Klimatdialogen 2026 möte 2, Norrenergi

Protokoll

Datum: 1 oktober 2026

Ort: Solna och digitalt

Närvarande kunder:

[redacted] Förvaltaren
[redacted] Solna stad

Närvarande kunder, digitalt:

[redacted] Fastpartner
[redacted] Vasakronan
[redacted] Fabege

Närvarande från Norrenergi:

[redacted], Affärsutvecklare
[redacted], Miljöingenjör
[redacted], VD
[redacted], Affärsutvecklingschef

Val av justerare

Kevin Edberg, Solna stad

Aktuella hållbarhets- och miljöfrågor i organisationerna

Förvaltaren: Många förändringar i miljö- och hållbarhetsorganisationen bland annat på grund av omsättning av personal.

Vasakronan: Jobbar mycket med energiförbrukning och effektbalansering.

Solna stad: Arbetar för bättre styrning av klimatarbetet, elektrifiering av fordonsflottan samt klimatanpassning.

Fastpartner: Jobbar med de nya kraven om energihushållning och energideklarationer som börjar gälla från och med idag. Även gröna obligationer och lastbalansering aktuellt.

Dokument-ID 09222115557591665371 Signerat KE

Beredskap

Erik Kornfeld, VD på Norrenergi, presenterade Norrenergis arbete med beredskap.

Kommentarer beredskap:

- Norrenergi kan söka stöd för reservpannor, pumpar och andra beredskapsåtgärder. Området prioriteras av både politiken och myndigheterna eftersom behovet är stort.
- Det kan vara ett alternativ att transportera pellets till Solna via båt i en krisplan. Det finns utmaningar med att ha ett värmeverk i tätbebyggt område.

Diskussion beredskap

Diskussion fördes om arbetet med krisberedskap och resiliens i de olika organisationerna.

Förvaltaren: Ledningsgruppen jobbar med beredskapsövningar.

Solna stad: Beredskapsarbetet har fått högre prioritet och var exempelvis ett tema för årets förvaltningskonferenser. Organisationen genomför nu ett arbete om kontinuitetsplanering. Beredskapssamordnaren har sagt upp sig.

Arbetet breddas för att stärka beredskapen inför klimatrelaterade kriser, exempelvis översvämningar och värmeböljor. Frågorna hanteras i översiktsplaneringen, bland annat genom att identifiera ytor för skyfallshantering och söka bidrag till krisberedskapsåtgärder.

Klimatanpassning ingår även i planeringen av samhällsviktiga boenden och verksamheter. Byggnader som LSS-boenden, äldreboenden och förskolor placeras exempelvis inte i särskilt solutsatta lägen. Solna stad delar gärna riskbedömningar och kartanalyser med Norrenergi.

Vasakronan: Flera hyresgäster, däribland stora myndigheter, har egna beredskapskrav. Vasakronan arbetar nära dem för att möta deras behov och önskemål.

En del byggnader har identifierats som översvämningskänsliga. Riskanalyser och klimatutredningar har genomförts och riskpunkter har kartlagts.

Fastpartner: Har sedan tidigare en krisorganisation och samordnar krisberedskap och beredskapsarbete för oväntade hot. Bolaget samarbetar nära hyresgästerna och har särskilt fokus på driftssäkerhet och redundans för vissa skyddsobjekt.

Klimatriskanalyser har genomförts för samtliga fastigheter, vilket ger god kontroll över riskerna. Arbetet har främst fokuserat på risker kopplade till extremväder och kraftig nederbörd. Fysiska åtgärder har genomförts för att minska bland annat översvämningsrisker, exempelvis avledning av vatten och dagvattenmagasin.

Fastpartner använder befintliga kartunderlag, kompletterar med egna besiktningar och gör egna bedömningar. När underlagen är för översiktliga genomför de egna kartläggningar.

Dokument-ID 092221155557591665371 Signerat KE

Miljöprodukter fjärrvärme

Madeleine presenterade status för forskningsprojektet Miljöprodukter för fjärrvärme i systemperspektiv – etapp 2 som flera kunder har varit delaktiga i.

Bra Miljöval – Skogsfond

Från och med 2026 gäller nya kriterier för Bra Miljöval. I de nya kriterierna ska en avsättning göras till en skogsfond och Madeleine presenterade vad pengarna i fonden kommer användas till.

Lastbalansering

Sonya presenterade status kring Norrenergis projekt om lastbalansering.

Halvårsvärden fjärrvärmens miljöpåverkan

Presentation av Norrenergis miljövärden januari-september enligt VMKs metodik.

Fossilfri fjärrvärme

Under 2026 har fossil olja avyttrats och från 2027 ska produktionen vara fossilfri. I beredskapssyfte ska förutsättningarna för att kunna elda fossil olja kvarstå. Bioolja har exempelvis kortare hållbarhetstid än fossil olja.

Miljövärdering fjärrvärme

Madeleine redogjorde för arbetet med att beräkna platsbaserade utsläpp från fjärrvärme. Eftersom en gemensam branschmetod saknas har Norrenergi efterfrågat en sådan från Energiföretagen. Energiföretagen arbetar med att ta fram platsbaserade utsläppsvärden för fjärrvärme för 2026. Värdet kan komma att baseras på ett nationellt genomsnitt.

För Norrenergi är skillnaden mellan marknadsbaserade och platsbaserade utsläpp relativt stor framförallt eftersom el utgör en stor andel av energimixen.

Diskussion om miljövärdering:

- Fastpartner redovisar fortsättningsvis både marknadsbaserade och platsbaserade.
- Allmännyttan har nya klimatmål och nya sätt att räkna. I de nya målen ska platsbaserade utsläpp användas.
- Fabege vill ha platsbaserade utsläpp till Sience Based Targets. Bra att anpassa metodiken till GHG. Fabege vill ha nätspecifika värden (grid specific) och inte ett medelvärde för flera system.

För 2026 kommer Norrenergi presentera VMK-siffror primärt. Om man behöver ha platsbaserade kan man höra av sig. Norrenergi kan även ta fram miljövärden för 2025 som är basår för Allmännyttan.

Förslag framtida teman Klimatdialogen

Förslag på framtida teman för Klimatdialogen:

- Klimatrisker

Summering och avslut

Norrenergi tackade för deltagandet och engagemanget.

Dokument-ID 09222115557591665371 Signerat KE

Verifikat

Dokument-ID [redacted]

Dokument

Protokoll Klimatdialogen 2026 möte 2
Huvuddokument
3 sidor
[redacted]
Färdigställt 2026-10-12 08:21:40 CEST (+0200)

Initierare

[redacted]
Norrenergi AB
[redacted]

Signerare

[redacted]@solna.se
Signerade 2026-10-12 08:21:40 CEST (+0200)

Godkännare

[redacted]
Godkände 2026-10-08 16:53:14 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: https://scrive.com/verify

