

Tema 1

Naturpositiv energi

**Nye verktøy og tankesett for
verdi og vern av levende natur.**

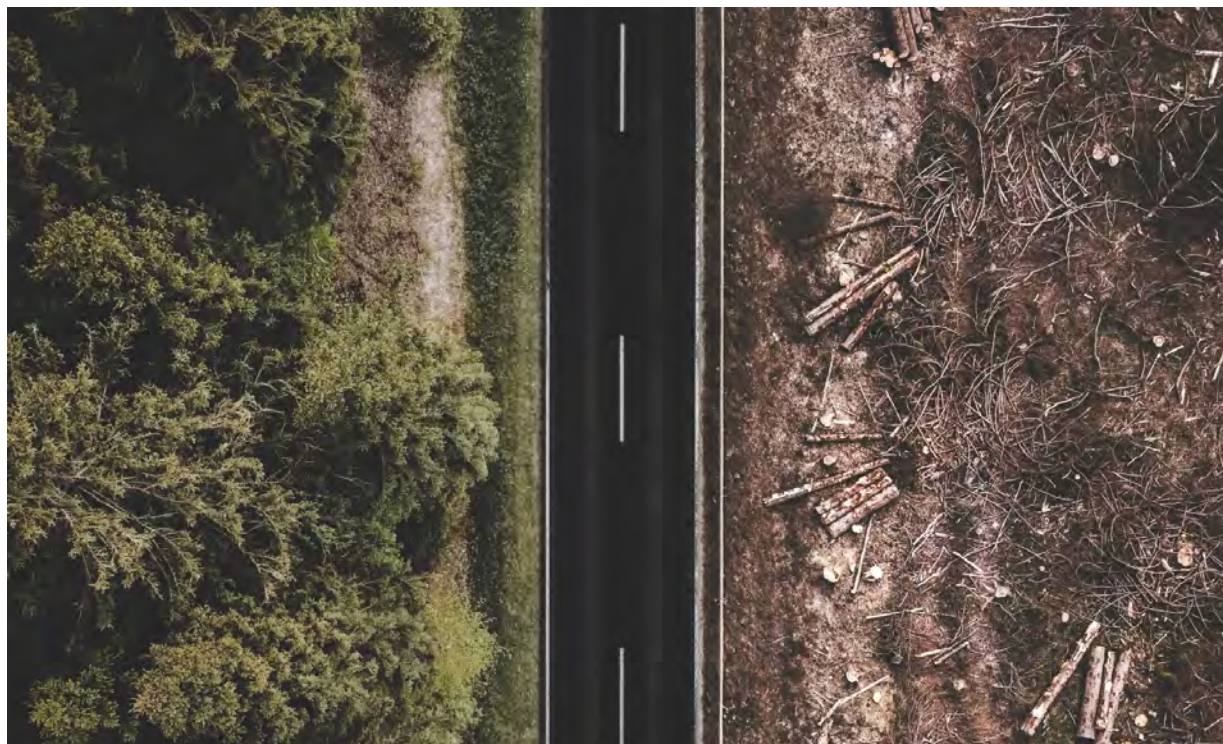


Første prinsipp for utbygging av energi

Arealnøytralitet

Ubebygde arealer ikke skal bygges ned.

Arealnøytralitet betyr å gjenbruke og fortette områder som allerede er utbygd, enn å bygge ut mer natur.

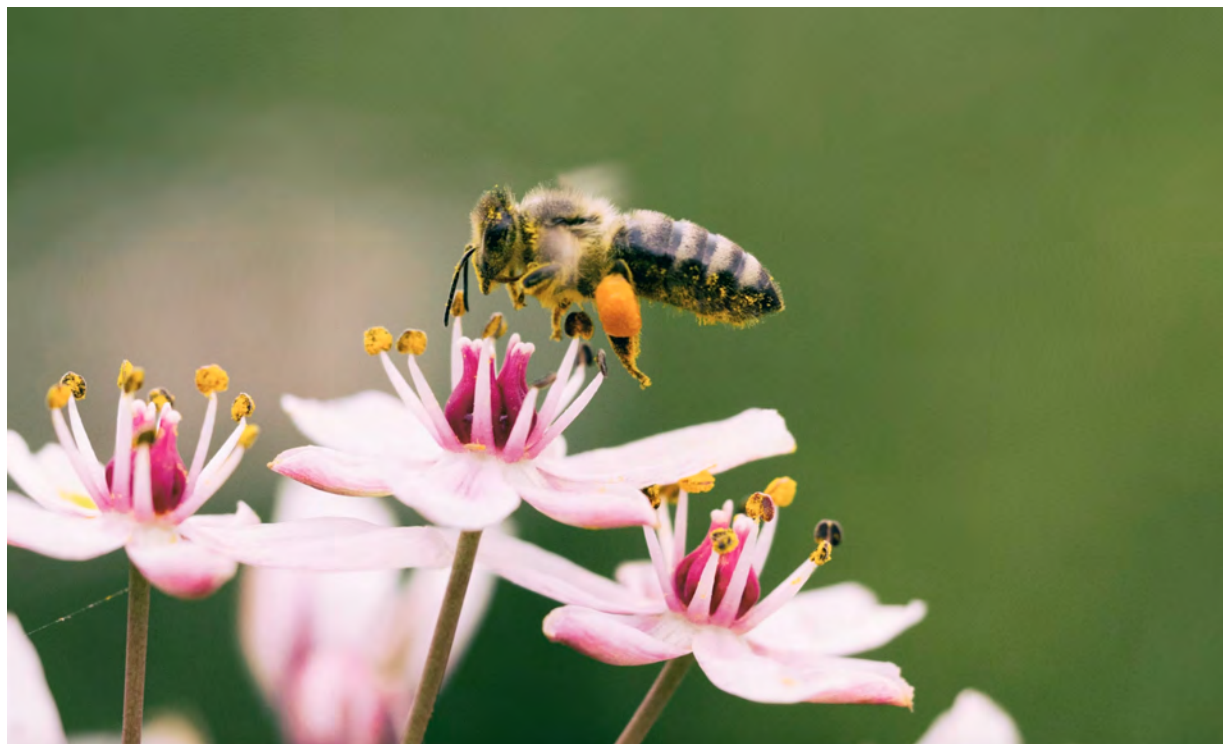


Andre prinsipp for utbygging av energi

Naturverdier og risiko

Vi trenger god kunnskap om arealene vi forvalter, slik at vi vet hva som i hvert fall ikke skal bygges ned.

Ubebygde arealer har ulik verdi med hensyn til både naturmangfold, rekreasjon, matproduksjon, overvannshåndtering og binding av klimagasser.



Tredje prinsipp for utbygging av energi

Rewilding

Et tredje prinsipp er å fastsette kompenserende tiltak hvis vi likevel velger å bygge ned natur.

Dette kalles økologisk kompensasjon og kan handle om erstatningsarealer/restaurering av arealer, eller en økonomisk kompensasjon som kan øremerkes et fond for større restaureringstiltak innenfor kommunen.



Fra kommunegrenser til påvirkningskart

Vi visker ut kommunegrenser i potensielle utbyggingssaker, og erstatter de med grenser for støy og visuell forurensning i en gitt radius for utbyggingen.

