

## EMMABODA ENERGI OCH MILJÖ AB

Protokoll fört vid styrelsesammanträde för Emmaboda Energi och Miljö AB, torsdagen den 13 juni 2019 kl 13.15 – 16.00 på Möjligheternas Hus AB, Emmaboda.

Närvarande           Lennart Gustavsson, ordförande  
Annika Karlsson  
Stefan Nyström  
Stig-Ove Andersson  
Bo Sunesson  
Christer Norrby  
Stefan Lundgren

Vid protokollet       Staffan Ljungqvist

§ 9

### Mötet öppnas

Lennart Gustavsson hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat.

§ 10

### Val av justeringsperson

Annika Karlsson valdes att jämte ordföranden justera dagens protokoll.

§ 12

### Föregående mötes protokoll

Föregående mötes protokoll godkändes.

§ 13

### Ekonomi – Långtidsbudget 2020-2023

Staffan L redogjorde för styrelsen om långtidsbudgeten 2020-2023, bilaga 1, samt investeringsbudgeten 2020-2023, bilaga 2, och hur den framtagits genom de olika antaganden som underlag.

Beslut:     **att** anta presenterade förslaget till övergripande investerings- och resultatbudget för 2020-2023

§ 14

### Ekonomi – Förnyelse ledningsnät Broakulla

Stefan L informerade och redogjorde att vinterns projekt med vatten- och avloppsrelining t på Bruksgatan, Broakulla, nu är klart. Avstämning och kontroller kommer att göras de närmaste veckorna både internt och tillsammans med entreprenören.

 AK

§ 15

**Ekonomi – IoT-investering**

Stefan L informerade och redogjorde för utskickat förslag till beslut, bilaga 3.

Beslut: **att** godkänna föreslagen investering om 350 tkr

§ 16

**Vattenskyddsområde Lyckebyån**

Stefan L informerade och redogjorde för arbetsgången i projektet från dess start 2009, bilaga 4.

Stefan L informerade om tjänsteskrivelsen, bilaga 5, vilken är antagen av kommunstyrelsen 2019-06-04 § 104 Dnr KS/2011:180.

§ 17

**Sponsring**

Stefan L redogjorde för utskickat förslag till beslut om sponsring. Styrelsen diskuterade förslaget utifrån olika aspekter såsom kriterier, syfte, motprestation och bolagets nytta.

Beslut: **att** styrelsen sammankallas för genomlysning av problematiken med återkoppling till ledningen vid nästkommande styrelsemöte. Sammankallande är Stig-Ove A.

§ 18

**Informationspunkter**

Stefan L informerade om aktuella upphandlingar, bilaga 6.

Stefan L informerade styrelsen om att Torsås kommun bildar ett energibolag innehållande fjärrvärme samt vatten- och avloppsverksamheten, bilaga 7.

Stefan L informerade styrelsen från styrelsemötet med Törneby Solpark Drift Ekonomiska förening, bilaga 8.

Stefan L informerade om att bolaget ändrat bolagsordningen utefter kommunfullmäktiges ändring av antalet suppleanter.

§ 19

**Information från respektive affärsområde och administration**

Stefan L informerade styrelsen om aktuella ärenden inom kundtjänst/administration, bilaga 9.

Stefan L informerade styrelsen om aktuella ärenden inom Fiber, bilaga 10.

Stefan L informerade styrelsen om aktuella ärenden inom Fjärrvärme, bilaga 11.

Stefan L informerade styrelsen om aktuella ärenden inom Vatten och avlopp, bilaga 12.

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

AK

§ 20

### Övriga frågor

Lennart G frågade om vem i bolaget som hanterar frågorna avseende vattendammarna och kontakterna med Länsstyrelsen. Stefan L svarade att Pia G ansvarar för detta och att hon har kontroll över när svaren skall vara inskickade.

Staffan L informerade kommande styrelsemötes datum 5/9, 31/10 samt 12/12 med start kl 13:15 om inget annat anges.

Stig-Ove A framförde tack och uppskattning för styrelseutbildningen vilken var väldigt lärorik.

Stefan N anser att detta borde vara obligatoriskt för nya styrelseledamöter framöver.

Stefan L informerade styrelsen om bolagets annons i Barometerns bilaga Affärsliv 2019-05-16, bilaga 14.

§ 21

### Mötets avslutande

Ordföranden tackade för visat intresse och förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet



Staffan Ljungqvist



Lennart Gustavsson  
Ordförande



Annika Karlsson

**KONCERNEN**  
**( i KSEK )**

	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023
<b>INTÄKTER</b>	<b>103 383</b>	<b>104 837</b>	<b>106 332</b>	<b>107 725</b>
Råkraft & material	-32 730	-32 910	-33 210	-33 310
<b>Bruttovinst 1</b>	<b>70 653</b>	<b>71 927</b>	<b>73 122</b>	<b>74 415</b>
	68,3%	68,6%	68,8%	69,1%
Personalkostnader	-21 067	-21 528	-21 850	-22 323
Rep och underhåll	-14 179	-14 291	-14 611	-14 611
Köpta tjänster	-18 228	-18 438	-18 488	-18 498
<b>Bruttovinst 2</b>	<b>17 179</b>	<b>17 670</b>	<b>18 173</b>	<b>18 983</b>
	16,6%	16,9%	17,1%	17,6%
Avskrivningar	-16 689	-16 765	-17 245	-17 445
Räntor	-1 773	-1 877	-2 075	-2 048
<b>RESULTAT</b>	<b>-1 283</b>	<b>-972</b>	<b>-1 147</b>	<b>-510</b>
	-1,2%	-0,9%	-1,1%	-0,5%
<b>LIKVIDITETSUTRYMME</b>	<b>15 406</b>	<b>15 793</b>	<b>16 098</b>	<b>16 935</b>
<i>Resultat - Avskrivningar</i>				
<b>AMORTERINGAR</b>	<b>-3 000</b>	<b>-3 000</b>	<b>-3 000</b>	<b>-3 000</b>
<b>LIKVIDITETSUTRYMME</b>	<b>12 406</b>	<b>12 793</b>	<b>13 098</b>	<b>13 935</b>
<b>INVESTERINGAR</b>				
Emmaboda Elnät AB	-5 025	-4 240	-4 605	-4 085
Emmaboda Elnät AB - Xylem	-11 775	-11 800	0	0
EEMAB - Fjärrvärme	-4 850	-11 450	-11 450	-4 450
EEMAB - Vatten & avlopp	-18 535	-18 805	-14 630	-13 530
EEMAB - Fiber	-300	-300	-300	-300
EEMAB - Renhållning	-200	-600	-500	0
<b>KASSAFLÖDE</b>	<b>-28 279</b>	<b>-34 402</b>	<b>-18 387</b>	<b>-8 430</b>

