

EMMABODA ENERGI OCH MILJÖ AB

Protokoll fört vid styrelsesammanträde för Emmaboda Energi och Miljö AB, torsdagen den 28 februari 2018 kl 13.15 – 16.00 på Emmaboda Energi

Närvarande Per Adolfsson, ordförande
 Lennart Gustavsson
 Gullvi Dahllöf
 Stig-Ove Andersson
 Stefan Focic
 Peter Hausenkamph
 Marie Petersson § 64
 Stefan Lundgren

Vid protokollet Staffan Ljungqvist

§ 55

Mötet öppnas

Per Adolfsson hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat.

§ 56

Val av justeringsperson

Stefan Focic valdes att jämte ordföranden justera dagens protokoll.

§ 57

Föregående mötes protokoll

Föregående mötes protokoll godkändes.

§ 58

Ekonomi

Staffan L redovisade årsresultatet för 2018, bilaga 1, investeringar, bilaga 2, långfristiga skulder och sjukfrånvaro, bilaga 3. Staffan L redogjorde kortfattat av utskickad årsredovisning för 2018.

Beslut: **att** godkänna 2018 års resultat samt gjorda investeringar 2018.

Beslut: **att** godkänna utskickad årsredovisning för 2018.

§ 59

Omsättning lån

Staffan L redovisade omsättning av lån för VA om 18 MSEK med bunden ränta på 0,60% bundet i fyra år framåt, bilaga 4.

Beslut: **att** godkänna omsättning av lån 108547, 18 MSEK.

PA SIF

§ 60

Remiss Fossilbränslefri region 2030

Stefan L redogjorde för utskickat förslag till remissvar, bilaga 5.

Styrelsen för Emmaboda Energi och Miljö AB föreslår Kommunstyrelsen besluta

att i huvudsak ställa sig bakom dokumentet "Handlingsprogram för Fossilbränslefri region 2030, Kalmar län" och därefter följa arbetet med länets energi och klimatstrategi 2019 för att så småningom anpassa detta till lokalt målarbete i Emmaboda kommun.

§ 61

Remiss Handel med utsläppsrätter

Stefan L redogjorde för utskickat förslag till remissvar, bilaga 6.

Styrelsen för Emmaboda Energi och Miljö AB föreslår Kommunstyrelsen besluta

att avstyrka förslaget i promemorian Ändring i förordningen om handel med utsläppsrätter för att undanta vissa mindre fjärrvärmeanläggningar från Europeiska unionens system för handel med utsläppsrätter.

§ 62

Försäljning av 2018 års utsläppsrätter

Stefan L informerade och redogjorde ekonomiskt vad försäljningen skulle innebära, bilaga 7.

Beslut: **att** ge i uppdrag till vd att sälja merparten av de för 2018 tilldelade utsläppsrätterna.

§ 63

Energiföretagens färdplan för fossilfrihet

Stefan L redogjorde för utskickat förslag till remissvar, bilaga 8.

Beslut: **att** styrelsens ordförande undertecknar Färdplan för fossilfri konkurrenskraft enligt uppmaning från vår branschorganisation Energiföretagen.

§ 64

Statusrapport, nya vattentäkter

VA-chef Marie Petersson informerade styrelsen om aktuella arbetsläget och framtida efterforskningar avseende nya vattentäkter i Bodaskog, Eriksmåla samt Långsjö.

PA SIF

§ 65

Mätvärdesinsamling

Stefan L informerade och gick igenom utskickat beslutsunderlag, bilaga 9.

Vi har fått en offert från Kamstrup på nytt mätvärdesinsamlingssystem för el, vatten och fjärrvärme. Arbetet måste vara klart 2025 (lagkrav på elmätare). Vi vill ha samma system för alla tre nyttigheterna. Offentlig upphandling behöver ej göras då Kamstrups produkter finns tillgängliga via ramavtal med Sinfra.

Beräknad kostnad, total på fem år är c:a 4,5 MSEK för elnät, c:a 4,5 MSEK för fjv + va och c:a 470 000 i total årlig licenskostnad för samtliga nyttigheter.

Beslut: **att** anta Kamstrups offert och fortsätta arbetet med projektet för att införa nytt system för mätvärdesinsamling för el, fjärrvärme och vatten.

§ 66

Friskvårdsbidrag

Stefan L informerade om förslaget att höja friskvårdsbidraget.

Friskvårdsbidraget är ett bidrag som arbetsgivaren ger till den anställde för att uppmuntra till fysisk aktivitet och fysiskt välbefinnande utifrån idén att det på sikt ska bidra till att behålla våra låga ohälsotal. Bidraget har legat på 1 000 kr/år under flera år, oaktat att priserna i samhället ökat. Vi föreslår en höjning till 1 500 kr/år att gälla från och med år 2019. Allt för att främja fysisk aktivitet och att behålla våra låga ohälsotal.

Beslut: **att** fastslå friskvårdsbidragets årliga belopp till 1 500 kr per år från och med innevarande år.

§ 67

Information om upphandlingar

Stefan L informerade om aktuella upphandlingar, bilaga 10.

§ 68

Information om rekrytering

Stefan L informerade om rekrytering av Ingenjör samt Anläggningsarbetare VA.

§ 69

Information om Solceller, Törneby Solpark

Stefan L redogjorde och informerade om det ekonomiska utfallet av investeringen av solceller i Törneby Solpark, bilaga 11.

PK SIF

§ 70

Information från respektive affärsområde och administration

Stefan L informerade styrelsen om aktuella ärenden inom kundtjänst/administration, bilaga 12.

Stefan L informerade styrelsen om aktuella ärenden inom Fiber, bilaga 13.

Stefan L informerade styrelsen om aktuella ärenden inom Fjärrvärme, bilaga 14.

Stefan L informerade styrelsen om aktuella ärenden inom Vatten och avlopp, bilaga 15.