Det er en bekymring at én kommune velger å bygge ut vind eller solkraft så tett opp til en kommunegrense at naboen vil få den samme belastningen i form av tapt friluftsområde, støy og solnedgang.

En rettferdig fordeling av verdiskapningen fra energiproduksjon er at overskuddet fordeles etter påkjenning for naboer og landskap i umiddelbar nærhet, uavhengig av kommunegrense.



Fra dispensasjon til planlagt arealutvikling

En tydelig retning og plan skaper forutsigbarhet for både folk og industri, slik blir det enklere å planlegge for endring, og å rekruttere nye aktører til regionen.

I dag gis byggetillatelse med utgangspunkt i at alt er vernet, så får en dispensasjon dersom kommunen vurderer det som samfunnsnyttig å bygge ned natur.

Dette gjør prosessene lite transparente, føre til bit for bit nedbygging og i sum fremstå som lite gjennomtenkte tillatelse.



Eco-sol

Vi kan planlegge og stille krav til utbyggere om å ivareta biologisk mangfold og økosystemtjenester.

For eksempel, kan solceller bidra til å forhindre insektsdød, ved å plante blomster, gress og lage korridorer med villniss.



Skogfond

Skogeiere og kommuner kan få kompensasjon for å ta vare på naturverdier.

I desember 2022 skrev Norge under på den internasjonale naturavtalen i Montreal i Canada. Da forpliktet vi oss blant annet til å verne 30% av alle land- og havområder, og å restaurere 30% ødelagt natur innen 2030.

Regionen kan nå målet, om vi selv bestemmer oss for å opprette et fond for å avsette og restaurere naturområder.



Myrjakten

Vi arrangerer aktiviteter hvor folk kan bidra med å kartlegge viktig natur, komme seg ut og skryte av resultatet i lunsjen.

I dag er det en utfordring å kartlegge sårbare naturtyper i regionen, da de gjerne er på små områder utenfor allfarvei. DNT kan arrangere jakt på uberørt natur, som folk enkelt kan dokumentere med bilder og posisjon. Tilbake får de et kryss i marginen, for oppdaget naturtype.



Tett på energi

Handlingskampanje for å skape stolthet, lokalt eierskap og direkte gevinst for folk som bor tett på energiproduksjon.

Skal vi bevare natur, må vi akseptere utbygging der det ikke er natur – altså nærmere folk og industri

Eks: Når jeg starter en reise i naturen og mot byen så er det naturlig å se også energiproduksjon. Starter vi i byen så ønsker en å komme nærmere og nærmere natur – uberørt natur.



Norgesgrønne- energihjerte.no

En digital plattform for kunnskap, informasjon og åpen dialog mellom politikere, industri, innbyggere og utbyggere.

Vi som region må være proaktive for å bestemme hva vi vil, hva som er ja og nei i forbindelse med energiutvikling.

Eier vi narrativet blir endringer mer forventet og forutsigbare. Innbyggere får også mulighet til å på forhånd si sin mening. Frykt, uro og konflikter oppstår ofte når utbyggere dukker opp uten forvarsel.

Tema 2

Grønn fornybar energi

**Det neste blir ikke det beste helt
av seg selv.**



Solceller på alle tak

Sol produserer mye energi på sommeren når forbruket er lavt, men totalt liten brukstid på rundt 1000 timer i året.

Solkraftproduksjon på bygg er i dag er på omlag 2,25 MWh. Det tekniske potensiale for solkraft på tak og fasader nasjonalt utgjør ca 65 TWh pr år.

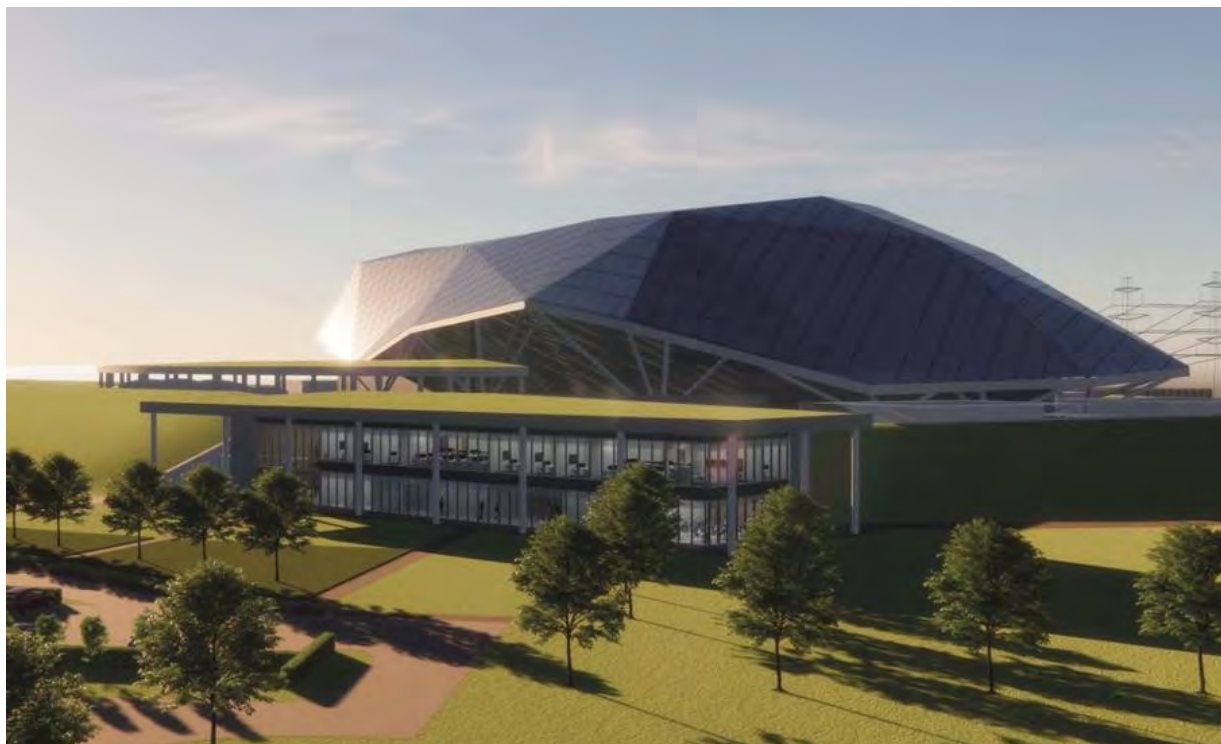
Solcellepaner fungerer som speil som kan skade fugler og insekter nær anlegget.



Solfangere

Solfangere bruker solenergi til oppvarming av hus og tappevann, i motsetning til solcelleanlegg, som produserer elektrisitet. Anlegget monteres på tak eller vegg, og utnytter energien i solstrålene til å varme opp vannet i et vannbårent system.

Solfangere høster en stor andel av solenergien, virkningsgraden for solfangere er 50 til 70 %.



Kjernekraft

Små, modulære reaktorer, SMR, er et samlebegrep for en rekke varianter av kjernekraftverk i størrelsesordenen 10-300 MWe.

Kjernekraft har et potensiale til å produsere mye energi, uten klimagassutslipp. Man må likevel være klar over at kjernekraftverk produseres radioaktivt avfall som må lagres eller gjenbrukes.