# EMMABODA ELNÄT AB

## ( i KSEK )

Bilaga 1

	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023
<b>Intäkter</b>	<b>33 924</b>	<b>34 452</b>	<b>34 987</b>	<b>35 530</b>
Nätavgifter	-14 090	-14 090	-14 090	-14 090
<b>Bruttovinst 1</b>	<b>19 834</b> 58,5%	<b>20 362</b> 59,1%	<b>20 897</b> 59,7%	<b>21 440</b> 60,3%
Personalkostnader	-10 931	-11 213	-11 368	-11 656
Rep och underhåll	-2 142	-2 154	-2 174	-2 174
Köpta tjänster	-3 819	-4 029	-4 059	-4 069
<b>Bruttovinst 2</b>	<b>2 942</b> 8,7%	<b>2 966</b> 8,6%	<b>3 296</b> 9,4%	<b>3 541</b> 10,0%
Avskrivningar	-3 013	-2 989	-3 269	-3 369
Räntor	-313	-302	-349	-351
<b>RESULTAT</b>	<b>-384</b> -1,1%	<b>-325</b> -0,9%	<b>-322</b> -0,9%	<b>-179</b> -0,5%

Elnätsavgifterna  
Överliggande när Eon  
Nätförluster  
Mätvärdeshantering IT  
Övriga konsulter IT  
Personal  
Avskrivningar  
Räntor

+1,5% varje år  
Oförändrat  
+300 tkr/år pga elpriset  
+200 tkr över 4 år  
+200 tkr över 4 år  
Löneökningar med 2% årligen  
Borgensavgift 0,60% på aktuell skuld varje år  
Rörlig ränta 0,50%, 0,60%, 0,70%, 0,70%  
Fast ränta 0,60%, 0,60%, 0,75%, 0,75%

AK

## EMMABODA ENERGI OCH MILJÖ AB ( i KSEK )

	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023
<b>INTÄKTER</b>	<b>69 459</b>	<b>70 385</b>	<b>71 345</b>	<b>72 195</b>
Råkraft & material	-18 640	-18 820	-19 120	-19 220
<b>Bruttovinst 1</b>	<b>50 819</b> 73,2%	<b>51 565</b> 73,3%	<b>52 225</b> 73,2%	<b>52 975</b> 73,4%
Personalkostnader	-10 136	-10 315	-10 482	-10 667
Rep och underhåll	-12 037	-12 137	-12 437	-12 437
Köpta tjänster	-14 409	-14 409	-14 429	-14 429
<b>Bruttovinst 2</b>	<b>14 237</b> 20,5%	<b>14 704</b> 20,9%	<b>14 877</b> 20,9%	<b>15 442</b> 21,4%
Avskrivningar	-13 676	-13 776	-13 976	-14 076
Räntor	-1 460	-1 575	-1 726	-1 697
<b>RESULTAT</b>	<b>-899</b> -1,3%	<b>-647</b> -0,9%	<b>-825</b> -1,2%	<b>-331</b> -0,5%

AK

**EMMABODA ENERGI OCH MILJÖ AB**  
**Budget 2020-2023**

**FJÄRRVÄRME**

	<b>Budget 2020</b>	<b>Budget 2021</b>	<b>Budget 2022</b>	<b>Budget 2023</b>
<b>INTÄKTER</b>	<b>33 695</b>	<b>34 195</b>	<b>34 724</b>	<b>35 239</b>
Material	-16 020	-16 300	-16 500	-16 600
<b>BV 1</b>	<b>17 675</b>	<b>17 895</b>	<b>18 224</b>	<b>18 639</b>
	<b>52,5%</b>	<b>52,3%</b>	<b>52,5%</b>	<b>52,9%</b>
Personalkostnader	-2 524	-2 564	-2 605	-2 647
Reparation & underhåll	-5 125	-5 225	-5 325	-5 325
Köpta tjänster	-1 933	-1 933	-1 953	-1 953
<b>BV 2</b>	<b>8 093</b>	<b>8 173</b>	<b>8 341</b>	<b>8 714</b>
	<b>24,0%</b>	<b>23,9%</b>	<b>24,0%</b>	<b>24,7%</b>
Avskrivningar	-7 526	-7 626	-7 726	-7 826
Räntor	-752	-785	-859	-845
<b>RESULTAT</b>	<b>-185</b>	<b>-238</b>	<b>-244</b>	<b>43</b>
	<b>-0,5%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>0,1%</b>

Fjärrvärme

Intäkter ökat med 1,5% årligen  
 Bränsle ökat med 400 tkr på 4 år  
 Elkostnader ökat med 200 tkr på 4 år  
 Personalkostnader +2% + ingenjör 1/3  
 Räntor  
 Borgensavgift 0,60% på aktuell skuld varje år  
 Rörlig ränta 0,50%, 0,60%, 0,70%, 0,70%  
 Fast ränta 0,60%, 0,60%, 0,75%, 0,75%

*LG AK*

**EMMABODA ENERGI OCH MILJÖ AB**  
**Budget 2020-2023**

**VATTEN & AVLOPP**

	<b>Budget 2020</b>	<b>Budget 2021</b>	<b>Budget 2022</b>	<b>Budget 2023</b>
<b>INTÄKTER</b>	<b>22 374</b>	<b>22 700</b>	<b>23 031</b>	<b>23 366</b>
Material	-1 820	-1 820	-1 820	-1 820
<b>BV 1</b>	<b>20 554</b>	<b>20 880</b>	<b>21 211</b>	<b>21 546</b>
	<b>91,9%</b>	<b>92,0%</b>	<b>92,1%</b>	<b>92,2%</b>
Personalkostnader	-5 782	-5 888	-5 980	-6 088
Reparation & underhåll	-6 137	-6 137	-6 337	-6 337
Köpta tjänster	-4 149	-4 149	-4 149	-4 149
<b>BV 2</b>	<b>4 486</b>	<b>4 706</b>	<b>4 745</b>	<b>4 972</b>
	<b>20,1%</b>	<b>20,7%</b>	<b>20,6%</b>	<b>21,3%</b>
Avskrivningar	-4 139	-4 139	-4 139	-4 139
Räntor	-708	-790	-867	-852
<b>RESULTAT</b>	<b>-361</b>	<b>-223</b>	<b>-261</b>	<b>-19</b>
	<b>-1,6%</b>	<b>-1,0%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>-0,1%</b>