§ 71

Mötets avslutande

Ordföranden tackade för visat intresse och förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet

Staffan Ljungqvist

Per Adolfsson
Ordförande

Stefan Focic

EMMABODA ENERGI OCH MILJÖ AB (i KSEK)

	Utfall 2018 Jan-Dec	Budget 2018 Jan-Dec	Avvikelse Budget	Budget 2018 Helår
INTÄKTER	73 364	66 916	6 448	66 916
Råkraft & material	-16 438	-18 035	1 597	-18 035
Bruttovinst 1	56 926 77,6%	48 881 73,0%	8 045 124,8%	48 881 73,0%
Personalkostnader	-8 455	-7 449	-1 006	-7 449
Rep och underhåll	-11 608	-11 414	-194	-11 414
Köpta tjänster	-13 602	-14 216	614	-14 216
Bruttovinst 2	23 261 31,7%	15 802 23,6%	7 459 115,7%	15 802 23,6%
Avskrivningar	-12 471	-12 368	-103	-12 368
Räntor	-1 207	-1 599	392	-1 599
RESULTAT	9 583 13,1%	1 835 2,7%	7 748 120,2%	1 835 2,7%



SIF

	FJÄRRVÄRME			VATTEN & AVLOPP		
	Utfall	Bud	Avv	Utfall	Bud	Avv
INTÄKTER	39 157	33 644	5 513	21 407	21 972	-565
Material	-14 141	-15 750	1 609	-1 841	-1 835	-6
BV 1	25 016	17 894	7 122	19 566	20 137	-571
	63,9%	53,2%	129,2%	91,4%	91,6%	101,1%
Personalkostnader	-2 340	-2 286	-54	-5 055	-4 403	-652
Reparation & underhåll	-4 537	-5 195	658	-6 397	-5 504	-893
Köpta tjänster	-1 597	-2 036	439	-4 825	-4 365	-460
BV 2	16 542	8 377	8 165	3 289	5 865	-2 576
	42,2%	24,9%	148,1%	15,4%	26,7%	455,9%
Avskrivningar	-7 074	-6 798	-276	-4 108	-4 189	81
Räntor	-552	-971	419	-655	-628	-27
RESULTAT	8 916	608	8 308	-1 474	1 048	-2 522
	22,8%	1,8%	150,7%	-6,9%	4,8%	446,4%

PK *SIF*

	FIBERNÄT			RENHÅLLNING		
	Utfall	Bud	Avv	Utfall	Bud	Avv
INTÄKTER	4 347	3 000	1 347	8 453	8 300	153
Material	-230	-150	-80	-226	-300	74
BV 1	4 117	2 850	1 267	8 227	8 000	227
	94,7%	95,0%	94,1%	97,3%	96,4%	
Personalkostnader	-316	0	-316	-744	-760	16
Reparation & underhåll	-5	-47	42	-669	-668	-1
Köpta tjänster	-966	-887	-79	-6 214	-6 928	714
BV 2	2 830	1 916	914	600	-356	956
	65,1%	63,9%	67,9%	7,1%	-4,3%	
Avskrivningar	-1 208	-1 200	-8	-81	-181	100
Räntor	0	0	0	0	0	0
RESULTAT	1 622	716	906	519	-537	1 056
	37,3%	23,9%	67,3%	6,1%	-6,5%	

UPPFÖLJNING INVESTERINGAR 2018

ENERGI & MILJÖ AB

Bilaga 2

Fjärrvärme

Plåtbeklädnad Vissefjärda panncentral	0	350
Tryckluftstotning Broakulla pelletspanna	0	300
Ny kompressor panncentral Lindås	0	100
Markventiler	0	300
Renovering Golv panncentral Lindås	0	100
Reservkraft Bkulla panna/tryckst vatten	0	450
Tryckhållning oljepanna Lindås	0	200
Brandlarm	0	81
Solceller	1 100	1 100
S:a Fjärrvärme	1 100	2 981

Vatten & avlopp

Reservkraft Bkulla panna/tryckst vatten	0	450
Vattenverk	91	210
Reningsverk	160	1 405
Pumpstationer	996	1 200
Bil - AA	0	250
Ledningsnät	1 302	3 000
Maskiner (vibrator)	71	100
Brandlarm	0	81
Flödesmätning	0	100
Vattenkiosk	0	500
S:a Vatten & avlopp	2 620	7 296

Renhållning

Kortsystem	0	250
Rollerpack	0	350
Komprimator	428	370
S:a Renhållning	428	970

Fibernät

Eriksmåla / Åfors	1 718	1 300
S:a Fibernät	1 718	1 300

TOTALT ENERGI	5 866	12 547
----------------------	--------------	---------------

PA SIF

Emmaboda Elnät AB & Emmaboda Energi och Miljö AB

Bilaga 3

Sjukfrånvaro

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Total sjukfrånvaro	2,1%	3,7%	1,9%	1,5%	1,2%	0,9%	1,2%	3,3%	2,6%	8,6%	12,5%
- långtidssjukfrånvaro	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	7,6%	5,2%
- sjukfrånvaro för män	1,7%	4,4%	1,4%	1,8%	0,1%	0,8%	0,7%	8,3%	3,1%	4,7%	7,3%
- sjukfrånvaro för kvinnor	3,2%	1,6%	3,7%	0,6%	2,9%	1,4%	0,5%	2,4%	1,1%	3,9%	5,3%
- anställda - 30 år	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	1,7%	0,3%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
- anställda 30 - 49 år	0,6%	0,2%	0,8%	0,2%	1,7%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,4%
- anställda 50 år -	1,4%	3,4%	1,1%	1,1%	0,6%	0,6%	0,7%	11,8%	2,3%	8,1%	12,2%

Långfristiga skulder

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Checkräkningskredit	-17 090 372	-5 272 139	5 834 048	9 810 657	11 505 550	17 445 679	21 696 832	16 473 340	21 711 395	21 609 624	31 947 313
Kommuninvest	157 633 432	163 383 432	166 383 432	169 133 432	173 883 432	176 633 432	179 633 432	182 633 432	185 383 432	196 383 432	199 383 432
Total skuld	140 543 060	158 111 293	172 217 480	178 944 089	185 388 982	194 079 111	201 330 264	199 106 772	207 094 827	217 993 056	231 330 745
Skuldminskning per år	17 568 233	14 106 187	6 726 609	6 444 893	8 690 129	7 251 153	-2 223 492	7 988 055	10 898 229	13 337 689	
Skuldminskning sedan 2008	90 787 685										

4. Ekonomi, b) Omsättning lån (beslutspunkt)

Underlag till punkt 4b)

- Förslag till beslut:

**att godkänna omsättning
av lån 108547, 18 MSEK**



Låneavtal

Låneavtal och kommissioner i Sverige AB (publ) ("Låneavtal") har denna dag utgivit detta låneavtal ("lånrevidering") i enlighet med artikel 10 i den svenska lagen om värdepappersmarknaden (2007:109) ("lånrevideringslag") och artikel 10 i den svenska lagen om värdepappersmarknaden (2007:109) ("lånrevideringslag").