Det er også usikkerhet forbundet med tidsperspektivet knyttet til innføring og om kjernekraft er riktig vei å gå for Norge.



Mindre anlegg i vinden

Ny teknologi kan produsere elektrisitet fra vind, som X-wind med en kite som fanger vind i 400m høyde. De gir lite støyforurensing (200 m) og har lavt inngrep i naturen, samtidig som ett anlegg kan produsere kraft opp til 2.628 GWh.

Airiva som produserer energi fra vind i nærheten av folk med små modulære anlegg.



Vannkraft

29,8 % av kraftproduksjonen i Kongsvinger-regionen kommer fra vannkraft med 224 GWh per år og med effekt på 50 MW.

Vannkraft har et svært lavt utviklingspotensial i regionen, gitt dagens teknologi. De beste vannkraftprosjektene er allerede bygd ut og er oppgradert. I tillegg har Glomma med tilhørende vassdrag et flatt terreng med minimal fallhøyde som gir lav produksjonskapasitet.



Vindkraft

I Kongsvingerregionen produserer vi 754 GWh per år i kraft. 70,2 % av dette kommer fra Odal vind med 530 GWh per år med en effekt på 163 MW under full produksjon.

Vindkraft har et stort energipotensial på vinteren, er lønnsomt og har økonomi til å bidra til infrastrukturbygging. Medfører naturinngrep og visuell/hørbar støy (innenfor grenseverdien på 45 dB).

Tema 3

Byråkratiske prosesser

**Broen mellom dagens og
fremtidens energisystem er
samarbeid.**



"IKS" Energi, areal og næring

Samarbeid på tvers av kommunene for å strømlinjeforme byråkratiske prosesser, lære av hverandre og bli enige om hva som er gode nok avtaler. Målet er raskere avklaringer for energiproduksjon frem til 2030.

Vi skal gjennom en radikal energiomstilling i løpet av de neste 6 årene. Nå er tiden for å satse slik at regionen blir med på omstillingen.



Show, don't tell!

Nye prosjekter bør begynne med en studietur til tilsvarende anlegg. Som politiker er det enklere å forstå hva en sier ja til, om en kan se det med egne øyne – først.

Vind er i dag en del av plan- og bygningsloven, ikke bare energiloven. Sol skal (mest sannsynlig) også inn i dette. Kommunene har i dag en vetorett helt til byggesøknaden er godkjent, som både gir en trygghet og sørger for at mer av verdiskapningen blir liggende igjen i kommunene. I følge energiloven må dette også opp på NVE nivå.

Samtidig har vi lite erfaring og planleggerere i kommunene har ikke tilstrekkelig kunnskap for å presentere nye prosjekter for politikere. Prosjekter møter mye fordommer og følelser, som fører til uforutsigbare prosesser.



Strøm(sparings)støtte

**En perfekt strømstøtte hadde vært å få midler til energiltak
- heller enn lavere strømregning.**

Strømstøtten treffer uheldig i dag da den nuller ut effekten av volatile strømpriser. Dette er et markedssystem som påvirkes av etterspørsel, prisen er dyr når det er høyt forbruk og lite tilgang.

Støtte til strømsparing er viktig for å skape større insentiver til å redusere forbruk og gjøre det mer lønnsomt å investere i egne energiløsninger.



Vi skaper insentiver for grønn energi

Kommunene i regionen benytter seg av sitt handlingsrom for å gi fordeler til prosjekter og utbyggere som investerer i energieffektivisering, produksjon og bevaring av natur.

- Vil det være mulig å prioritere byggesaker frem i køen som går for grønne løsninger og bidrar til regionens mål?
- Kan vi utnytte skattesystemet, for eksempel eiendomsskatt for å skape insentiver?
- Kan overskudd fra energiproduksjon være øremerket bærekraftig omstilling?



Miniprosesser for miniproduksjon

Selv for små anlegg – minikraftverk på egen eiendom, må det være lett å finne informasjon og enkle byråkratiske prosesser.

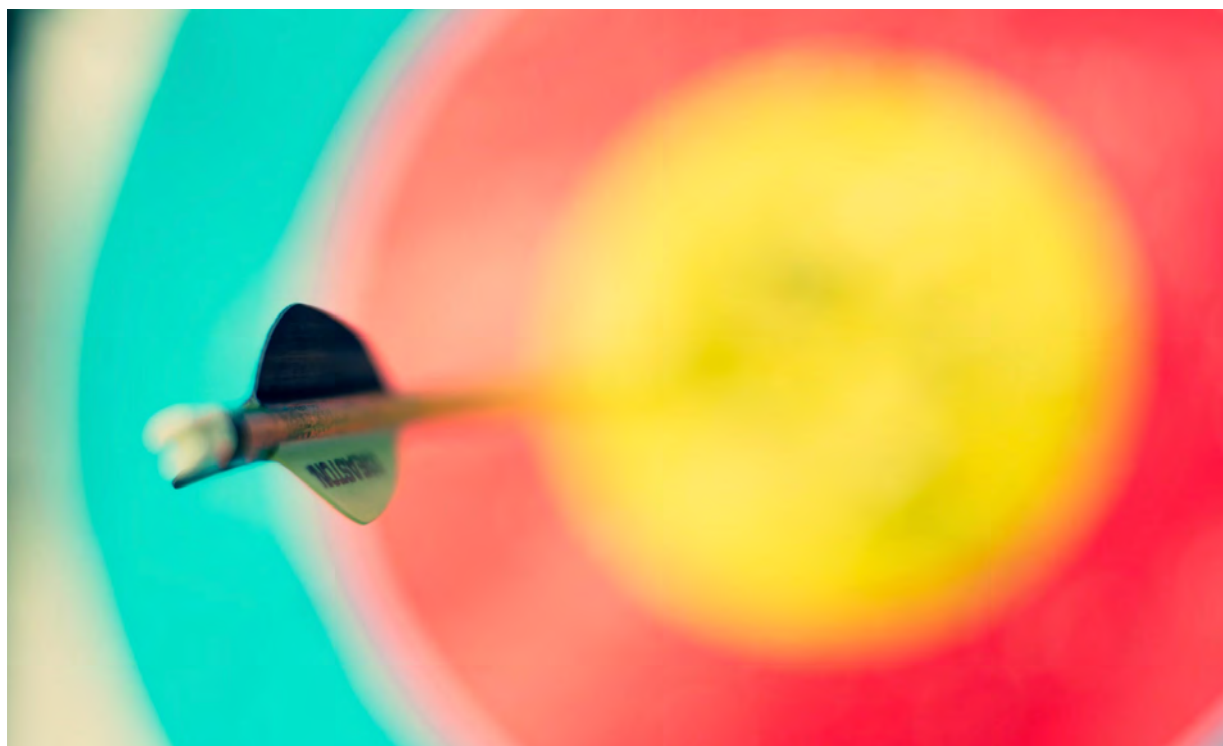
Nettkunder på samme gårds- og bruksnummer kan utnytte tak- og veggflater til å produsere strøm som de deler, uten å eie nett. Det ble tillatt 1. oktober 2023. Delingen skjer gjennom en virtuell løsning. Borettslag, flermannsboliger, næringsbygg og andre kan altså bruke egenprodusert energi til å dekke eget forbruk.