Vatten och avlopp

Intäkter ökat med 1,5% årligen

Elkostnader ökat med 200 tkr på 4 år

Rep & underhåll ökat med 400 tkr på 4 år

Personalkostnader +2% + ingenjör 1/3

Räntor

Borgensavgift 0,60% på aktuell skuld varje år

Rörlig ränta 0,50%, 0,60%, 0,70%, 0,70%

Fast ränta 0,60%, 0,60%, 0,75%, 0,75%

*L  
G* AK



**EMMABODA ENERGI OCH MILJÖ AB**  
**Budget 2020-2023**

**FIBERNÄT**

	<b>Budget 2020</b>	<b>Budget 2021</b>	<b>Budget 2022</b>	<b>Budget 2023</b>
<b>INTÄKTER</b>	<b>4 000</b>	<b>4 100</b>	<b>4 200</b>	<b>4 200</b>
Material	-300	-300	-400	-400
<b>BV 1</b>	<b>3 700</b>	<b>3 800</b>	<b>3 800</b>	<b>3 800</b>
	<b>92,5%</b>	<b>92,7%</b>	<b>90,5%</b>	<b>90,5%</b>
Personalkostnader	-840	-857	-875	-893
Reparation & underhåll	-67	-67	-67	-67
Köpta tjänster	-619	-619	-619	-619
<b>BV 2</b>	<b>2 174</b>	<b>2 257</b>	<b>2 239</b>	<b>2 221</b>
	<b>54,4%</b>	<b>55,0%</b>	<b>53,3%</b>	<b>52,9%</b>
Avskrivningar	-1 900	-1 900	-2 000	-2 000
Räntor	0	0	0	0
<b>RESULTAT</b>	<b>274</b>	<b>357</b>	<b>239</b>	<b>221</b>
	<b>6,9%</b>	<b>8,7%</b>	<b>5,7%</b>	<b>5,3%</b>

Fiber

Intäkter ökat med 800 tkr på 4 år övert fr kommun

Personalkostnader +2%

Avskrivningar ökat med 700 tkr på 4 år övert fr kommun

 AK

EMMABODA ENERGI OCH MILJÖ AB  
Budget 2020-2023

RENHÅLLNING

	Budget 2020	Budget 2021	Budget 2022	Budget 2023
<b>INTÄKTER</b>	<b>9 390</b>	<b>9 390</b>	<b>9 390</b>	<b>9390</b>
Material	-500	-400	-400	-400
<b>BV 1</b>	<b>8 890</b>	<b>8 990</b>	<b>8 990</b>	<b>8 990</b>
	<b>94,7%</b>	<b>95,7%</b>	<b>95,7%</b>	<b>95,7%</b>
Personalkostnader	-990	-1 006	-1 022	-1039
Reparation & underhåll	-708	-708	-708	-708
Köpta tjänster	-7 708	-7 708	-7 708	-7708
<b>BV 2</b>	<b>-516</b>	<b>-432</b>	<b>-448</b>	<b>-465</b>
	<b>-5,5%</b>	<b>-4,6%</b>	<b>-4,8%</b>	<b>-5,0%</b>
Avskrivningar	-111	-111	-111	-111
Räntor	0	0	0	0
<b>RESULTAT</b>	<b>-627</b>	<b>-543</b>	<b>-559</b>	<b>-576</b>
	<b>-6,7%</b>	<b>-5,8%</b>	<b>-6,0%</b>	<b>-6,1%</b>

Renhållning

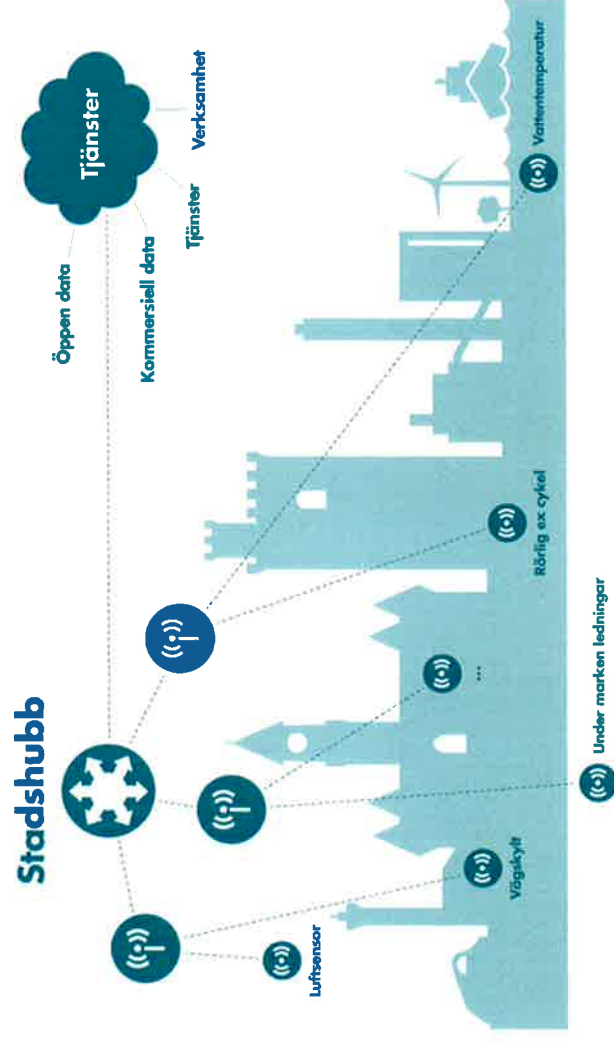
Oförändrade intäkter  
Lite lägre materialkostnader  
Oförändrade köpta tjänster kostnader  
Personalkostnader +2% + ingenjör 1/3

AK



## 4 c) IoT-investering (IoT = Internet of Things)

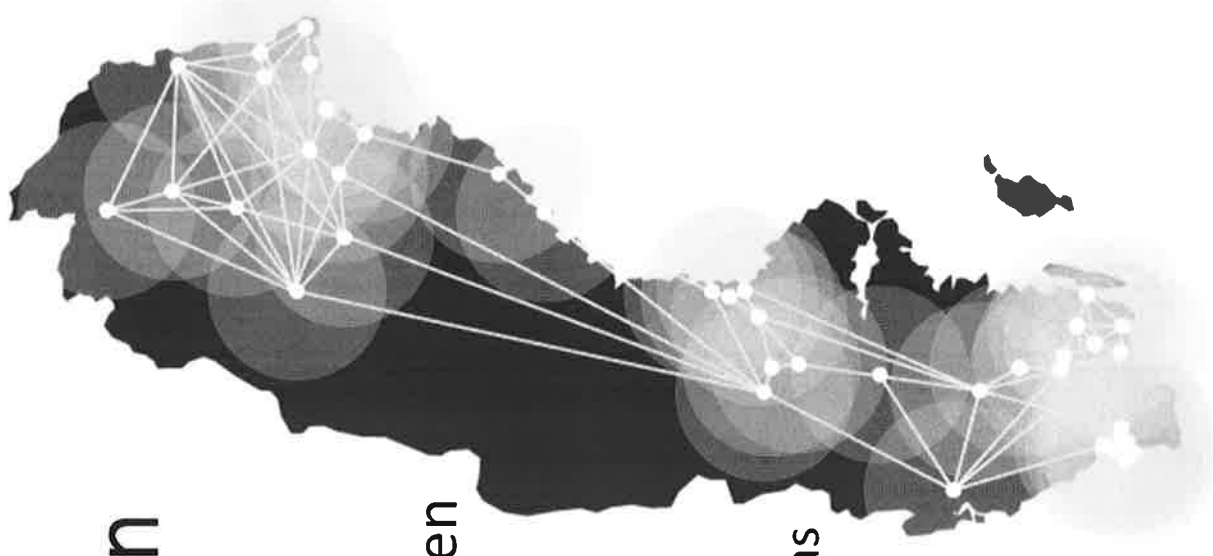
Bilaga 3



- En förbindelsejänst för LoRa-sensorer
- Positionering av sensorer som tilläggstjänst
- Krypterad kommunikation

