

Växellådsbyte på Mathilda

I augusti registrerade Vestas fjärrövervakning onormala ljud från växellådan på Mathilda. I slutet av oktober gjordes därför en endoskopiundersökning. Det konstaterades att en axel i planetväxeln hade glidit i sidled varpå ett lager blivit snedbelastat och utslitet och behövde bytas. Planetväxellådan kan inte öppnas på plats, beslutet blev därför att hela maskindelen måste bytas ut. Operationen genomfördes i slutet av november och tog tre dagar i anspråk med ett beräknat produktionsbortfall på blygsamma 20 000 kWh.



Växellådsbyte på Mathilda i november 2014. Foto: Fredrik Goof

Växellådan i Gudrun

Även för Gudrun har det registrerats missljud under hösten. Endoskopiundersökningen som genomfördes i oktober visade att ett drev på en drivaxel har förlorat en kugge. I detta fall är det möjligt att på plats demontera just denna del av drivlinan och med Gudruns egen travers hissa ner maskindelen och sedan hissa upp en utbytesaxel. Arbetet beräknas ta två dagar men är ännu inte utfört, tills vidare snurrar Gudrun på som vanligt.

Serviceavtalet med Vestas

Ovanstående reparationer kostar egentligen miljonbelopp men då vi har ett fullserviceavtal blir våra kostnader begränsade till produktionsförlusten vid utbytestillfället. Nu i december tecknade Vallerstad Vind AB ett nytt tioårigt fullserviceavtal med Vestas. Till vår glädje kommer de årliga kostnaderna för service och underhåll framöver att bli lägre än vad de varit våra första fem år.

Vallerstad Vind i sammandrag

Produktionen under 2014 ser ut att bli normal, håller decembervindarna i sig året ut så snittar ”våra flickor” över 6,7 GWh/st. Priserna på el och certifikat har pressats, ökande utbud och en låg elförbrukning ligger bakom. Trots växelådsbytet i november blir tillgängligheten goda 98,6%.

År	Produktion GWh	Tillgänglighet %	Spotpris El öre/kWh	Certifikat öre/kWh	Medlemspris öre/kWh **
2010	12,2	97,5	54	25	20,7
2011	14,1	98,3	40	18	20,7
2012	13,6	99	29	16	25
2013	13,2	99	34	19	20
2014 *	13,4	98,6	29	17	20

*Siffrorna för 2014 är ännu preliminära.

** Priset innefattar både el och gröna certifikat.

Askome Vind

Vindparken har nu varit igång 1½år. De första 12 månaderna hade parken en hel del tekniska problem som gav en tillgänglighet under 95 %. Efter semestern i år har tekniken fungerat allt bättre och tillgänglighet har ökat till utmärkta 99 %. De ljudmätningar som utförts har visat att aktuella gränsvärden klaras, fladdermusinventering har gjorts under sommaren och kommer att följas upp under minst en säsong till. Produktionen för våran Liv (nr.7) är beräknad till 8 GWh/år och hela parken är beräknad till 74 GWh/år. Som det ser ut nu kommer dessa siffror att uppnås för 2014.

Askomeparken 2014 (elproduktion i GWh)

Verk nr:	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	Parken
Jan	1,06	1,19	1,16	1,15	1,08	1,22	1,09	0,88	0,87	1,12	10,81
Feb	0,63	0,80	0,70	0,80	0,64	0,84	0,49	0,60	0,62	0,76	6,88
Mar	0,69	0,88	0,82	0,89	0,78	0,87	0,76	0,59	0,58	0,76	7,62
Apr	0,53	0,65	0,60	0,63	0,56	0,65	0,52	0,41	0,43	0,54	5,52
Maj	0,30	0,40	0,34	0,35	0,30	0,39	0,33	0,26	0,25	0,32	3,25
Jun	0,25	0,33	0,29	0,30	0,27	0,32	0,20	0,18	0,21	0,29	2,64
Jul	0,19	0,45	0,40	0,35	0,34	0,45	0,20	0,24	0,26	0,39	3,26
Aug	0,47	0,74	0,67	0,71	0,62	0,58	0,62	0,42	0,43	0,59	5,84
Sep	0,50	0,63	0,57	0,56	0,51	0,58	0,48	0,35	0,35	0,51	5,04
Okt	0,85	1,08	0,96	0,98	0,83	1,05	0,89	0,71	0,73	0,91	8,98
Nov	0,70	0,89	0,78	0,83	0,69	0,74	0,68	0,57	0,53	0,78	7,18
Dec											
2014	6,15	8,03	7,28	7,55	6,61	7,71	6,25	5,21	5,25	6,97	67,01

Hemsidan

Nu i december har vi tagit nya friska tag beträffande vår hemsida och gjort flera uppdateringar. Gå gärna in på www.vallerstadvind.se och kika runt. Har ni idéer om hur hemsidan kan förbättras så är ni välkomna att kontakta Stefan Johansson på: stefan.johansson@finnvedsbostader.se

Växande kassa

Gudrun, Mathilda och Liv producerar och fungerar väl och fyller därmed hela tiden på föreningens kassa. Detta är ingen överraskning, tvärtom växer kassan helt enligt plan. Styrelsen söker efter investeringsobjekt i vindkraft som har en sådan lönsamhet att det kan ge ett framtida lägre medlemspris. För närvarande har vi inget konkret objekt som är tillräckligt intressant. På årsmötet i april kommer vi att diskutera hur vår växande kassa kan förvaltas men också möjligheten att i förtid återbetala en del av insatskapitalet till oss medlemmar.

Medlemspriset för 2014

Styrelsen har beslutat att medlemspriset för 2015 blir oförändrat 20 öre, vari både el och gröna certifikat ingår.

God Jul och Gott Nytt År

Önskar

Styrelsen i VVEF