Regelen gjelder for nettkunder med et produksjonsanlegg opptil 1 MW (1000 kW) som deler strøm med andre kunder på samme gårds- og bruksnummer.

Tema 4

Fleksibilitet i nettet

**Et robust strømnett handler
ikke om å bygge ut mer.**



Regional energiplan

En helhetlig og samordnet plan som tydeliggjør energibehovet i Kongsvingerregionen. Både i forhold til industri, utbygging og generell forbruksvekst.

Det foreligger i dag mange større initiativer i regionen som alle krever energi og forsterkninger av kraftnettet. En felles plan representerer en unik mulighet for å oppnå synergier og mål om arbeidsplasser, dersom det jobbes godt med samlokalisering i arealplanlegging.



Kortreist strøm for ekstraplusskunder

Bedre avtaler for plusskunder som forbruker eller lagrer sin strøm lokalt, slik at de ikke belaster nettet, kan gi incentiver til at flere investerer i egne anlegg som produserer, bruker og lagrer strøm.

Å bygge mer strømnnett vil ikke løse alle våre utfordringer i forhold til tilgang på energi. Mye kan løses allerede nå, ved å produsere energi som brukes der det lages. Strøm som blir produsert og forbrukt lokalt, vil ikke belaste nettet. I tillegg vil det føre til at mer energi og kapasitet frigjøres.



Tilknytning på vilkår

Industri kan knytte seg til nettet, dersom de aksepterer at strømmen kan kobles ut i perioder hvor forbruket er for høyt.

Nettet er ikke nødvendigvis fullt, men i teorien er det det. Derfor må vi i dag sette en stopp for ny tilknytning av industri over 5MW fordi vi ikke kan garantere strøm dersom det er 100% forbruk i nettet.

Bedrifter som aksepterer tilknytning på vilkår, kan kanskje kompenseres for å ta litt av risikoen med overforbruk?



Effekt-tipp-topp

Smartstyring kan automatisk flytte ditt forbruk, for å ta ned effekttoppene og frigjøre fleksibilitet i nettet.

Effekttoppene kommer når alle bruker mye energi samtidig. Dette er gjerne på kalde dager med mye fyring, før jobb når alle dusjer, eller på ettermiddagen når alle lager mat. Med smart styring kan lading, oppvarming, varmtvann og lignende styres slik at de går mens forbruket – og strømprisen er lav.



Salg av restkapasitet

Industribedrifter som har klart å betydelig redusere sitt forbruk kan selge ekstra effekt, eller kapasitet i nettet som de ikke selv bruker.

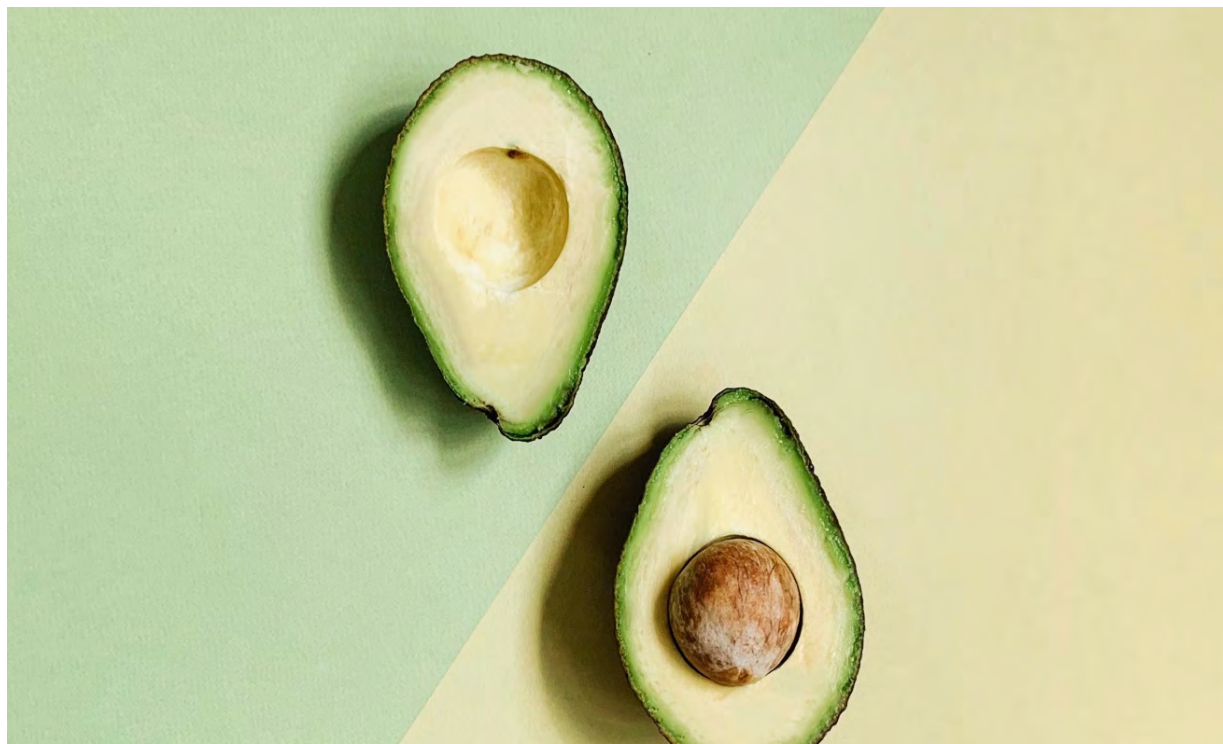
Industriaktørene har reservert mye kapasitet, men det er gjerne bare noen få timer i året de utnytter den fullt ut. I tillegg kan flere aktører faktisk mate inn strøm i nettet. De kan tilgjengeliggjøre restkapasiteten i et marked, og tilby denne videre til andre aktører. Det kan både være industrinaboer i parken, eller videre ut i strømnettet.



Temperatur- oppgradering

Strømnettet kan tåle å belastes mer enn i dag, dersom vi sikrer at avstanden mellom liner og underliggende terreng er tilstrekkelig når linjene har en temperatur på 50 °C.

Temperaturoppgradering av linja mellom Kongsvinger og Heradsbygd ville øke overføringskapasiteten. Nettutvikling i Eidsiva anslår at et slikt tiltak vil øke overføringskapasiteten med ca. 20-40 %. Det tilsvarer ca. 20-40 MW.



Samarbeid om modne prosjekter

Vi kan hjelpe industrien med å kartlegge og beskrive modne prosjekter – og søke om disse samtidig.

Blir flere prosjekter planlagt sammen i energiutbygging kan vi unngå "spagetti nett", fordele kostnadene for planlegging- og anleggsbidrag på flere bedrifter og reduserer ressursbruk hos Elvia.

Tema 5

Energi- samvirker

**Innbyggere kan investere, lage
og samarbeide om egen energi.**



Energikartlegging for folk flest

Hva bruker vi strøm på egentlig? Vi kan finansiere en energirådgiver for vanlige folk, borrettslag og bønder. Slik får ALLE tilgang til mer kunnskap og hjelp til gode beslutninger.

7sterke, har sammen med [Norsk Energi](#) og [Klosser Innovasjon](#) utarbeidet et program for energikartlegging og -ledelse for industrien.