# Lokala stadshubbar kopplas samman till en nationell plattform

- Alla som har behov av att kommunicera med LoRa-sensorer enkelt kan göra det utan att själv varken behöva bygga eller driva en egen infrastruktur.
- Stadshubbsalliansen
  - Central administration, nätövervakning, datagränssnitt, kompetensdelning
  - En stadshubb (ett LoRaWAN-nät) i Emmaboda som kopplas till Stadshubbsalliansen innebär att tjänster som fungerar i t ex Kalmar eller Karlskrona även fungerar i Emmaboda



# Användningsfall, exempel

*Ersätter rondering*

- Avfallscontainer som larmar själv när fylld >80 %
- Hemtjänstlarm "ej använt vatten på 24 timmar"
- Offentlig blomkruka larmar när den behöver vattnas
- Enkelt tillträdeslarm i lokaler – "dörr öppen"
- Mätning av grundvatten i mät rör "mitt i skogen"
- Avläsning av vattenmätare där EE inte äger elnätet
- Positionering av utrustning (container, mobilt elverk, vattentank)
- Individuell mätning av värme i lägenheter
- Brandsläckare som talar om att den tagits från sin plats
- Styrning av belysning på elljusspår från mobilen
- Fantasin sätter gränsen...

# Investeringsbehov IoT

- Engångsavgift för anslutning till Stadshubbsalliansen **80'**
- Installation av utrustning för att skapa täckning i princip i hela kommunen **c:a 250'**
- Resor, utbildning **c:a 20'**
- Licensavgift för administrationsplattform c:a 50' / år
- **Investeringsbehov 350'**

## Prismodell uppkopplade sensorer

Månadsintäkten för de uppkopplade sensorerna delas i tre delar varav merparten går till den regionala Stadshubbsägaren. Den regionala stadshubbsägaren är den som sätter pris till slutkund och kan därför påverka sin intäkt. Utgångspunkten är att de tre delarna vardera utgör ungefär en tredjedel av bedömt marknadspris.



# Bakgrund

## Bilaga 4

### 2011

**Emmaboda kommun**  
Kommunfullmäktige

134  
KS/2011/100

**SAMMANTRÄDESPROTOKOLL**  
Sammanträdesdatum: 2011-10-10

§ 88  
Intrånade av ett gemensamt vattenmyndighetsområde för hela Lyckebyns och Emmaboda kommuner med vissa begränsningar.

**Sammanfattning**  
Emmaboda Energi och Miljö AB har tillsammans med Karlskrona- och Lyckeby kommuner och Emmaboda kommun utarbetat ett gemensamt vattenmyndighetsområde som sträcker sig från Västergården till Emmaboda i Lyckeby.

**Målsätt**  
För alla tre kommuner är att få ett bibehållits och utvecklas vatten kvantitet i den så ut som och i framtiden kan försäkras överskott. Därför är det viktigt att utveckla och utveckla över 50 000 människor vatten. Målsätt är att vatten ska vara på plats på det här området för att kunna utveckla och utveckla vatten, pumpstationer, övervakningsstationer samt i alla tre kommunerna.

### 2009/2010

**SVERIGES MILJÖMÅL**

Grundvatten av god kvalitet

Levande sjöar och vattendrag

Enligt miljöbalken ska vatten i sjöar och vattendrag vara av god kvalitet. Detta innebär att vatten ska vara så rent att det inte skadar miljön och människors hälsa. Detta innebär också att vatten ska vara så rent att det inte skadar miljön och människors hälsa. Detta innebär också att vatten ska vara så rent att det inte skadar miljön och människors hälsa.

### 2009/2004

Enligt miljöbalken ska vatten i sjöar och vattendrag vara av god kvalitet. Detta innebär att vatten ska vara så rent att det inte skadar miljön och människors hälsa. Detta innebär också att vatten ska vara så rent att det inte skadar miljön och människors hälsa. Detta innebär också att vatten ska vara så rent att det inte skadar miljön och människors hälsa.

### 2013

**VA-plan**  
Emmaboda kommun

Uppdaterade vattenmyndighetsområden för samsägda vattendrag

EMMABODA VATTEN ETTER

EMMABODA V. 21

### 2012

**4. Vattenmyndighetsområden**

Det starka skyddsytan innebär dock att aktiviteter som kan uppfattas som en "färdighet", exempelvis blivit bemäns på uppfarten, är oacceptabelt där vattnet utan frilegande rening rinner ut i vattendrag via ytvattning, dagvattenledningar eller genomsläppliga jordar. Sådan blåsyn måste visas redan enligt miljöbalkens blåsynskrav. Skyddsöreskrifterna innebär på så sätt ett synliggörande av allas vårt ansvar för vattnet, inte en ny reglering av markanvändningen.

### 2013

**5. Sammanfattning av VA-plan**

Uppdaterade vattenmyndighetsområden för samsägda vattendrag

EMMABODA V. 21

AK





Emmaboda kommun  
Kommunfullmäktige

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL

Sammanträdesdatum  
2011-10-10

134

KS/2011:180

§ 88  
Inträttande av ett gemensamt vattenskyddsområde för hela Lyckebyån och med vissa biflöden

**Sammanfattning**

Emmaboda Energi och Miljö har tillsammans med Karlstorna- och Lessebo kommun arbetat fram ett förslag om inträttande av ett sammanhållet vattenskyddsområde som sträcker sig från Visjön till där ån möter havet söder om Lyckeby.

Nästa fas är att varje kommunfullmäktige i de tre kommunerna beslutar att godkänna utarbetat arbetsmaterial som sedan formellt ska tillställas de tre Länsstyrelserna i Blekinge som sammanhållande. Det ska även tas beslut om att kommunen har tillsyn av vattenskyddsområdet i respektive kommun. Länsstyrelserna kommer sedan formellt låta förslaget gå ut på remiss till fastighetsägare och andra kommunala och statliga instanser.

