

Riktlinjer avseende elinköp Vansbro kommun

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp	Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter - Gäller från och med 2024-03-12

Innehåll

Elinköp	3
Inledning	3
Grundprinciper för inköp av el.....	3
Beställningar och beställningsbekräftelser.....	3
Regelverk för prissäkring	5
Gröna certifikat/Miljövärden	7
Elnätsabonnemang	7
Grundprinciper för hantering av elnätsabonnemang.....	7
Styrning och uppföljning.....	8
Beslutsordning	8
Elinköpsgruppens ansvar	8
Regelverk för beslutsfattande	9

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp	Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter - Gäller från och med 2024-03-12

Elinköp

Inledning

I detta dokument fastställer kommunstyrelsen de riktlinjer som ska gälla för inköp av el och hantering av elnätsabonnemang för Vansbro kommun.

Grundprinciper för inköp av el

För Vansbro kommun är det viktigt att kunna budgetera, styra och följa upp kostnadsutveckling för elkonsumtionen och kostnaden för elnät.

Grunden för god kostnads kontroll och kostnadsstyrning är en genomarbetad prognos för framtida konsumtion av el och egen produktion av el genom främst solceller.

Då prissättning av el får anses som mycket rörlig ska Vansbro kommun inköp av el ha som målsättning att hålla totalkostnaden för el så låg som möjligt och samtidigt minska osäkerheten i kostnadsutfallet (budget gentemot utfall) och skapa förutsägbarhet för elkostnadens utveckling.

Med anledning av den stora prISRörligheten vid inköp av el ska Vansbro kommun eftersträva en aktiv intern beställarorganisation och ha en aktiv avtalsförvaltning, genom fakturakontroller, löpande kontroll av att prissäkringar är korrekt prissatta i förhållande till marknadspris, att samtliga abonnemang har upphandlad leverantör, att samtliga abonnemang har optimerad elnätstariff.

Vansbro kommun skall sträva efter att säkerställa konkurrensneutralitet vid upphandling av elleverantör. Detta säkerställs framför allt genom att uppnå så god transparens som möjligt vid inköp av el genom att i avtal med elleverantören precisera tydliga krav på spårbarhet gällande leverantörens rapportering och prissättning av elkontrakt.

Beställningar och beställningsbekräftelser

Alla beställningar till elleverantören skall vara dokumenterade.

Alla beställningsbekräftelser från elleverantören, inkluderande prissättning, skall vara spårbar och transparent i förhållande till beställningar och vara möjlig att kontrollera gentemot referenspriser på elmarknaden.

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp	Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter -
		Gäller från och med 2024-03-12

Kontrakt	Beskrivning	Marknads- och prisreferens vid prissättning av kontrakt
El Systempris (SEK)	Ett referenspris för finansiella prissäkringskontrakt som används som marknadspris och som ska spegla priset i det nordiska systemet om det inte skulle finnas några överföringsbegränsningar och elen skulle kunna flöda fritt.	Prissätts med referens den officiella reglerade marknadsplatsen för elenergi f.n Nasdaq Commodities, Electricity Nordic, Futures i EUR samt börshandlad och clearad OTC.
El EPAD (SEK) Elområdeskontrakt	Ett referenspris för finansiella prissäkringskontrakt som motsvarar prisdifferensen mellan det fiktiva systempriset och priset som uppstår i respektive prisområde där kunden har sin förbrukning pga brister i överföringskapaciteten.	Prissätts med referens den officiella reglerade marknadsplatsen för elenergi f.n Nasdaq Commodities, Electricity Nordic, Futures i EUR samt börshandlad och clearad OTC.
Valutakonvertering från Euro till SEK	Ett valutakontrakt EUR/SEK som används för att ta bort valutarisk då el prissätts i EUR på marknaden. Valutakonvertering kan göras av elleverantören eller av köparen av el. Denna sker automatiskt i det upphandlade avtalet.	Avser Elkraft och vissa Gröna certifikat. Prissätts med referens valutakurs Avista + Termin från svensk storbank/informationsleverantörer såsom Reuters/Bloomberg
Elcertifikat	Ett kontrakt (lagstiftat) som måste köpas av elkonsumenter. Kan bara genereras av säljare som investerat i förnyelsebar elproduktion	Prissätts med referens alla stora mäklarhus och annan officiell prissättning samt faktiskt genomförda affärer.
Miljövärden (Gröna certifikat)	Ett kontrakt (frivilligt) som säkerställer att säljaren matar in en viss typ av elproduktion i	Prissätts med referens alla stora mäklarhus och annan officiell prissättning samt faktiskt

