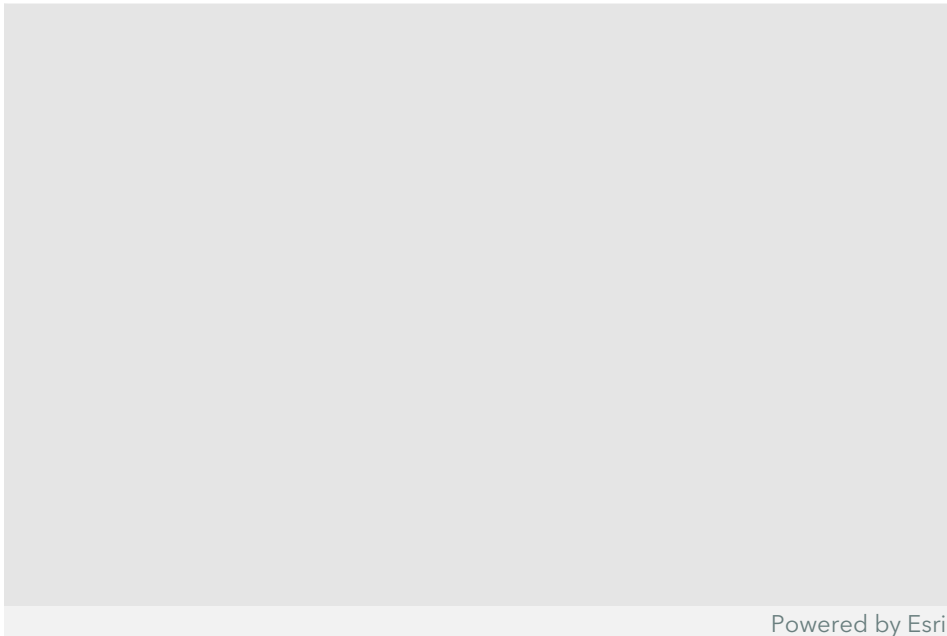
Spillvatten

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

Dagvatten

- Dagvatten ska, så långt det är möjligt, hanteras på egen fastighet.
- Dagvattnets belastning på ledningssystem och recipienter ska minskas, både vad gäller föroreningar och flöden. Åtgärder ska göras så nära källan som möjligt. Tillräckligt med utrymme för fördröjning och rening ska säkerställas.
- Dagvattnet ska ses som en resurs genom att bidra med ekosystemtjänster och skapa mervärden för den bebyggda miljön.

- Öppen dagvattenhantering ska eftersträvas.
- Genomsläppliga ytor ska eftersträvas för lokalt omhändertagande av vatten.
- Multifunktionella ytor ska 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.