**Beslutsunderlag**

Vattenskyddsområde för Lyckebyån.

Förslag till skyddsområde med tillhörande skyddsföreskrifter.

Utdrag från Emmaboda Energi och Miljö AB styrelseprotokoll 2011-02-22.

Emmaboda Energi och Miljö AB:s förslag till beslut

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

**KOMMUNFULLMÄKTIGE BESLUTAR**

att godkänna förslag till skyddsområde med tillhörande skyddsföreskrifter

att ge Emmaboda Energi och Miljö AB:s styrelse mandat att fullfölja och genomföra beslutet att införa förslaget Vattenskyddsområde.

att besluta om att Bygg- och miljönämnden har tillsynsansvaret för förslaget vattenskyddsområde.

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

**KOMMUNFULLMÄKTIGE BESLUTAR**

att uppdra till Emmaboda Energi och Miljö AB arbetar vidare med ansökan hos Länsstyrelsen för fastställelse av vattenskyddsområde för Lyckebyån.

(*inget*)

(*inget*)

2019-04-18: KS-AU uppdrar till KLK att utreda om EE haft i uppdrag att (utan nytt beslut av KF) ansöka om nytt vattenskyddsområde

LG AK



Till kommunstyrelsen, Emmaboda kommun

## Tjänsteskrivelse: Ansökan om vattenskyddsområde i Lyckebyån

### Bakgrund

Utifrån EU:s vattendirektiv från år 2000 vilket blev svensk förordning 2004 och Sveriges nationella miljömål från 2009 (grundvatten av god kvalitet, levande sjöar och vattendrag) har tjänstemän från vardera Emmaboda Energi (som huvudman för va), Lessebo kommun och Karlskrona kommun arbetat fram ett förslag till vattenskyddsområde i Lyckebyån.

2011 skrev Energibolaget fram ett ärende till KF med förslag till beslut i ärendet. De tre att-satser man föreslog var

- att godkänna förslag till skyddsområde med tillhörande skyddsföreskrifter
- att ge Emmaboda Energi och Miljö AB:s styrelse mandat att fullfölja och genomföra föreslaget vattenskyddsområde
- att besluta om att Bygg- och Miljönämnden har tillsynsansvaret för föreslaget vattenskyddsområde

Det som till slut beslutades i KF, 2011-10-10, § 88, var

- att uppdra till Emmaboda Energi och Miljö AB arbeta vidare med ansökan hos Länsstyrelsen för fastställelse av vattenskyddsområde för Lyckebyån

Utifrån detta beslut ansökte Emmaboda Energi och Miljö AB 2012-06-26 om vattenskyddsområde. En ansökan är ju normalt ett startskott för en fortsatt handläggning och i detta fall blev det tydligare än vanligt. På grund av resursproblem hos länsstyrelsen drog handläggningen ut på tiden. Ett omtag gjordes 2016 och ett omfattande arbete som bland annat inkluderade nya samråd med markägare fortsatte under 2017 och 2018. Under arbetet har även kommunens miljökontor deltagit när så varit möjligt utifrån miljökontorets resurser.

KF har även senare beslutat om att det ska tas fram uppdaterade vattenskyddsområden för samtliga vattentäkter och att EEMAB ska ansvar för detta (VA-plan, KF 2015-02-09 §5, Dnr 2014-394).

Länsstyrelsen ansåg att det inte behövde tas några nya politiska beslut utan att områdets aktuella omfattning och den aktuella utformningen av förslaget till föreskrifter skulle behandlas som hörande till den ursprungliga ansökan från 2012.

De i detta bakgrundsavsnitt presenterade fakta föredrogs av energibolaget för KS-AU 2019-04-18.

### Dagsläget

Sedan det ursprungliga beslutet togs i KF 2011 har samhället förändrats. Klimathotet har blivit tydligare och med det kunskapen om vattnets betydelse. Samtidigt har intrång i den enskilde markägarens förfogande över sin mark värderats om. Det rättsfall som brukar komma upp i sammanhanget gäller en potatisbonde i Eskilstuna som på grund av förbud mot användning av bekämpningsmedel inte längre kunde odla potatis och som tilldömdes ett skadestånd på 48,5 miljoner kronor, något som fastställt i Mark- och Miljööverdomstolen.

AK E

Även om vi anser att de föreskrifter som föreslås kring Lyckebyån är "snälla" och innehåller krav på anmälan och tillståndsansökan snarare än förbud kan det inte uteslutas att ett infört vattenskyddsområde kan överklagas och att en markägare kan kräva skadestånd. Om hen sedan verkligen tilldöms skadestånd är en annan fråga men risken ska beaktas.

Eftersom kommunfullmäktige ska vara den som godkänner en ansökan om vattenskyddsområde bör det också vara kommunen som står som ansvarig för ansökan. En eventuell politisk debatt om införande av vattenskyddsområde och dess utformning bör i normalfallet göras innan en ansökan lämnas in, inte efter. Det har också gått så lång tid mellan ursprunglig ansökan och nu, då den kan resultera i ett fastslaget vattenskyddsområde att två val till kommunfullmäktige hunnit passera. Det känns rimligt att nuvarande kommunfullmäktige får säga sitt om till exempel områdets utformning och de föreslagna föreskrifterna.

Inför inlämnandet av "det slutliga" förslaget till länsstyrelsen skickade Karlskrona kommun, Emmaboda Energi och Lessebo kommun, via sin konsult ut information till alla berörda markägare. Informationen innehöll bland annat resultatet av de samråd som hållit 2017. I samband med detta utskick ställdes frågor om varför det i Karlskrona var kommunen som stod som avsändare medan det i Emmaboda var energibolaget och om detta verkligen är ett korrekt förfarande.

Även om energibolaget har fått ett uppdrag att driva arbetet kan det enligt tidigare resonemang vara tveksamt om den formella hanteringen av ärendet gjorts korrekt. Det finns till exempel inget protokollfört beslut från KF där geografiskt område och förslag till föreskrifter godkänts även om beslutet som togs har tolkats som ett mandat till energibolaget att driva frågan.

Nästa steg i arbetet för att införa ett vattenskyddsområde är att länsstyrelsen för ärendet vidare till ett så kallat myndighetssamråd och detta vill man göra oavsett om frågan ska tas upp i KF eller ej och oavsett vad KF i så fall skulle besluta. Detta vill man göra för att tjäna tid. Enligt länsstyrelsens handläggare föregriper detta inte kommunfullmäktiges beslut utan KF kan fortfarande besluta att till exempel överföra ansökan från energibolaget till kommunen själv eller besluta att dra tillbaka ansökan helt och hållet.