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp	Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter - Gäller från och med 2024-03-12

	elnätet, t.ex. vattenkraft, solkraft, förnyelsebar el	genomförda affärer.
--	---	---------------------

All prissäkring sker vid prissäkringstillfället i lokal valuta, SEK. Valutakurs ska alltid redovisas separat.

Leverantören ska senast samma dag som prissäkring genomförs bekräfta till kunden tidpunkt för prissäkring (ÅÅ-MM-DD-tt-mm).

Vansbro kommun ska kunna göra prissäkringar som sträcker sig längre fram i tid än den avtalsperiod som avtalet med elleverantören avser. Dock som längst fyra (4) år efter avtalets ordinarie upphörande.

Regelverk för prissäkring

Regelverket är angiven i "Normal säkringsgrad" och "Avvikelsemöjlighet". Normal är att betrakta som den nivå av prissäkring och löptid som vid normala situationer är Vansbro kommuns önskemål. Avvikelsemöjlighet är att betrakta som den nivå av prissäkring och löptid som överlämnas till Vansbro kommun Elinköpsgrupp att besluta om. Avvikelsemöjligheten används särskilt vid situationer som är att betrakta som icke normala på elmarknaden, alternativt när Vansbro kommun av en eller annan anledning önskar att låsa kostnaden för el som en del av en större strategi avseende hantering av kostnader och intäkter för Vansbro kommun, eller önskar ha en stor andel till rörligt pris av annan anledning. Elinköpsgruppen beslutar hur regelverket för elinköp skall tillämpas i praktiken inom ramen för dessa riktlinjer.

Strategin för prissäkring utgår från principen ökad prissäkring vid låga priser, minskad prissäkring vid höga priser och systematisk prissäkring vid normala priser. Bedömningen av detta sker utifrån kontraktets handelsvaluta vilken är Euro. Generellt skall man eftersträva att aldrig prissäkra högre än maxeffektprognosen, vilket i sin tur innebär att man energimässigt måste ha möjlighet att prissäkra mer än 100%.

El - Systempris					
Prissäkringsperiod		Senast	Normal	Avvikelsemöjlighet	
Tidigast				Min	Max
12 mån innan leveransåret startar	Innan leveransår startar	90%	60%	120%	
24 mån innan leveransår	12 månader innan leveransår	60%	30%	120%	
36 mån innan leveransår	24 månader innan leveransår	30%	20%	100%	

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp	Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter -
		Gäller från och med 2024-03-12

48 mån innan leveransår	36 mån innan leveransår	0%	0%	90%
60 mån innan leveransår	48 mån innan leveransår	0%	0%	90%

El – Elområde

Prissäkringsperiod Tidigast	Senast	Normal	Avvikelsemöjlighet	
			Min	Max
12 mån innan leveransåret startar	Innan leveransår startar	90%	0%	120%
24 mån innan leveransår	12 månader innan leveransår	60%	0%	120%
36 mån innan leveransår	24 månader innan leveransår	30%	0%	100%
48 mån innan leveransår	36 mån innan leveransår	0%	0%	90%
60 mån innan leveransår	48 mån innan leveransår	0%	0%	90%

Valutakonvertering

Prissäkringsperiod Tidigast	Senast	Normal	Avvikelsemöjlighet	
			Min	Max
12 mån innan leveransåret startar	Innan leveransår startar	100%	100%	100%
24 mån innan leveransår	12 månader innan leveransår	100%	100%	100%
36 mån innan leveransår	24 månader innan leveransår	100%	100%	100%
48 mån innan leveransår	36 mån innan leveransår	100%	100%	100%
60 mån innan leveransår	48 mån innan leveransår	100%	100%	100%