Låneavtal EMMAVÄNDE ENERGI OCH MILJÖ AKTIEFÖRÄGARE

Adress: Box 53
181 21 EMMAVÄNDE

Låne nummer: 108547

Lånebelopp: SEK 18 000 000

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Den utgivare som utgivit detta låneavtal EMMAVÄNDE ENERGI OCH MILJÖ AKTIEFÖRÄGARE

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Utbetalningsdag: 2019-11-12

Ansvaringsperiod: 2019-09-21

Ränta: Fast ränta till 6%

Räntebestämning: 2019-09-21 och därefter kvartalsvis ränteförändring

Omsättningen följer vår lånestrategi med en balans av bundna och rörliga räntor.

PK

SIF

Tjänsteskrivelse – svar på remiss

"Handlingsprogram för Fossilbränslefri region 2030, Kalmar län"

Bakgrund

Styrelsen för Regionförbundet i Kalmar län satte år 2006 målet att länet år 2030 skulle vara en fossilbränslefri region. Energi- och klimatarbetet har därefter varit en viktig del i det regionala utvecklingsarbetet. Handlingsprogrammet för Fossilbränslefri region 2030 presenterar en uppsättning mål som ska vara uppfyllda 2025 respektive 2030. De prioriterade aktiviteterna har ett kortare tidsperspektiv. Avgränsningen för handlingsprogrammet är Kalmar län som geografisk yta och de områden som anses ha strategisk betydelse och de insatser som kräver samhandling mellan olika aktörer och över gränser. Det innebär att handlingsprogrammet inte omfattar (och inte är avsett att omfatta) allt utvecklingsarbete som krävs för en fossilbränslefri region.

Dokumentet kommer att arbetas in i länets energi- och klimatstrategi som ska vara färdigställd och antagen hösten 2019.

Ärendets beredning

Emmaboda Energis styrelse bereds tillfälle att yttra sig till kommunledningskontoret för hantering till den 14 januari. Därefter bereds ärendet på KS beredning den 22 januari och beslut om yttrande tas i kommunstyrelsen den 12 februari.

Emmaboda Energis roll

Energibolagets verksamhet inkluderar transporter med utsläpp av fossil koldioxid. Vidare används fossilbränsle i reservkraftverk för elproduktion och som bränsle i fjärrvärme under vissa speciella fall som underhållsarbete och som tillsatsvärme vid extra kalla förhållanden. De fossila bränslena i fjärrvärmens uppgår till c:a 1 % av energibehovet och de helt övervägande 99 % utgörs av förnybart biobränsle.

Energibolaget är miljöcertifierat enligt ISO14001 och arbetar därför med egna miljöaspekter vilket bland annat innefattar CO₂-utsläpp från alla delar av verksamheten, inkluderande transporter och värme från eldningsolja.

Energibolaget har påbörjat ett arbete för att byta ut fossildrivna fordon mot laddbara och i framtiden även mot biogasdrivna. Bolaget har också investerat i 100 kW solceller i Kalmar Energis solpark i Törneby för att i enlighet med kommunens beslutade inriktning främja förnybar elproduktion.

Konsekvensbeskrivning

Handlingsprogrammet beskriver i mål, delmål och aktiviteter förslag till hur arbetet för att uppnå en fossilbränslefri region ska fortsätta. Målen som presenteras är bra men energibolaget kan inte bedöma målens nyckeltal och deras möjlighet till uppfyllelse eller om det finns fler mål utifrån avgränsningen om samhandling mellan aktörer som borde vara med. Energibolaget ställer sig dock positivt till att ett gemensamt arbete för en fossilbränslefri region fortsätter och att det resurser avsätts till detta på alla nivåer i länet, såväl med avseende på personal och finansiering.

Sammanfattning av ärendet

Regionförbundet (numera Region Kalmar län) har tagit fram ett "Handlingsprogram för fossilbränslefri region 2030" som Emmaboda kommun har beretts tillfälle att yttra sig över. Detta handlingsprogram kommer så småningom att inarbetas i länets energi- och klimatstrategi. Förslagen till mål, delmål och aktiviteter stämmer överens med det arbete som kommunen påbörjat och kommer att fortsätta med. Handlingsprogrammet tar upp de mål och områden där samverkan mellan olika aktörer krävs för måluppfyllelse och är därför inte avsett att vara en komplett definition av allt som de olika aktörerna behöver arbeta med. Icke desto mindre är handlingsprogrammet ett viktigt underlag för fortsatt arbete med att uppnå fossilbränslefrihet.

Beslutsunderlag

- Missiv, Remiss "Handlingsprogram – Fossilbränslefri region", D 2018/274-400
- "Handlingsprogram för Fossilbränslefri region 2030 Kalmar län", förslag

Emmaboda Energi föreslår kommunstyrelsen besluta

att i huvudsak ställa sig bakom dokumentet "Handlingsprogram för Fossilbränslefri region 2030, Kalmar län" och därefter följa arbetet med länets energi och klimatstrategi 2019 för att så småningom anpassa detta till lokalt målarbete i Emmaboda kommun.

Emmaboda Energi



Stefan Lundgren, vd

Till Kommunstyrelsen, Emmaboda kommun, ref Dnr KS/2018:421

Yttrande

angående **Promemorian Ändring i förordningen om handel med utsläppsrätter för att undanta vissa mindre fjärrvärmeanläggningar från Europeiska unionens system för handel med utsläppsrätter** (dnr M2018/02954/R)

Sammanfattning

Vi avstyrker genomförande av promemorians förslag.

Vår kommun berörs av förslaget på två sätt:

1. Vi skulle inte behöva lägga några resurser på att ansöka om tilldelning av gratis utsläppsrätter.
2. Vi skulle heller inte erhålla några gratis utsläppsrätter och alltså inte kunna sälja dessa.