#### Förslag till beslut

Eftersom energibolaget har bett länsstyrelsen att inte gå vidare med myndighetssamrådet i väntan på besked från kommunstyrelsen föreslår därför energibolaget kommunstyrelsen

att formellt meddela länsstyrelsen att den kan gå vidare med myndighetssamråd i ärendet

Vidare föreslår energibolaget kommunstyrelsen att föreslå kommunfullmäktige

att kommunen övertar energibolagets roll som sökande till vattenskyddsområdet

att godkänna förslaget till vattenskyddsområde och de föreslagna föreskrifterna

att besluta att Bygg- och Miljönämnden har tillsynsansvaret för vattenskyddsområdet

AK

Tjänsteskrivelsen har handlagts av Stefan Lundgren, vd Emmaboda Energi, och är godkänd av energibolagets styrelses presidium.

Emmaboda Energi och Miljö AB



Stefan Lundgren, vd

/bilagor

- underlag för ansökan om vattenskyddsområde: geografiskt område samt förslag till föreskrifter
- e-brev från länsstyrelsens handläggare angående myndighetssamråd

LG AK

## 7 a) Upphandlingar

- Avfallshämtning från 2020-04-01
  - Ligger ute 2019-06-05—2019-07-08
- Filterbrunn Bodaskog
  - Svar senast 2019-06-18
- Fjärrvärme
  - Uppgradering styrsystem pelletspanna Långsjö, klart → IPAR
  - Byte tryckhållning/expansionssystem Emmaboda/Lindås klart → IPAR

## 7 b) Torsås "energibolag"

Bilaga 7

- Kommunen har köpt Södras del i fjärrvärmennätbolaget
  - Man har också köpt pannorna och drift av dem i ett antal år
- Kommunen avser att placera huvudmannaskapet för de kommunala vattentjänsterna i samma bolag
- Dessutom ska utbyggnaden av fiber på landsbygden drivas av bolaget
- Man föreslår att en ny, större styrelse utses
- Diskussioner förs med kringliggande kommuner för att få en bild av hur de driver sin verksamhet. Stefan L besökte Torsås kommun 3 juni.

# Törneby Solpark Drift Ekonomisk förening

Bilaga 8

7 c)