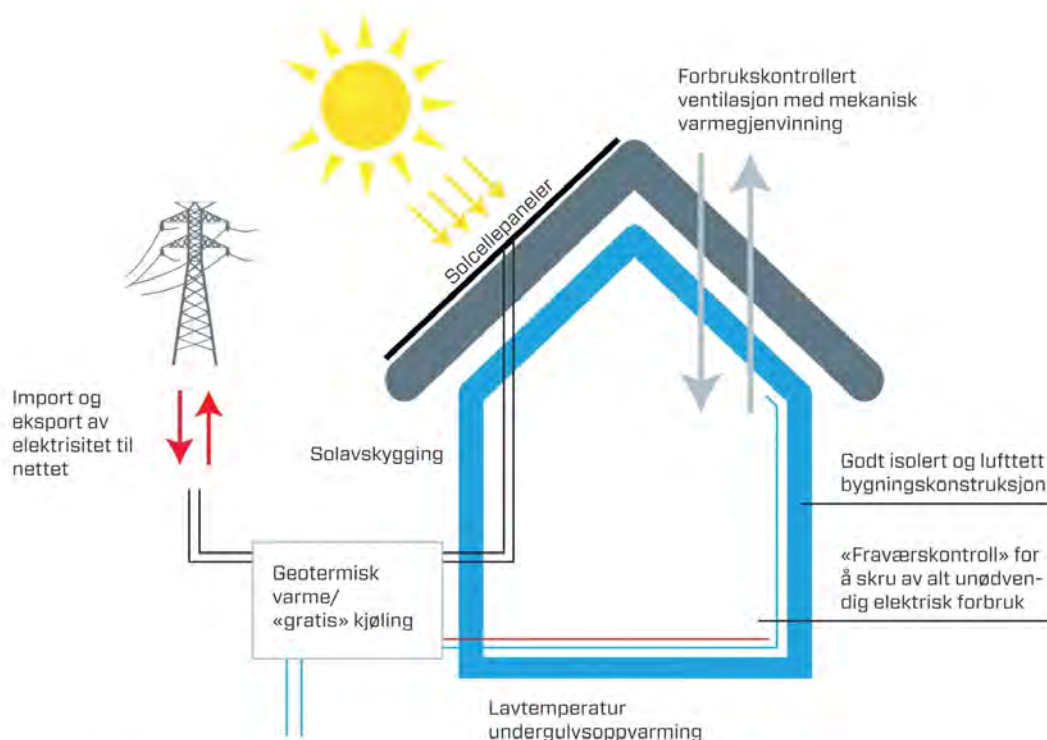
Kan dette bygges videre på, slik at dette blir et tilbud som er tilgjengelig for folk flest?



Bedre-råd-huset

Alle rådhus i regionen reduserer sine utslipp med 55% innen 2030. Hva om kommunene går foran for å skape gode eksempler – og som bestiller, bidra til lønnsomhet for energieffektive løsninger.

Ved å investere i egne rådhus for å selv møte klimamålene, investerer vi også i læring – samt setter en presedens for videre utbygging og oppgradering av alle bygg i regionen.



Fra minus til plusshuslån

Samarbeider med lokale banker, for å gi rimelige lån til innbyggere som ønsker å iverksette energieffektive tiltak. Med billige meder vi, at kostanden må bli lavere enn strømregningen + nettleie.

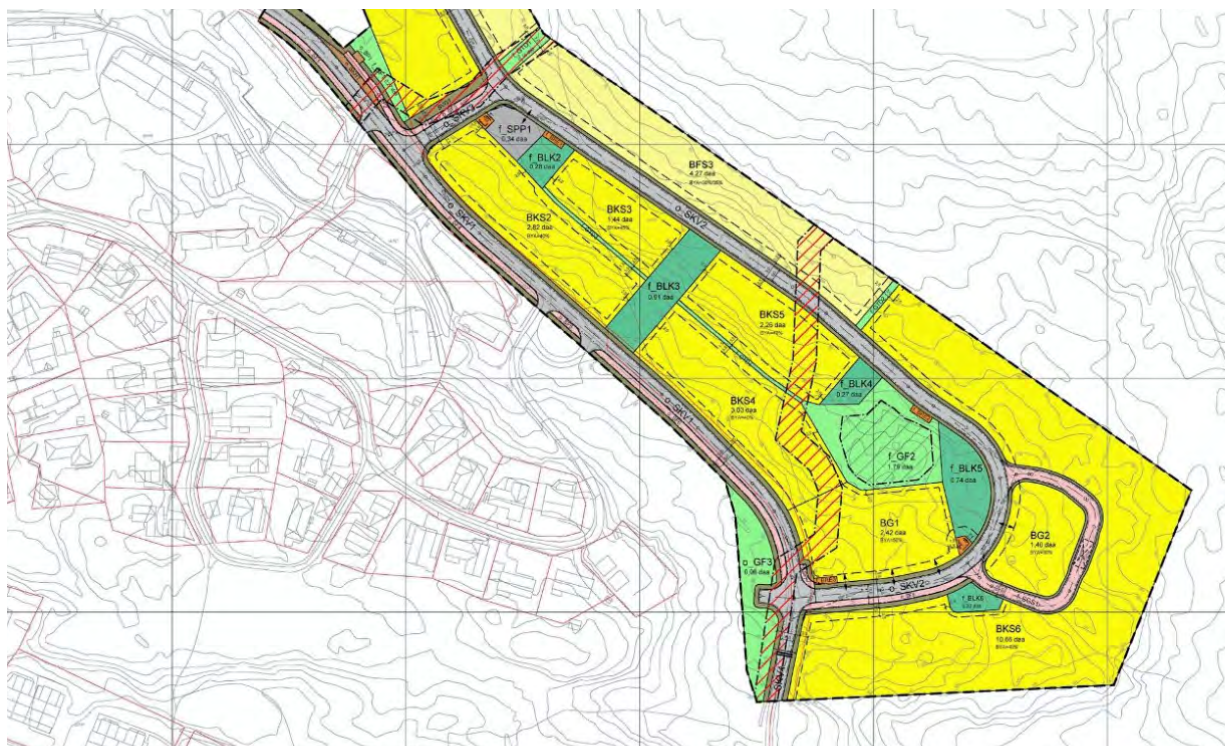
Selv om solceller, med batteri eller smartstyring av f.eks. varmtvannstank lønner seg på sikt i 9 av 10 tilfeller, er investeringskostnaden høy. Politikere og banker er sentrale aktører for å skape insentiver og bidra til grønne investeringer for folk flest.



Energisamvirker

En forretningsmodell der innbyggerne i fellesskap eier og deltar i prosjekter for fornybar energi eller energieffektivisering.

Etter å ha kjøpt en andel og blitt medlem eller medeier i lokale prosjekter for fornybar energi eller energieffektivisering, deler medlemmene overskuddet og gis vanligvis muligheten til å kjøpe strømmen til en rettferdig pris. I tillegg kan medlemmene delta aktivt i samvirket: De kan bestemme hvor overskuddet skal investeres, og blir tatt med på råd ved fastsettelse av energiprisen.



Energikrav inn i reguleringsplaner

Alle nye hus må kobles på fjernvarme eller utnytte bergvarme, legge til rette for solceller på tak eller lignende.