Rent ekonomiskt skulle vi förlora om förslaget genomförs eftersom våra kostnader för att söka tilldelningen kan antas vara mycket lägre än intäkterna av att sälja tilldelade utsläppsrätter.

Eftersom våra koldioxidutsläpp inte påverkas av förslaget är – ur vårt eget perspektiv – nackdelarna fler än fördelarna varför vi inte är positiva till promemorians förslag.

Bakgrund

Kommunen har ett helägt bolag, Emmaboda Energi och Miljö AB, som har flera små fjärrvärmeverk. Dessa eldas med biobränsle i form av avfall från skogsindustrin (flis och pellets).

När vi skriver "vi" i texten nedan är det egentligen energibolaget som avses.

Enbart de två största verken har ingått i handel med utsläppsrätter eftersom de, trots att de var för sig varit mindre än 20 MW, varit anslutna till ett fjärrvärmenät med en sammanlagd tillförd effekt som överstiger 20 MW.

Enligt promemorians förslag skulle ett ytterligare krav behöva uppfyllas för att en anläggning som använder biomassa som bränsle; att anläggningen släpper ut mer än 2 500 ton koldioxid per år. Eftersom våra anläggningar släpper ut mindre än 15 % av detta gränsvärde skulle de inte längre ingå i EU:s handel med utsläppsrätter.

De olika fjärrvärmeanläggningarna har också möjlighet att elda med olja vilket används i undantagsfall; antingen vid driftstopp i biobränslepannorna (till exempel vid underhållsarbete) eller vid extrem kyla då biobränslepannornas effekt inte räcker till. Under ett år svarar oljan för c:a 1 % av den tillförda energin och 99 % är alltså förnybart, fossilfritt bränsle.

PA SIF

Enligt det nu gällande systemet har ägarna till biobränsleeldade fjärrvärmeverk fått en gratis tilldelning av utsläppsrätter som de kunnat sälja till marknadspris.

Samtidigt har man varit tvungen att anskaffa utsläppsrätter för att motsvara användningen av olja.

I vårt fall har det blivit ett överskott av utsläppsrätter eftersom vi använder så lite olja.

Administration av ansökningar

Det är komplicerat att göra ansökan om tillstånd och tilldelning av utsläppsrätter. Vi har inte egen kompetens att färdigställa ansökningar utan vi tar hjälp av konsulter med specialistkunskap. Utöver detta lägger vi en hel del egen arbetstid.

Försäljning av tilldelade utsläppsrätter

De (gratis) tilldelade utsläppsrätterna kan säljas på marknaden. Värdet av utsläppsrätterna beror alltså dels av hur många man får och vilket marknadsvärde de har vid tiden för försäljningen. Det tilldelade antalet bestäms av modellen där ett riktvärde definierar maximal tilldelning och sedan får man en procentsats av detta. Fjärrvärmeanläggningar har fått tilldelning enligt en fallande skala från 80 % av riktvärdet år 2013 till 30 % år 2020. Enligt den nya förslaget ska fjärrvärmeanläggningar ha 30 % under hela nästa period, fram till 2030.

Vi har behållit samtliga tilldelade utsläppsrätter fram till hösten 2018 då vi sålde dem för c:a 7 MSEK.

Detta var alltså tilldelningen under de fem första åren av perioden. Vår totala omsättning för fjärrvärmeaffären har under dessa fem år varit c:a 150 MSEK och den genomsnittliga vinstmarginalen har under de fem åren varit 1,5 % vilket ger en total vinst under fem år (exklusive de tilldelade utsläppsrätterna) på c:a 2,25 MSEK.

Värdet av de gratis tilldelade utsläppsrätterna får anses vara betydande i förhållande till vår vinstmarginal.

Miljöstyrning

Enligt det nu gällande systemet har vi varit tvungna att skaffa utsläppsrätter som motsvarar vår användning av olja. Enligt det föreslagna systemet kommer vi att istället få betala koldioxidskatt på den olja vi köper och därigenom förväntas ingen ändring i den miljöstyrande effekten.

För vår egen del strävar vi efter att använda så lite olja som möjligt och det innebär att vi använder oljan enbart när vi inte har något annat alternativ. Även om det skulle bli märkbart dyrare med olja skulle vi inte använda mindre eftersom vi inte har något realistiskt alternativ.

Förslaget har alltså ingen miljöstyrande effekt för oss med avseende på oljeanvändningen.

Slutsats

Förslaget skulle, om det genomförs, medföra att de resurser i form av arbetstid och konsultarvoden som vi satsar på ansökningsprocessen minskar.

Förslaget skulle inte ha någon miljöstyrande effekt med avseende på vår oljeanvändning.

Förslaget skulle – under antagandet att riktvärdet för tilldelning av utsläppsrätter är relativt oförändrat – medföra att vi tappar en potentiell intäkt.

Vi har sett systemet med gratis tilldelning av utsläppsrätter som en "belöning" till de energiproducenter som har ställt om till biobränsleproduktion och har betraktat den intäkt en försäljning ger som en ökad finansiell möjlighet att göra miljöinsatser på olika områden.

Om förslaget blir verklighet kommer vi att använda samma mängd olja som tidigare men vi kommer att tappa intäkter som de facto kommer att minska våra möjligheter till investeringar till miljöns fromma.

Att Naturvårdsverket slipper lägga en massa administrativ kraft på att behandla ansökningar gällande en mängd mindre anläggningar som har liten total miljöpåverkan är bra men det räcker inte för att vi ska gilla förslaget.

Vi avstyrker därför det förslag som promemorian beskriver.

Styrelsen för Emmaboda Energi föreslår Kommunstyrelsen besluta

att avstyrka förslaget i promemorian Ändring i förordningen om handel med utsläppsrätter för att undanta vissa mindre fjärrvärmeanläggningar från Europeiska unionens system för handel med utsläppsrätter.

I detta ärende har Stefan Lundgren, vd för energibolaget varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också Anders Karlsson, fjärrvärmechef och Staffan Ljungqvist, ekonomichef på energibolaget deltagit.