Org.nr: 769635-1258  Bevaka företag  Skriv ut

## Styrelse/övriga bevakande befattningar (7)

**Jan Ola Fors (f. 1960)**

Ordinarie ledamot

**Britt Marie Fuhr Ohlsson (f. 1963)**

Ordinarie ledamot

**Jane Eva Wågsäter (f. 1979)**

Ordinarie ledamot

**Jessica Emilia Johnson (f. 1991)**

Ordinarie ledamot

**Johan Stefan Lundgren (f. 1961)**

Ordinarie ledamot

**Ann Ulrika Dannert (f. 1968)**

Ordinarie ledamot

**Jonas Kristoffer Lindman (f. 1979)**

Ordinarie ledamot, Styrelseordförande

## 2019

240 000

200 000

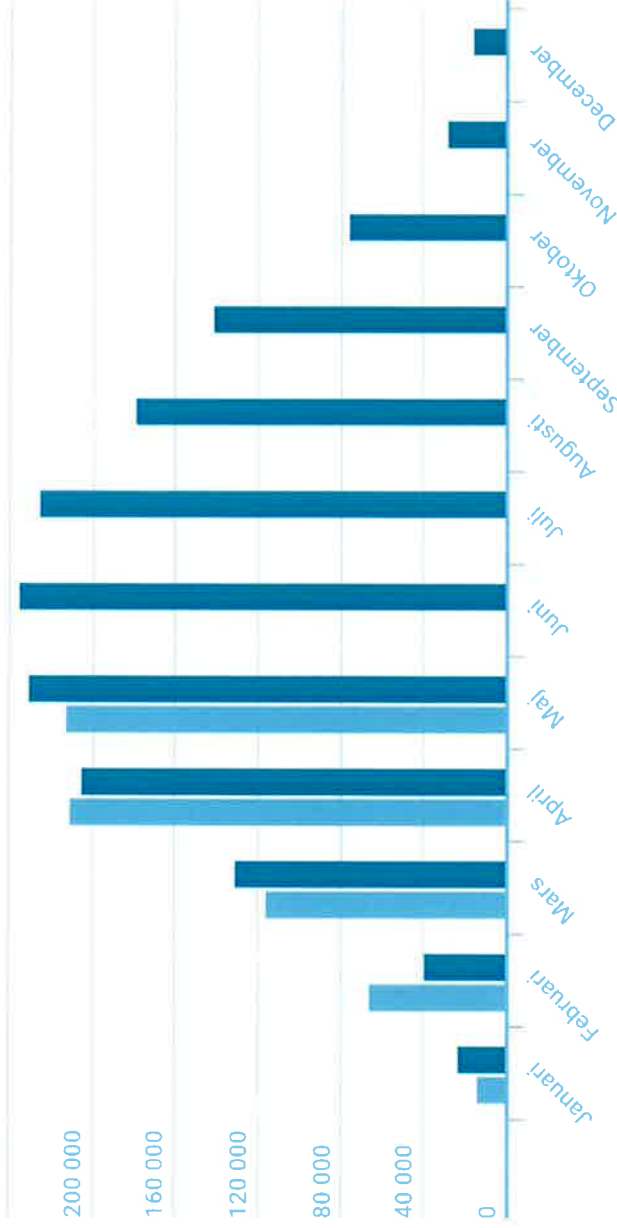
160 000

120 000  
kw/h

80 000

40 000

0

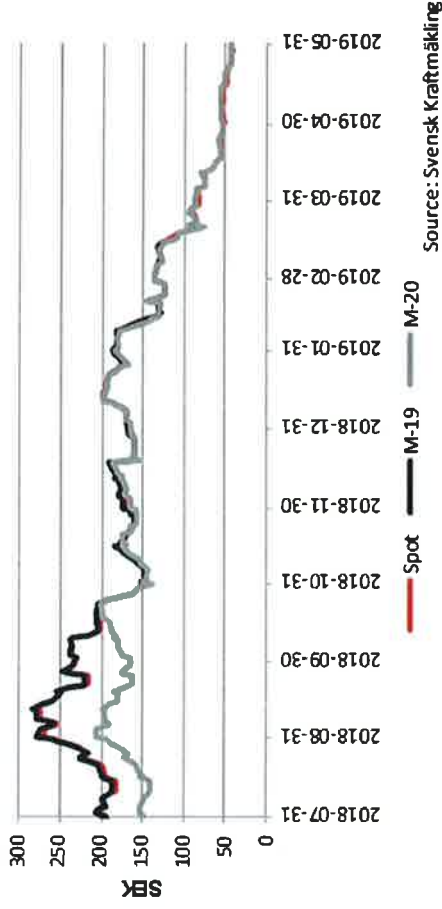
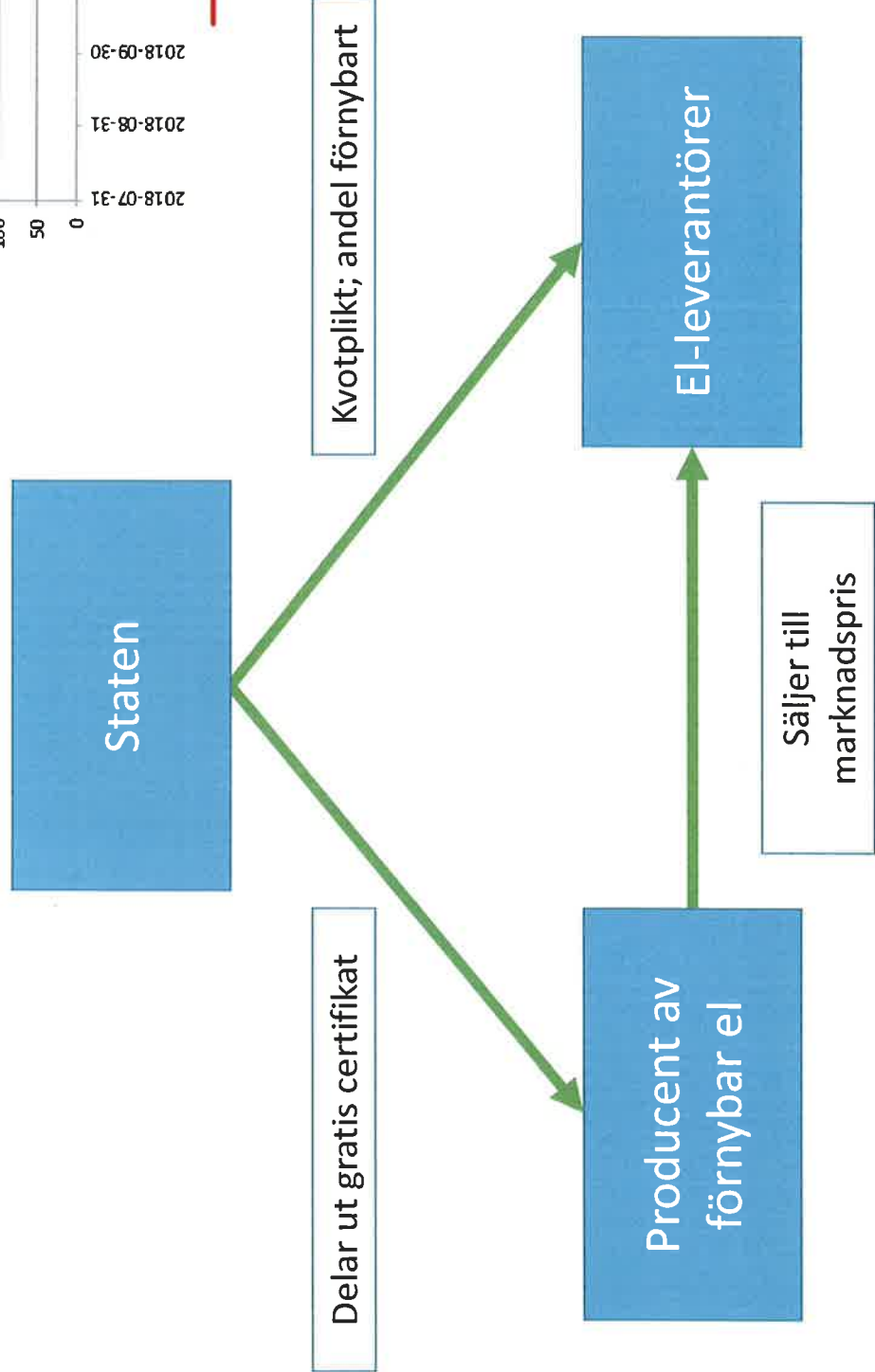


● Producerad ● Förväntad

AK



# Elcertifikatsystemet



AK

# Ursprungsgarantier

Staten

Delar ut gratis  
ursprungsgaranti  
"certifikat"

Producent av el

El-leverantörer  
som vill sälja viss  
typ av el

Säljer till  
marknadspris

När garantierna  
köpts annulleras de

GoO (SEK/MWh) Indikativa priser		2018	2019	2020
Hydro	w-o-w	2,62	5,91	8,22
		0,00	0,00	0,00
Bio	w-o-w	2,46	6,45	8,22
		0,00	0,00	0,00
Vind	w-o-w	5,62	7,79	8,92
		0,00	0,00	0,00
Solar	w-o-w	6,10	9,08	10,00
		0,00	0,00	0,00

AK

Tjörneby Solpark Drift Ekonomisk Förening		Kundnr	13
- Avräkning delägare 2019 aggregerad		Kund namn	Emmsbods Energi & Miljö
		Fördelning %	6,7%
		Investering	1 100 000
<b>Intäkter</b>	<b>Kr/lat</b>	<b>MWh/antal</b>	<b>Totalt Period</b>
Elintäkt	442,39	405	179 325 2 019
Elcertifikat	0	0	0 2 019
Nätanslutning	23,04	405	9 339 2 019
Ursprungsgarantier	11,63	248	2 885 2 019
Summa intäkter			191 549
<b>Kostnader</b>			
Arvoda		0 2 019	0,0
Nätkostnader		-196 2 019	-13,2
Försäkring		-3 967 2 019	-265,2
El för driften		.96 2 019	-6,6
Balanskraft		-5 290 2 019	-353,6
Administration		-3 825 2 019	-255,7
Övriga kostnader		-2 775 2 019	-185,5
Driftkostnader		-727 2 019	-46,6
Summa kostnader			-1 6 879,41

11 676  
1,1%

- Elintäkten över budget
  - Spot-pris
    - Tillgång på vatten och vind
- Elcertifikat och ursprungsgarantier minskar i värde
  - Etapp 1 & 2 får inte löpande intäkt utan prissäkring som faller ut i mars 2020 (171:-/MWh, spot nu 43:-)
- Etapp 3 drift i sommar
- Kvar c:a 60 % av etapp 4

- Serviceavtal med funktionsövervakning ska köpas in
- Försäkringsdiskussion
- Planering för växelriktarbyten (om c:a 15 år)

AK

# Information - administration

- Kontorsbyggnad etapp II pågår
  - Temporära kontor i Kajan 5
    - 12 kontorsplatser



Bilaga 9



# Information - fiber

Bilaga 10

- Andel hushåll i kommunen med möjlighet till fiberanslutning nu > 90 %
- Nytt avtal med CSAB
  - Jour dygnet runt alla dagar
  - Emmaboda + Karlskrona + Ronneby + Karlshamn
    - "telekomundantaget"
- Regionsamverkan Syd skapar förvirring
  - Samverkansavtal med privat aktör
  - Går förbi de kommunala stadsnäten som ju är dominerande aktör





# Information - fjärrvärme

- Beredskapspersonalen går pannoperatörsutbildning 11-13/6
- Fjärrvärmeserviser till gamla vårdcentralen tagna ur drift
- Fastbränslepannorna på Kajen avställda för årlig översyn



# Information - va

Bilaga 12

- Vattenavstängning måndag 3 juni
  - Gamla vårdcentralen kopplades ur
- Eriksmålå vattenverk/råvattenbrunn
  - Provpumpat med gott resultat
  - Prover ska tas
- Emmaboda ARV
  - Kedjeslamskrapor ska bytas efter semestern – förberedande arbete pågår
- 2019-06-12
  - C:a 40 mm regn, många larm och hårt arbete, allt har hanterats

20 / Emmaboda/Torsås

## Emmabodabor blir utan vatten

Många Emmabodabor beräknas bli utan vatten på måndag kväll och under natten till tisdag.

