



Protokoll från årsstämman i Nissans Vattenråd vid
Tiraholms Fisk och konferens, 17 juni, 2019 (10.00–13.30)

Närvarande:

Jenny Axelsson, Halmstads kommun (ordf.)
Lars Ohlsson, Halmstads kn/Bio Marin Gruppen, (sekr.)
Anders Rosén, Halmstads kommun
Helen Johansson, SE Paper, Hylte Bruk
Bengt-Göran Ericsson, Gislaveds kommun
Bo Magnus Källsgård, Södra Skogsägarna
Monica Fredin, Tranemo kommun
Marie Montan, LRF
Christer Gustafsson, Gnosjö kommun
Anna-Karin Weichelt, Länsstyrelsen, Jönköping
Elisabeth Thysell, Länsstyrelsen, Halmstad

Lars Larsson, Gislaveds kn (valberedningens ordf.)
Ulf Ericsson, Medins Havs och Vattenkonsulter
Hanna Thevenrot, Medins Havs och Vattenkonsulter
Therese Åkerström, Halmstads kn (ekonomikontoret)
Anders Hedefalk, Laholmsbuktens VA
Lennart Olsson, revisor
Mats Andreasson, revisor
Tina Höglund, Derome Timber AB
Turid Brodin, Hylte kommun

Anmält förhinder:

Petra Bragée, Länsstyrelsen, Halmstad
Per Säverot, Länsstyrelsen, Jönköping
Carl Kuylenstierna, Sperlingsholm
Henrik Jatkola, Statkraft
Antonia Liess, Hylte kommun

§ 1

Årsmötets öppnande

Ordföranden Jenny Axelsson hälsade åter alla närvarande välkomna och förklarade årsstämman för Nissans Vattenråd 2019 öppnad.

- § 2 **Godkännande av föredragningslistan**
Beslut: Utskicket av föredragningslistan godkändes. Tillägg för ny attesträtt enligt föregående styrelsebeslut (2019-02-06, § 6) godkändes under § 21 samt att ta bort § 14 från dagordningen (arbetsutskott)
- § 3 **Fastställande av röstlängd**
Beslut: Röstlängd upprättas endast om så behövs
- § 4 **Frågan om mötet behörigen är utlyst**
Beslut: Ja
- § 5 **Val av mötesordförande och sekreterare**
Beslut: Jenny Axelsson valdes till mötesordförande och Lars Ohlsson till sekreterare
- § 6 **Val av justerare**
Beslut: Förutom ordföranden (obligatorisk) valdes Monica Fredin och Anders Rosén
- § 7 **Styrelsens verksamhetsberättelse 2018**
Verksamhetsrapporten är identisk med den redovisning som inlämnats till Vattenmyndigheten för godkännande och utbetalning av verksamhetsbidrag för 2019. Verksamhetsrapporten ska till nästa årsstämma förbättras och göras mer publik och lättläst
Beslut: Verksamhetsrapporten godkändes samt förslaget om förbättring och lades till handlingarna
- § 8 **Revisionsberättelse**
Revisionsberättelsen lästes upp av revisor Mats Andreasson
Revisorerna Lennart Olsson och Mats Andreasson tillstyrker
- att balansräkning resultaträkning fastställs
- att resultatet balanseras
- att styrelsens ledamöter beviljas ansvarsfrihet för år 2018
Beslut: Revisionsrapporten godkänns
- § 9 **Fastställande av balansräkning**
Beslut: Balansräkningen t.o.m. 31/12, 2018 godkändes och lades till handlingarna
- § 10 **Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen**
Beslut: Stämman beviljar styrelsen ansvarsfrihet för verksamhetsåret 2018
- § 11 **Fastställande av antal styrelseledamöter (4:e år)**
Valberedningens ordförande Lars Larsson förslog samma antal ledamöter som tidigare, d.v.s. 11 st. ordinarie och 6 st. ersättare. Av de 11 ordinarie ledamöterna skall 6 st. representeras av kommunerna
Beslut: Inga förändringar enligt valberedningens förslag

§ 12 **Val av ordförande och vice ordförande (4:e år)**
Beslut: Nyval av ordföranden Jenny Axelsson, Halmstads kommun och omval av vice ordförande, Henrik Jatkola (Statkraft).