PA 51F

6. Försäljning av 2018 års utsläppsrätter (beslutspunkt)

Bilaga 7

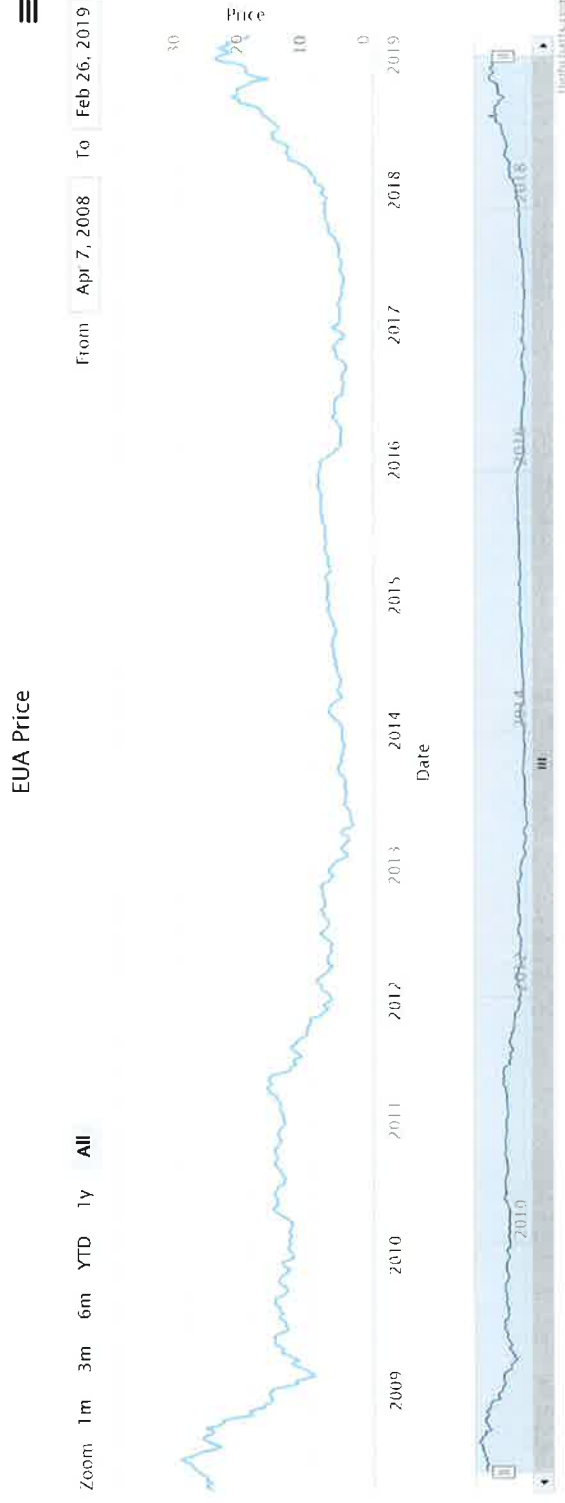
Försäljning av 2018 års utsläppsrätter

Bedömt dagsvärde: c:a 6 000 utsläppsrätter à €20 → c:a 1,2 MSEK

Förslag till beslut:

att ge i uppdrag till vd att sälja merparten av de för 2018 tilldelade utsläppsrätterna

- Det slutliga antalet vi säljer bestäms i samråd med fjärrvärmechefen



PA
SIF

7. Energiföretagens färdplan för fossilfrihet (beslutspunkt)

Bilaga 8

Förslag till beslut: (Färdplan för fossilfri konkurrenskraft utlagt på extern-servern)
att styrelsens ordförande undertecknar Färdplan för fossilfri konkurrenskraft enligt uppmaning från vår branschorganisation Energiföretagen.

fre 2019-02-15 08:15

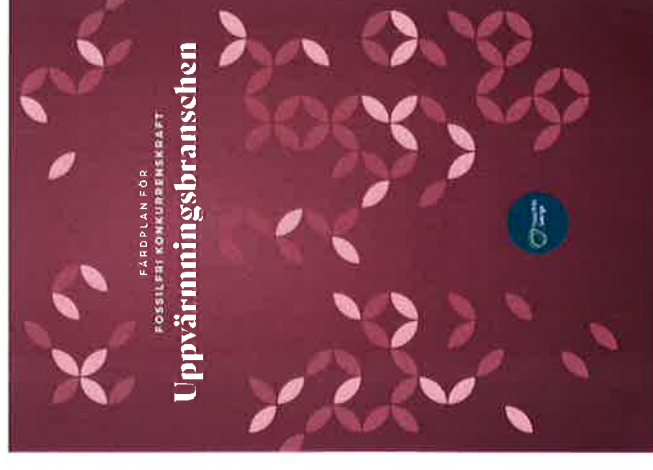
Pernilla Winnhed <pernilla.winnhed@energiforetagen.se>

Underteckna färdplan för fossilfri uppvärmning och rapport om politiken

Färdplan för fossilfri uppvärmning

Under förra året pågick arbetet med att ta fram en färdplan för fossilfri uppvärmning, inom ramen för Fossilfritt Sverige. Arbetet har letts av Profu som använt en utökad version av projektet Värmemarknad Sverige som plattform för detta, med ambitionen att samla alla värmemarknadens parter, från leverantörer till kunder. Planen finns nu färdig, för alla som vill ställa sig bakom den, och den 20 mars ska den överlämnas till regeringen, vid en [heldagskonferens](#) som du kan anmäla dig till om du vill delta (det är fler färdplaner som presenteras då).

Flera av er har redan ställt er bakom färdplanen men vi hoppas att ännu fler vill ställa sig bakom så att branschen visar enighet om att vi tillsammans med andra aktörer på värmemarknaden vill nå fossilfrihet. [Här](#) finns mer information om färdplanen och hur du skriver under. Undertecknandet är en enkel process men hör av dig till Lina Enskog Broman om du undrar över något. Skriv på senast 13 mars, om du vill att ditt företag ska finnas med på listan med undertecknare redan när planen överlämnas.



PK 51F

9. Mätvärdesinsamling (beslutspunkt)

Bilaga 9

Vi har fått en offert från Kamstrup på nytt mätvärdesinsamlingssystem för el, vatten och fjärrvärme. Arbetet måste vara klart 2025 (lagkrav på elmätare). Vi vill ha samma system för alla tre nyttigheterna. Kamstrups produkter finns tillgängliga via ramavtal med Sinfra varför vi inte behöver handla upp detta själva.