**EMMABODA.** Vid 19.00 på måndagskvällen stängs vattret av i den del av Emmaboda där den gamla vårdcentralen ligger. Skallet till detta är att den gamla vårdcentralen ska tas bort av Emmaboda energi.

– Vattret ska vara tillgängligt vid 04-tiden på tisdagsmorgonen. Vi räknar med att, i värsta fall, ombring

Många Emmaboda-hushåll blir utan vatten under måndagskvällen och natten till tisdag, säger Marie Petersson, vicechef på energibolaget.

Alla berörda hushåll har informerats om detta. Det kommer att finnas en vattentank framställd vid apoteket på Centrumtorget och där kan alla som behöver hämta vatten.

– När vattret släpps på igen kan det vara missrädda dagar, så det är klokt att undvika vittvatt där.

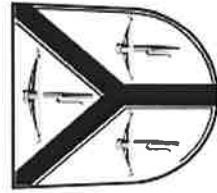
**PETER LEON**



L  
AK

# Information - Renhållning

Bilaga 13



## Emmaboda kommun Kommunfullmäktige

## SAMMANTRÄDESPROTOKOLL Sammanträdesdatum 2019-05-27

§ 66 Dnr KS/2019:195

Föreskrifter om avfallshantering Emmaboda kommun

**Sammanfattning**

Emmaboda Energi har inkommit med förslag på föreskrifter om avfallshantering Emmaboda kommun.

### KOMMUNFULLMÄKTIGE BESLUTAR

att anta föreskrifter om avfallshantering för Emmaboda kommun.

§ 67 Dnr KS/2019:194

Avfallstaxa Emmaboda kommun

**Sammanfattning**

Emmaboda Energi har inkommit med förslag på avfallstaxa Emmaboda kommun.

### Yrkanden vid Kommunfullmäktige 2019-05-27

Stig-Ove Andersson (S) yrkar bifall till Kommunstyrelsens förslag till beslut.

— Kommunstyrelseberedningens förslag till Kommunstyrelsen

Kommunstyrelsens förslag till Kommunfullmäktige

### KOMMUNFULLMÄKTIGE BESLUTAR

att anta avfallstaxa för Emmaboda kommun.

—  
András Garami reserverar sig mot beslutet med motiveringen att avfallstaxan inte är rättvis.

AK



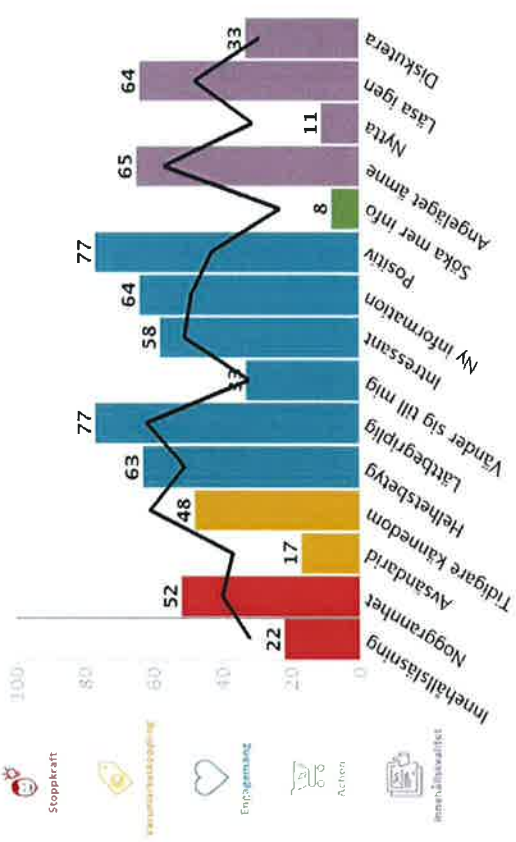
# Annons i Barometerbilagan Affärsliv Bilaga 14

## 2019-05-16

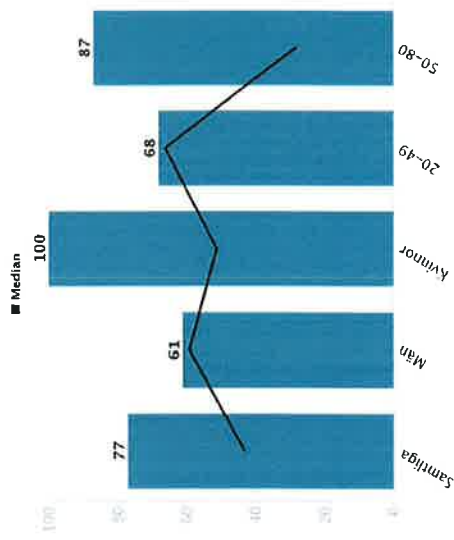


### Emmaboda Energi

### Emmaboda Energi Positiv



### Innehållet gör dig positiv till avsändaren/sponsorn (Instämmer helt, svar: 7-10)



**Konstnärerna** Emmaboda Energi har varit en av de mest framgångsrika i näringslivet under 2018. Detta beror på att de har lyckats kombinera ett starkt tekniskt grundläggande med en hög grad av innovation och kreativitet. Detta har resulterat i en rad nya produkter och tjänster som har varit mycket väl mottagna av kunderna. Dessutom har de lyckats bygga upp ett starkt varumärke som är välkänt och respekterat i sin bransch. Detta har gjort att de har kunnat locka till sig en stor källa av kompetent och duktig personal som har varit en viktig del i deras framgång. Slutligen har de också lyckats bygga upp ett starkt nätverk av partners och leverantörer som har varit en viktig del i deras framgång. Detta har gjort att de har kunnat erbjuda sina kunder en hög kvalitet på sina produkter och tjänster till ett konkurrenskraftigt pris. Detta har varit en viktig del i deras framgång och har gjort att de har kunnat bli en av de mest framgångsrika i näringslivet under 2018.

AK