Elcertifikat

Prissäkringsperiod Tidigast	Senast	Normal	Avvikelsemöjlighet	
			Min	Max
12 mån innan leveransåret startar	Innan leveransår startar	90%	40%	100%
24 mån innan leveransår	12 månader innan leveransår	60%	30%	100%
36 mån innan leveransår	24 månader innan leveransår	30%	20%	100%

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp	Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter -
		Gäller från och med 2024-03-12

48 mån innan leveransår	36 mån innan leveransår	0%	0%	90%
60 mån innan leveransår	48 mån innan leveransår	0%	0%	90%

Gröna certifikat/Miljövärden

Fossilfri el (inklusive kärnkraft)

Vansbro kommun ska aktivt arbeta för att minska verksamhetens energi- och resursanvändning och aktivt arbeta med energieffektiviseringsåtgärder.

Målsättningen är att minska Vansbro kommun utsläpp av växthusgaser. Ett led i det arbetet är att så mycket av Vansbro kommuns energianvändning som möjligt, kommer från fossilfria källor eftersom fossilfria energikällor bidrar väsentligt mindre till växthuseffekten än exempelvis kol och olja.

Leverantör ska kunna leverera och prissätta miljövärden, GoO (ursprungsgarantier) enligt Vansbro kommuns önskemål. Leverantör ska leverera skriftligt intyg till Vansbro kommun som verifierar att miljövärde allokerats till elleveransen.

Miljövärden-Gröna certifikat					
Prissäkringsperiod		Norm	Avvikelsemöjlighet		
Tidigast	Senast		Min	Max	
12 mån innan leveransåret startar	Innan leveransår startar	90%	0%	100%	
24 mån innan leveransår	12 månader innan leveransår	60%	0%	100%	
36 mån innan leveransår	24 månader innan leveransår	30%	0%	100%	
48 mån innan leveransår	36 mån innan leveransår	0%	0%	90%	
60 mån innan leveransår	48 mån innan leveransår	0%	0%	90%	

Elnätsabonnemang

Grundprinciper för hantering av elnätsabonnemang.

På samma sätt som för elinköpet är det viktigt för Vansbro kommun att kunna styra och följa upp kostnaderna för elnätsabonnemangen.

Grunden för god kostnadskontroll och kostnadsstyrning av elnätskostnaderna är att optimera val av prislista eller abonnemang där elnätsbolaget tillhandahåller en mängd olika alternativa prislistor och abonnemang.

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp	Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter -
		Gäller från och med 2024-03-12

Då förbrukningsprofilen på respektive anläggning kan förändras över tid beroende på tex olika typer av energieffektiviseringsåtgärder ska Vansbro kommun sträva efter att löpande se över och optimera att respektive anläggning har den prislista eller abonnemang som ger lägst kostnad.

Styrning och uppföljning

Beslutsordning

Kommunchef/Ekonomichef ansvarar för att sätta samman en tvärfunktionell elinköpsgrupp.

Elinköpsgruppen bör samlas minst 4ggr/år för att gå igenom elinköpet samt aktuell abonnemangslista med avseende på kostnader, kostnadsprognos, optimering, avrop, kontroll och uppföljning. Minnesanteckningar skall upprättas.

Elinköpsgruppen har ansvaret för inköp av el samt elnätsabonnemang till Vansbro kommun genom styrning och samordning så att affärsmässiga, kostnadseffektiva och hållbara inköp av el genomförs med ett begränsat och kontrollerat ekonomiskt risktagande.

Dessa riktlinjer för inköp av el omfattar

- Prissäkring av el
- Inköp av elcertifikat
- Inköp av Gröna Certifikat/Miljövärde
- Hantering och optimering av elnätsabonnemang

Följande roller har rätt att genomföra beställning och signera beställning samt godkänna exekverade volymer och prissättning av el:

Genomföra beställning: Medlem i elinköpsgruppen

Signera beställning: Ekonomichef / Kommunchef / Sektorchef Service

Godkänna exekverade volymer och prissättning av el: Ekonomichef / Kommunchef / Sektorchef Service

Elinköpsgruppens ansvar

- Att löpande följa upp ekonomiskt utfall och kostnadsprognos för kommande år baserat på marknadspriser, prissäkringskontrakt och Vansbro kommuns prognos för elförbrukning

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp	Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter -
		Gäller från och med 2024-03-12

- Att besluta om hur tillämpning av avvikelsemöjligheter skall utnyttjas samt dokumentera analyser och beslut
- Att årligen i samband med budgetprocessen genomföra genomlysning av detta dokument samt avrapportera elinköpets status, kostnadsprognoser, kostnadsutfall, prissäkringsgrader.