Fra 2030 vil det bli krav fra EU at alle nye bygg skal ha mulighet for solceller på taket. Vi har en mulighet til å fremtidssikre byggene i vår region, slik at de som eier byggene slipper kostnader som følge av nye krav.

Tema 6

Landbruks- strøm

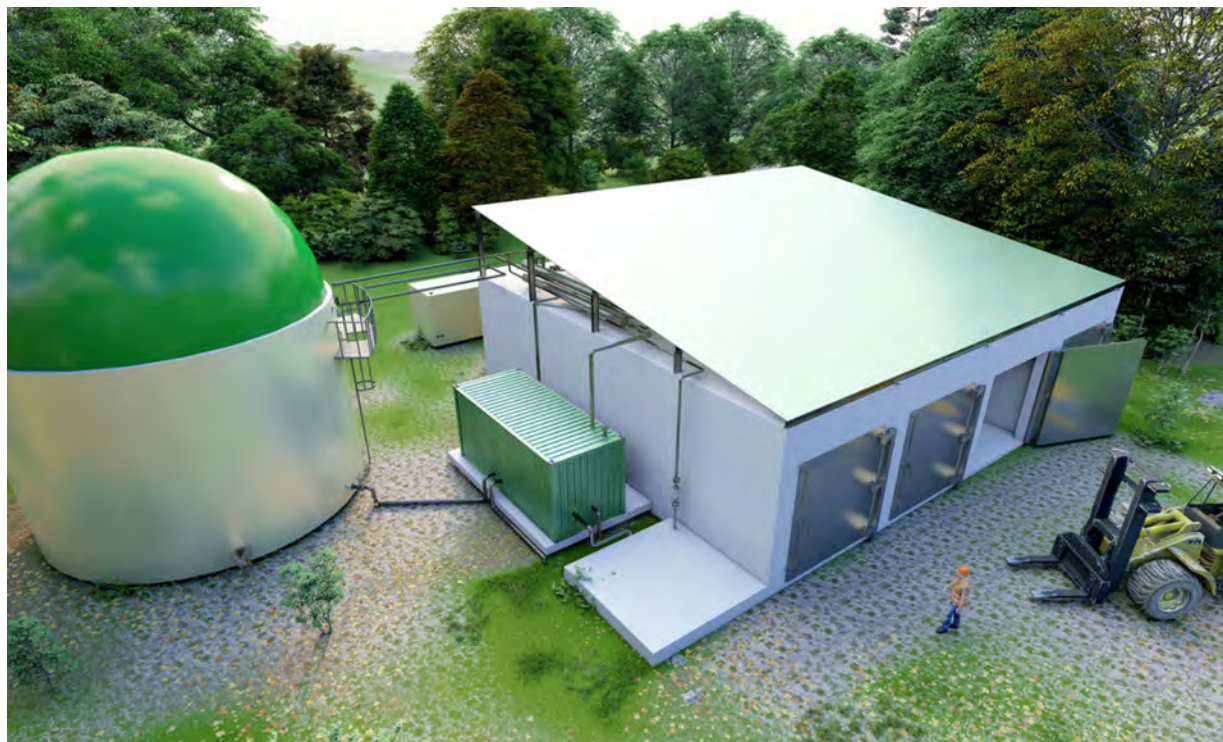
**Energibonden høster av
naturens ressurser for å gi oss
mat og strøm.**

The screenshot shows the Trine investment platform interface. At the top, the Trine logo is on the left and a menu icon is on the right. Below the logo, the text "Open for investment" is displayed. The main content area features two investment cards. The first card, "Solcor 5", is for Chile and shows an aerial view of solar panels. It indicates "21% FUNDED BY 296 INVESTMENTS" and "USD". The second card, "Talf Solar 4", is for India and shows a large solar farm. Both cards display "CO₂ avoided" and "1 080 tons" for Solcor 5, and "1 118 tons" for Talf Solar 4. A "Read more" button is present on the Solcor 5 card.

Investeringsfond for landbruksstrøm

Du investerer i lån til bønder i regionen, og gir dem tilgang til kapital for å produsere ren, rimelig og stabil strøm. På den måten kan en gjøre en direkte miljømessig og sosial innvirkning med pengene sine samtidig som en får avkastning på investeringen.

Landbruket er en stor forbruker av strøm i vår region. Kan et investeringsfond hjelpe med å fordele kostanden for nye investeringer som kommer samfunnet til gode, samtidig som bonden reduserer sine utgifter?



Små og medium biogassanlegg

Små biogassanlegg tilknyttet en eller flere gårder som ligger i nærhet av hverandre, med komplementerende biologiske restråstoff. Som f.eks. gris og ku avføring, tømmerhogst etc.

I dag kan bønder få subsidier til å bygge siloer til å lagre biorest, og slam som spres på jorder som gjødsel. Kan vi også bruke slammet i lokale biogassanlegg vil vi i større grad lukke sirkelen.



Åker + vertikale solceller = sant?

Vertikale solcellepaneler på jordet gir plass til landbruksmaskiners ferd mellom panelrekkene. Lite avtrykk på dyrket mark. God kraftproduksjon.

Vertikale solceller produserer minst like mye, om ikke mer elektrisitet enn horisontale, og gir plass til landbruksmaskiner.

Hvilke type åkre som kombineres best med solceller må vi lære mer om – høye planter vil skygge for solcellene, samtidig kan solcellene beskytte korn mot vind.



Solbeite

Inngjerdede solcellepaneler med rom for beitedyr, gir både le, skygge og beskytter mot rovdyr.

Økt strømproduksjon og sikret kjøttproduksjonen = fornybar energi og bedre dyrevelferd.



22'C året rundt

Utnytte overskuddsvarme i landbruket.

Det blir mye energi fra fjøs sendt rett ut i horisonten uten å bli benyttet. Kunne man f.eks. brukt lufta fra ventilasjonen til å varme opp og kanskje gjødsle drivhus? Eller slippe varmet ut med plastrør på gårdsplassen for å slippe brøyting?



Felleskjøpe(t) energiteknologi?

Fra landbruksmaskiner til energimaskiner, med gode innkjøpsordninger til det beste for bonden.

Et samvirke for og av bønder er en ideell partner som kan forhandle på vegne av bøndene, og sørge for lavere innkjøpspriser. Kanskje landbruksstrøm kan bli et større satsningsområde for Felleskjøpet?



Null-utslippsgården

Biokull er betegnelsen på det porøse, karbonrike og stabile materialet man får ved å pyrolysere biomasse. I løpet av denne prosessen omdannes omtrent halvparten av karbonet i biomassen til kull, mens resten blir bioenergi i form av varme.