Kostnad (se uträkning nedan), total på fem år

c:a 4,5 MSEK för el

c:a 4,5 MSEK för fjv + va

c:a 470 000 i årlig licenskostnad

förslag till beslut:

att anta Kamstrups offert och fortsätta arbetet med projektet för att införa nytt system för mätvärdesinsamling för el, fjärrvärme och vatten.



Kostnad för el mätare samt mjukvarukostnad per mätarpunkt

3153 mätare klass 1 (hushållsmätare)

200 mätare klass 2-5 (effektmetare LSP + HSP)

3153 + 200 = 3353 totalt

Kostnad per mätarpunkt (mätare och mjukvaruavgift per mätarpunkt = 1350 kr /mätarpunkt

3353 mätare x 1350 kr/mätarpunkt = 4 526 650 kr kostnad för EL.

Kostnad för VA + FJV mätare samt mjukvarukostnad per mätarpunkt

Antal mätarpunkter VA+ FJV = 4292

Kostnad för mjukvaruavgift per mätarpunkt 166 kr/mätarpunkt

4292 kostnad för mjukvaruavgift x 166 kr /mätarpunkt = 712 472 kr

Kostnad för mätare ingår ej utan pris fas av Sinfra direkt.

Uppskattningsvis kostnad för en VA mätare = 900 kr/mätare

Uppskattningsvis kostnad för en FJV mätare = 2000 kr

VA 900 kr X 3400 = 3 060 000 kr

FJV 2000 kr X 850 = 765 000 kr

Totalt : 712 472 + 3 060 000 + 765 000 = 4 537 472 kr

Årliga kostnader för licenser hos Kamstrup

Vision Air (Grundmodulen) = 179 752 kr/år

Omnia (E) + Ready (VA&FJV) multiutility = 187 551 kr /år

Supportkostnader = 106 091 kr/år

Drift (option) = 93 717 kr/år (vi skall ej ha den optionen initialt)

Totalt licenskostnad per år = 137 752 + 187 551 + 106 091 = 471 394 kr

PK SIF

Underlag för punkt 9

Kostnad för el mätare samt mjukvarukostnad per mätpunkt

3153 mätare klass 1 (hushållsmätare)

200 mätare klass 2-5 (effektmätare LSP + HSP)

3153 + 200 = 3353 totalt

Kostnad per mätpunkt (mätare och mjukvaruavgift per mätpunkt = 1350 kr /mätpunkt

3353 mätare x 1350 kr/mätpunkt = 4 526 550 kr kostnad för EL.

Kostnad för VA + FJV mätare samt mjukvarukostnad per mätpunkt

Antal mätpunkter VA+ FJV = 4292

Kostnad för mjukvaruavgift per mätpunkt 166 kr/mätpunkt

4292 kostnad för mjukvaruavgift x 166 kr /mätpunkt = 712 472 kr

Kostnad för mätare ingår ej utan pris fås av Sinfra direkt.

Uppskattningsvis kostnad för en VA mätare = 900 kr/mätare

Uppskattningsvis kostnad för en FJV mätare = 2000 kr

VA 900 kr X 3400 = 3 060 000 kr

FJV 2000 kr X 850 = 765 000 kr

Totalt : 712 472 + 3 060 000 + 765 000 = 4 537 472 kr

Årliga kostnader för licenser hos Kamstrup

Vision Air (Grundmodulen) = 179 752 kr/år

Omnia (EI) + Ready (VA&FJV) multiutility = 167 551 kr /år

Supportkostnader = 106 091 kr/år

Drift (option) = 93 717 kr/år (vi skall ej ha den optionen initialt)

Totalt licenskostnad per år = 197 752 + 167 551 + 106 091 = 471 394 kr

11 a) Upphandlingar

Bilaga 10



- Löpande schaktarbete, va + el + fjv
 - Ramavtal tecknas med två entreprenörer
 - D. Strands Maskiner AB
 - Bröderna Rydbergs Åkeri AB
- Kontorsbyggnad etapp II
 - Tre anbudsgivare
 - Avtal tecknas med KNPP Bygg & Plåtarbeten AB
 - Anbudspris: 1 930 000 kr
 - Skillnad mellan lägsta och högsta anbud: 65 000 kr



11 c) Solceller, Törneby Solpark

Investering	550 000
Produktionsvolym kWh	50 000

Produktionsvolym MW	50	49,75	50
Justering kapacitetsnedläggning hård		-0,50%	-0,50%

35 524,52 kr

Intäkter	år 1	år 2	år 3
Elintäkt	12 500	12 438	11 880
Elcertifikatsintäkt	3 500	3 483	4 950
Ursprungsgarantier	1 000	995	990
Nätnytt	1 500	1 493	1 485
Totalt intäkter	18 500	18 408	19 305
Drifkostnader	500	500	500
Försäkringar etc	1 000	1 000	1 000
Avskrivning	110 000	110 000	110 000
Totala kostnader	111 500	111 500	111 500

Kassaflöde	17 000	16 908	17 805
Kassaflöde acc		33 908	51 713

17' x 2 = 34'

Bilaga 11



SJÄLVFAKTURA 137
 Fakturadatum 2018-02-02
 Fakturadatum 2018-02-28

Törneby Solpark Drift
 Ekonomisk förening

Köpare
 Törneby Solpark Drift Ekonomisk förening
 C/o Kalar i och Fördjning
 Box 822
 191 28 Kålar
 VA: Org: S7096412901

Säljare
 Kemaboda Kvarn och Mill AB
 EMBER/CAL
 Box 45
 261 21 Lammhulta
 VA: No: SE561790950

Benämning	Summa
Elcertifikat	27 983,78
Nätnytt	5 702,86
Ursprungsgarantier	1 111,56
	626,31

Benämning	Summa
Elintäkt	27 983,78
Elcertifikat	5 702,86
Nättersättning	1 111,56
Ursprungsgarantier	626,31

Vikt i toner	Volym	Överallt	Netto
11 242,52	1 156,13	0,36	0,36
BEKÄNNADE VÄRDET (inkl. moms) 249,98			
BUNDNASS			
Solpark Drift Ekonomisk förening c/o Kalar i och Fördjning, SE Box 822 191 28 Kålar		Finns Kommunikations Bokare 1962540	Kreditinformation Kreditupplysning Tjänst och Kreditupplysning 1962540

BELOPPET KONVEMTERAS TILL EUR PÅ FÖRVALDNINGEN.