Regelverk för beslutsfattande

Beslut rörande elinköpet bör föregås av en analys och förslagsdokument inklusive den beslutsstödsinformation som nyttjades vid analysen.

Underlag sparas och nyttjas gemensamt i Elinköpsgruppen för att skapa ett successivt lärande tillsammans.

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp		Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter -	Gäller från och med 2024-03-12

Bilaga 1
Begreppsförklaring

Finansiellt prissäkringskontrakt	Ett kontrakt som säkerställer inköspriset för en överenskommen energivolym baserad på en maxeffekt och tidsperiod. Vanliga tidsperioder i kontrakt är år, kvartal, månad och vecka
Fysiskt leveranskontrakt	Ett kontrakt som säkerställer både leverans av el samt inköspriset för en viss volym
Fysisk leverans till spotpris	Ett kontrakt som säkerställer leverans av det totala elbehovet för kunden per timme samt möjliggör kostnadsstyrning genom prissäkring med finansiella prissäkringskontrakt
Marknadsplats	En ordnad form för handel med elkontrakt, elcertifikat och gröna certifikat. Marknadsplatser kan vara officiella (Nasdaq) eller inofficiella (ICAP, SKM).
Konkurrensneutralitet vid upphandling av elavtal	Då endast ca 0,5% av totalkostnaden i ett elavtal kan prissättas och utvärderas vid upphandlingstillfället är det centralt, att avtalets bestämmelser kring prissättning av el är extremt tydliga och kontrollerbara så att ett korrekt marknadspris erhålls oberoende av elleverantör. En elleverantör ska inte kunna vinna en upphandling genom ett alltför lågt arvode och ta igen det genom felaktig prissättning av elkontrakten.
Mäklarhus	Ett oberoende företag som sammanför och exekverar transaktioner för andra parter räkning som ett alternativ till Nasdaq.
Stora mäklarhus	För närvarande SKM, Icap
Effekt (MW)	Den mängd elenergi som förbrukas eller produceras i varje ögonblick.
Energi (MWh)	Elförbrukning, över en tidsperiod och som beräknas som effekt gånger tid. Mäts praktiskt i timmar.

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp		Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter -	Gäller från och med 2024-03-12

Maxeffektprognos (MW)	Elförbrukare har ofta ett konsumtionsmönster som innebär högre effektbehov dagtid- vardagar än nattetid- vardagar och helger. Prognosen för maxeffektbehovet motsvaras av den timma den högsta elförbrukningen inträffar över en tidsperiod
Nasdaq Commodities, Electricity Nordic, Futures	Nasdaq Commodities är börsen/handelshuset där handel sker av en mängd varor, Electricity Nordic är marknadsplatsen för el i Norden på Nasdaq, och Futures är kontraktstypen. Dessa futures (terminer) är en prisreferens för kontrakten som prissätts av elhandlaren.
Clearad OTC	<i>Over the counter</i> (OTC) innebär bilateral handel med en motpart, ofta med en mäklare som förmedlar affären. Att en OTC-affär är <i>clearad</i> innebär att den har registrerats på Nasdaq. I sammanhanget innebär det att prissättningen av kontrakt som prissätts ska ha ovanstående affärer som prisreferenser.
”Prissätts med valutakurs avista + termin”	Avistakursen avser den växelkurs som gäller vid köp eller försäljning av utländsk valuta för omedelbar leverans. Termino-kursen avser den kurs som bestäms idag som du kan köpa eller sälja en valuta för vid ett senare datum. Avista + termin innebär alltså nuvarande växelkurs med ett avdrag eller påslag.

Dokumentnamn Riktlinjer Elinköp		Antagen 2024-03-12	Beslutsinstans Kommunstyrelsen
Dokumenttyp Riktlinje	Diarienummer KS 2024-00185	Ersätter -	Gäller från och med 2024-03-12