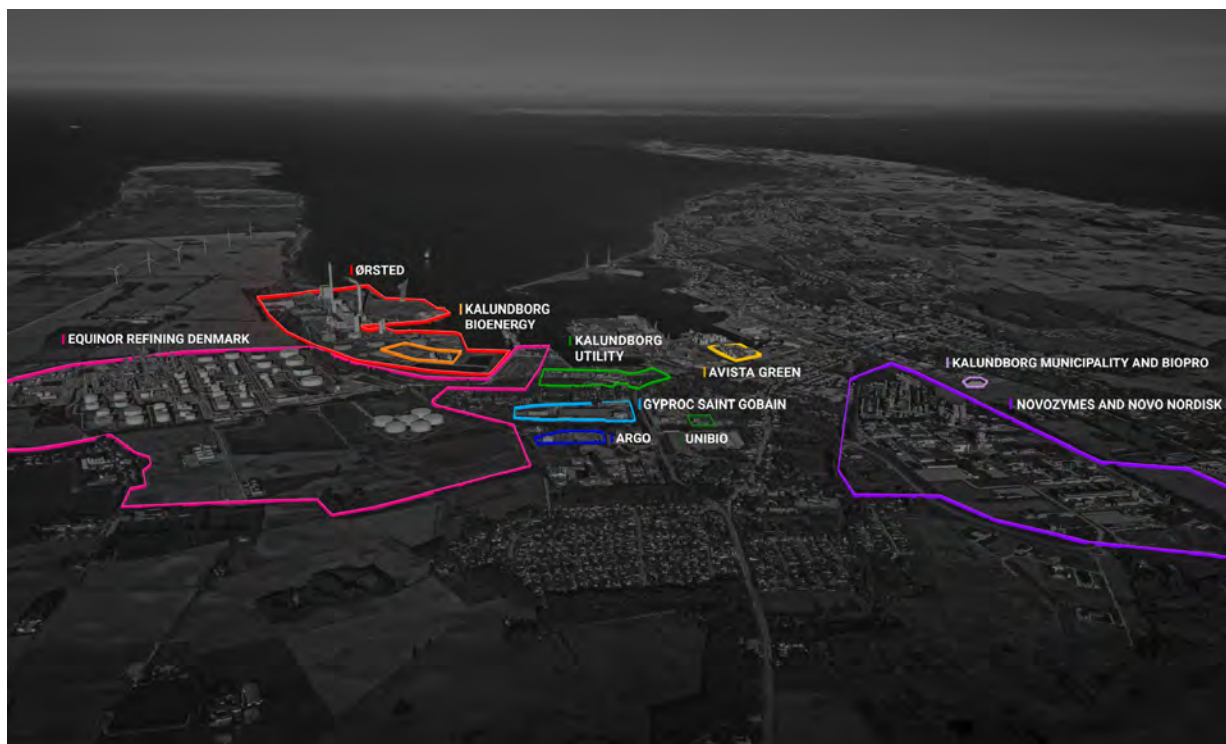
Vi vil ikke komme til null-utslipp, kun ved å elektrifisere. Biokull kan være et verktøy for karbonfangst og lagring (CCS).

I tillegg har biokull også anvendelser innen jordbruk, som tilsetning til jord for å forbedre jordkvaliteten og som en komponent i vannrensingssystemer på grunn av sin høye absorberende kapasitet.

Tema 7

Lokale energi- samarbeid

**En bedrifts overskudd og avfall,
er en annens ressurs.**



Fra industriområde til industrisymbiose

Vi kan stille krav til nye etableringer om synergieffekter og samtidig legge til rette for samarbeid, for bedre utnyttelse av areal og ressurser.

Kommunene kan legge til rette for tilstrekkelige næringsarealer med minst mulig negative konsekvenser for klima, miljø og samfunn.

Næringsarealer planlegges med regionalt perspektiv,



Kloke hoder til kloke handlinger

Symbiosefasilitator besøker næringsparker for å kartlegge potensiale for innovasjon og vekst gjennom bedre utnyttelse av restråstoff, overskuddsmaterialer og energi.

Industri symbiose starter med å skape bevissthet rundt potensialet til en slik samarbeidsform og symbiotiske utvekslinger med enkeltbedrifter og næringsområdet som helhet.

Ved å bygge identitet, velge gode forretningsmodeller, etablere samarbeid mellom alle aktører og legge en felles strategi for et næringsområde, kan vi skape verdens beste eksempler på samarbeid for ny vekst.



BREEAM infrastructure

Sertifisering av områder, ikke bare bygg!

BREEAM Infrastructure er et verktøy for å dokumentere omfanget av bærekraftarbeid under prosjektgjennomføring og valg av bærekraftige løsninger for ulike typer infrastrukturprosjekter.

Dette kan skape større insentiver til samarbeid, målbare resultater, gjøre området med attraktivt for ny industri og fordeler i form av gunstige lån.



Jordbær til salgs



Våre jordbær kan kjøpes direkte fra vårt utsalg i Industriveien 65 i Kirkencær.

Åpningstider

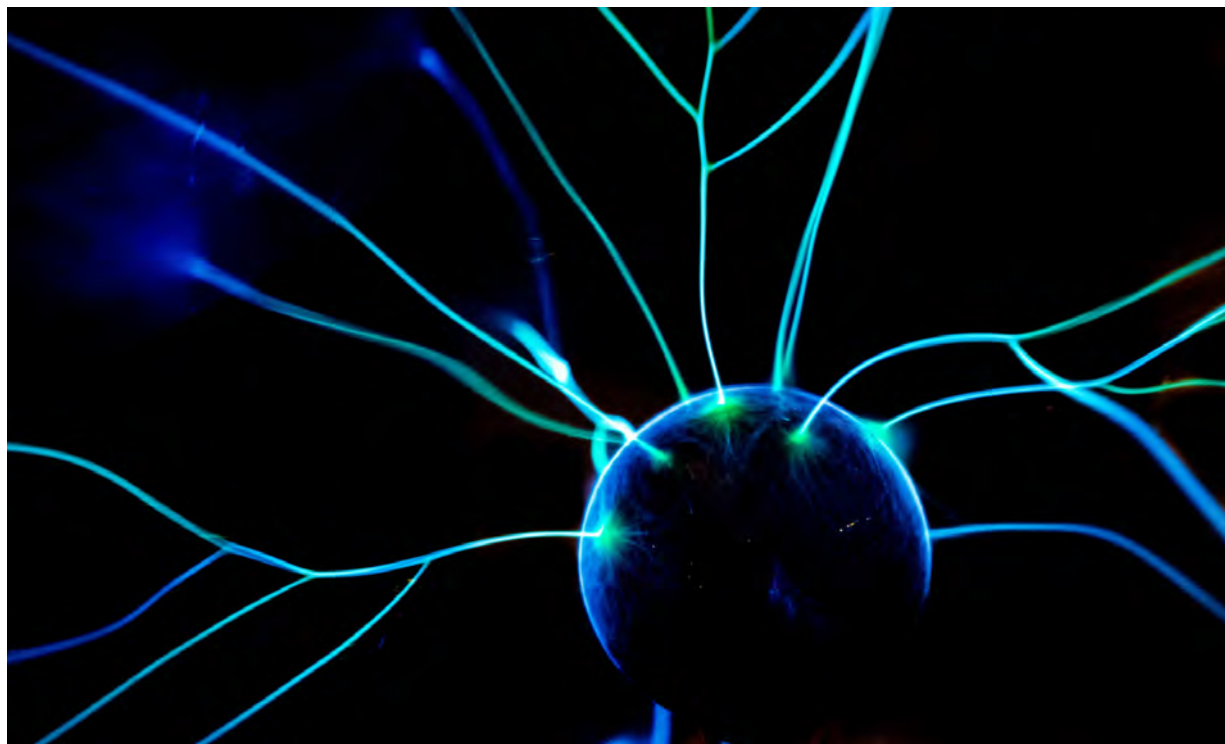
Mandag - fredag: 09-16

Start-up Kongsvinger

Vi kan tilby en pilotarena for nye oppstartbedrifter innen industri, teknologi og landbruk.