Årsstämma 21 mars

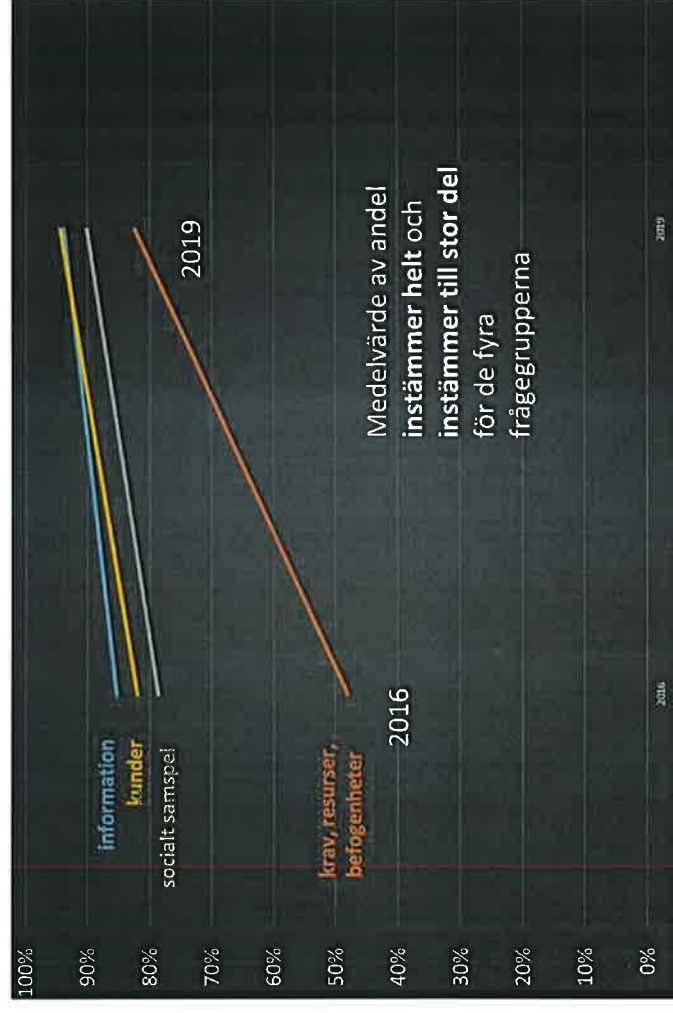
PK SIF

Information - administration

Bilaga 12

- Kontorsbyggnad etapp II
 - De berörda kontoren ska vara utrymda till 3/5
 - Temporära kontor i Kajen 5
 - 12 kontorsplatser

- Personalenkät



RA SF

Information - fiber

Bilaga 13

- Förtätning i "färdigbyggda" orter – c:a 5 per månad
- Ny fiber till Möjligheternas Hus
 - Teknikbyte på uppdrag av IT-avdelningen
- Fiberanslutning Nöjeshuset och Glasma



PA SIF

Information - fjärrvärme

Bilaga 14

- Tillsyn gjord på samtliga anläggningar (Miljökontoret)
 - Gott resultat – från båda parters synvinkel!
- Reservkraft Broakulla
 - Aggregat levererat
 - Inkoppling och driftsättning återstår
- Ny fasad Vissefjärda – arbetet klart



PA 51F

Information - va

Bilaga 15

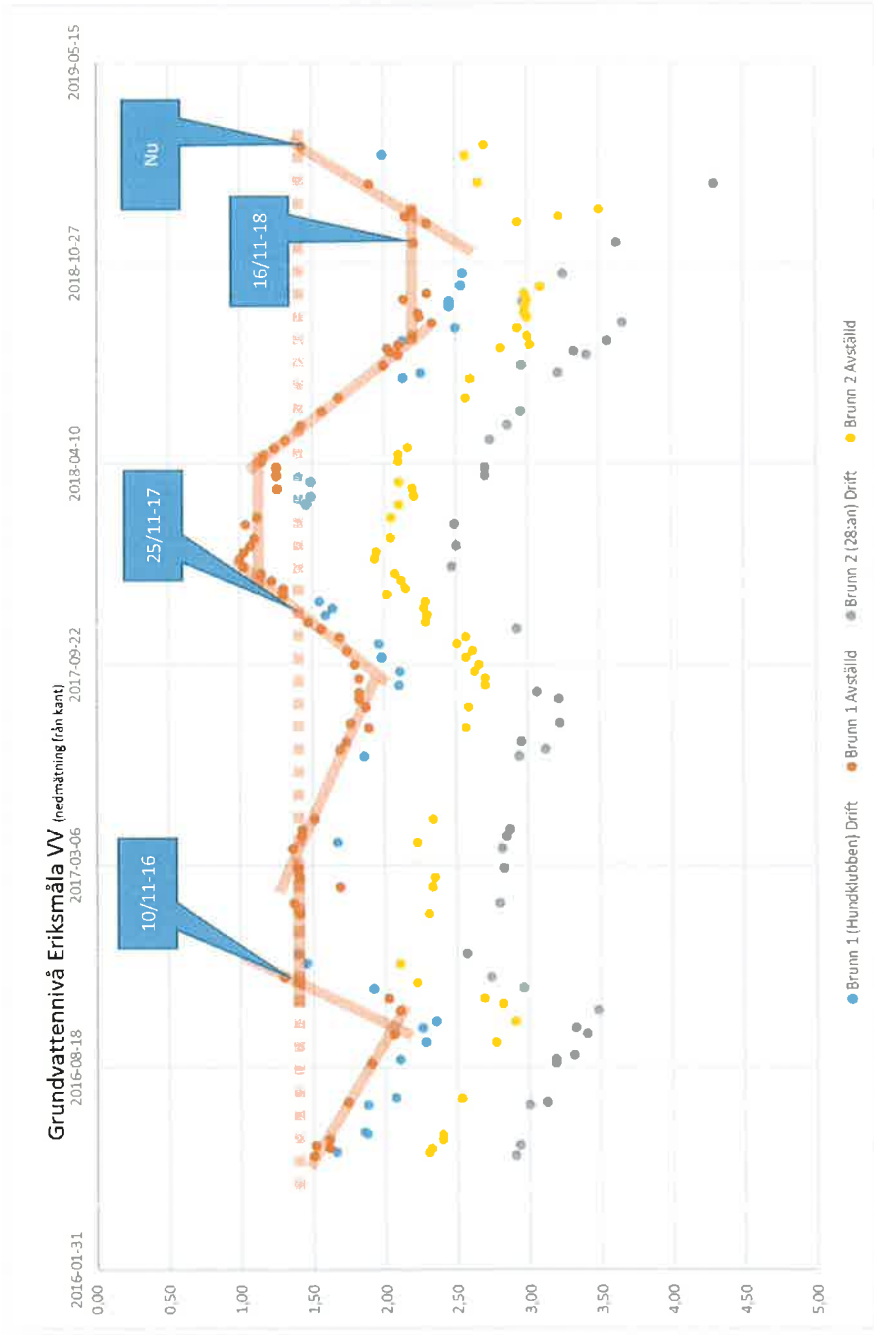
- Relining vatten + spill, Bruksgatan Broakulla
 - Vatten klart och inkopplat
 - Spill klart i dagarna – gjutning fördröjd av höga flöden
- Utredning av tredje brunnsläge i Långsjö
- Brunnsutredning, Eriksmåla
 - Marie + Lennart besöker markägaren
- Dagvattenutredning
 - Dagvatten_{gata} och Dagvatten_{fastighet}
 - Underlag för taxekonstruktion
- Vattenskyddsområde