Det er kostbart og vanskelig å lage nye løsninger på en industriell skala. Med vår industri-rike region, har vi mulighet til å bygge kultur og mentalitet for innovasjon ved å tilby pilotanlegg for å bygge og teste nye løsninger.

Vi kan både tiltrekke oss folk med pågangsmot og kompetanse, samtidig kan vi koble disse på unge med yrkesfaglig bakgrunn og folk med mange års erfaring fra industri.



Styringsystemer for lokal energi

Smarte styringsystemer for energi i en industri symbiose er teknologier og metoder som brukes for å optimalisere produksjon, distribusjon og forbruk av energi. Disse systemene integrerer ulike energikilder, lagringsenheter, og forbrukere for å sikre en balansert og effektiv drift av lokalt strømnettet.

Smarte styringsystemer for energi i et lokalt strømnett kan bidra til bærekraftig energibruk, økonomiske besparelser, og forbedret pålitelighet og resiliens.



Batteri

Batteri er en viktig brikke i et fornybart energisystem. Med mulighet for å lagre strøm kan en kutte effekttopper og sørge for at en har strøm når f.eks. solcellene ikke produserer.

En bedrift kan lagre overskuddsenergi i batterier og levere denne energien til en naboindustri som har et energibehov.

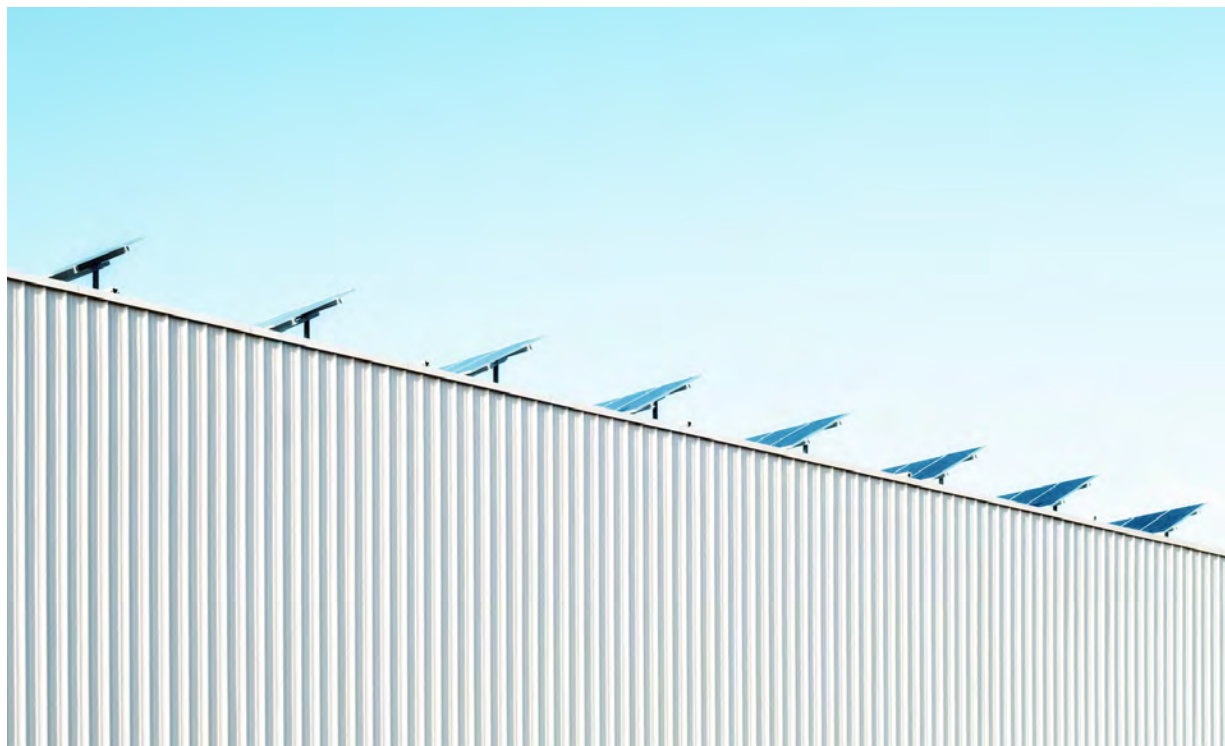
Industriparker kan bruke batterier som en del av et integrert energisystem som balanserer produksjon og forbruk mellom forskjellige bedrifter.



Felles lade HUB

Felles investering i ladeinfrastruktur for tungtransport.

Elektrifisering av kjøretøy er en viktig, men en utfordring for transportaktører er tilgang til infrastruktur for effektiv lading av kjøretøy.



Rent my roof

Kommuner, bønder og bedrifter med tak over en viss størrelse kan leie ut sine tak, slik at profesjonelle aktører kan installere og drifte solcellene.

For bygg over en viss størrelse kan utleie av tak til en solcelle produsent gi økte inntekter i form av leie. Samtidig slipper en bryet med innkjøp, installering og vedlikehold.



Varmegjenvinning fra datasentre

Vi kan invitere datasentre til å etablere seg i nærhet til industri, med forutsetning om at restvarmen benyttes som fjernvarme.

Datasentere avgir mye restvarme, samtidig som etablering av datasenter ofte fører med seg positive sideeffekter som arbeidsplasser, ny kompetanse og inntekt for kommunene.



Avløpsvarme

Avløpsslam kan utnyttes til å produsere biogass som kan benyttes som drivstoff eller til produksjon av elektrisk kraft og varme.

Produsert kraft og varme i VA-sektoren kan benyttes til drift av egne anlegg, selges til nærliggende brukere som fjernvarme eller mates inn på offentlig nett. Dersom den produserte kraften erstatter bruk av fossilt brensel vil det gi reduserte utslipp av klimagasser.

I tillegg vil vi redusere mengden avløpsslam som blir lagret i fordrøyningsbasseng, hvor det er høy risiko for forurensning til elver og innsjøer ved flom.



Biogassanlegg

Vi har nok biomasse i regionen i form av matavfall, dyremøkk, råstoff fra industri og kloakkslam til å drifte 3 biogassanlegg, som tilsvarer en produksjon på om lag 100GWh.

Men det trengs politisk vilje, i dag er det vanskelig å få lønnsomhet i biogassanlegg. I Sverige og Danmark får anleggene offentlig støtte til både investering for å bygge, men også drift. Det gjør vi ikke i Norge.

Kan ny teknologi, variasjoner i strømpriser, etterspørsel, bærekrafts mål og politisk vilje gi en holdbar forretningsmodell?



Lokal lufttransport med hydrogendroner

Hydrogendroner for levering i regionen, slik at vi unngår veitransport. Pakker, medisiner, skolmat etc.

Droner som går på hydrogen har opp til dobbel så lang rekkevidde som batteridrevne droner.

Disse kan brukes til varelevering i regionen, slik at vi flytter en del trafikk bort fra veinettet.