PK 51F

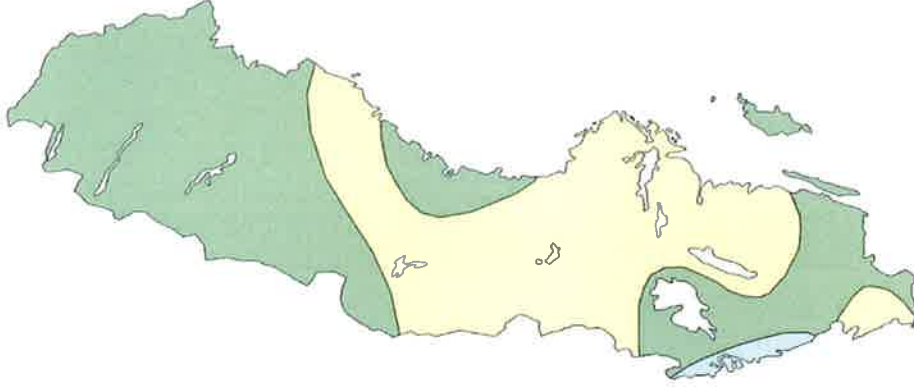
Grundvatten

- Nära normal vinternivå i Eriksmåla...
- ...men tre månader sent...
- ...och lägre ingångsnivå än 2018

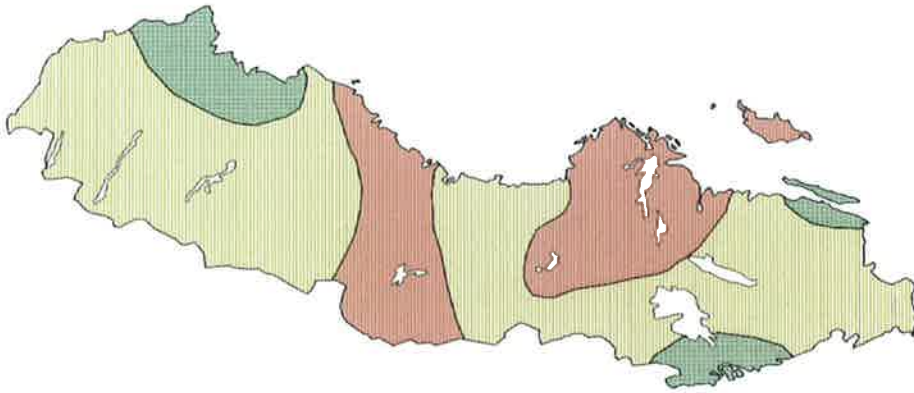


Grundvattennivåns avvikelse i februari 2019

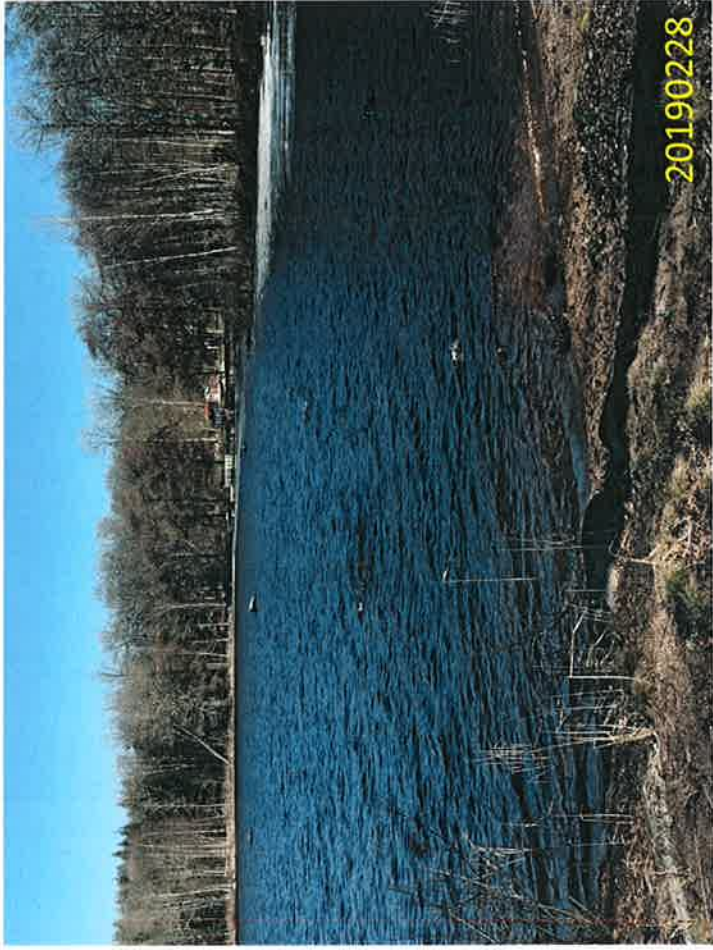
Grundvattennivåer i små magasin



Grundvattennivåer i stora magasin



PA SIF



PA 51F