§ 13 **Val av övriga styrelseledamöter och deras ersättare**
Valberedningens förslag lästes upp av Lars Larsson:
Ordinarie ledamöter
Nyval:
Jenny Axelsson (ordf.), Halmstads kommun, ersätter Lars Püss
Christer Gustafsson, Gnosjö kommun, ersätter Ingemar Svensson
Antonia Liess, Hylte kommun, ersätter Bitte Rosén-Nilsson
Monica Fredin, Tranemo kommun, ersätter Rune Ericsson
Marie Montan, LRF, ersätter Oscar Kjell

Omval:
Bengt-Göran Ericsson, Gislaveds kommun
Roger Rohdin, Jönköpings kommun
Helen Johansson, SE Paper, Hylte Bruk
Björn Hedlund, Burseryds Bruk
Henrik Jatkola, Statkraft
Bo Magnus Källsgård, Södra Skog
Anna-Karin Weichelt, Länsstyrelsen, Jönköping
Per Säverot, Länsstyrelsen, Jönköping
Elisabeth Thysell, Länsstyrelsen, Halmstad
Petra Bragée, Länsstyrelsen, Halmstad

Ersättare

Nyval:
Ann-Christine Simonsson, Tranemo kommun, ersätter Thomas Tranefors

Omval:
Samuel Söderblom, SE Paper, Hylte Bruk
Torbjörn Gustafsson, VIDA
Carl Kuylenstierna, Sperlingsholm
Anders Rosén, Halmstads kommun
Beslut: Enligt valberedningens förslag

§ 14 **Val av arbetsutskott**
Förslag till beslut: paragrafen utgår (se § 21)

§ 15 **Val av revisorer och ersättare**
Valberedningen föreslår nyval av Lennart Olsson och Mats Andreasson istället för Lennart Haglund och Barbro Liljedahl. Inga revisorsersättare är utsedda
Beslut: Enligt valberedningens förslag. Med tillägg att frågan om ersättare får vila t.v. och kommer att behandlas av styrelse och valberedning vid ett senare tillfälle under hösten.

§ 16 **Val av valberedning**
Valberedningen består av Lars Larsson, Gislaveds kommun (ordförande) och ledamöterna Elisabet Tullander (Stora Enso) och Kjell Thelin (Gislaveds kommun). Valberedningen föreslår omval nuvarande ledamöter. Frågan om ev. ersättare får hänskjutas till styrelsen under hösten
Beslut: Enligt valberedningens förslag

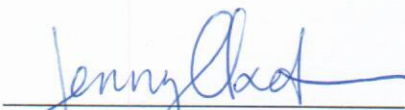
- § 17 **Fastställande av medlemsavgift och serviceavgift för nästkommande räkenskapsår**
Medlems- och serviceavgifterna är idag 1 000 kronor (200 kronor i medlemsavgift och 800 kronor i serviceavgift) för beslutande medlem och icke beslutande medlem 100 kronor.
Beslut: Oförändrad avgift
- § 18 **Fastställande av arvoden till styrelseledamöter och revisorer**
Det utgår inga arvoden till styrelsen och dess ledamöter. Arbetsersättning lämnas endast till revisorerna med ett belopp motsvarande 1 500 kronor, exklusive moms).
Eventuellt förekommande reseräkningar skall ersättas i enlighet med den kommunala taxan (18,50 kr/mil).
Beslut: Ersättningen till revisorerna kvarstår med 1 500 kronor (exklusive moms). Eventuella reseräkningar skall ersättas enligt fastställd taxa
- § 19 **Fastställande av arbetsprogram**
Arbetsprogrammet för 2019 har bifogats i kallelsen
Beslut: Stämman godkänner föreslaget arbetsprogram
- § 20 **Fastställande av budget**
Förslag till budget för 2019 har bifogats i kallelsen
Beslut: Stämman godkänner föreslagen budget för 2019
- § 21 **Övriga anmälda ärenden och inkomna motioner**
Enligt tillägget i § 3 skall funktionen med attesträtt även ges till Jenny Axelsson (ordf.) och Henrik Jatkola (v. ordf.) samt att § 14 ska tas bort från dagordningen
Beslut: Att medge attesträtt föreslagna funktioner samt ta bort § 14
- Inga andra anmälda ärenden eller motioner har inkommit till stämman
- § 22 **Årsmötets avslutning (11.15)**
Mötesordföranden avslutade den formella delen av stämman.
Samtidigt fick undertecknad samordnare ett varmt tack för allt arbete i vattenrådet, men också lite lycka till med det fortsatta vattenmiljöarbetet.
- Efter stämman lämnades ordet över till Ulf Ericsson och Hanna Thevenrot från Medins Havs och Vattenkonsulter AB, för att redovisa resultaten av 2018 års vattenundersökningar i Nissan (recipientkontroll).

Halmstad, 5 juli 2019

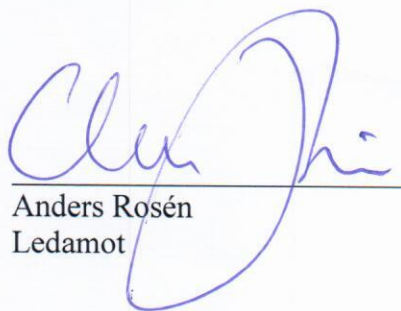


Lars Ohlsson
Sekreterare

Justerare:



Jenny Axelsson
Ordförande



Anders Rosén
Ledamot



Monica Fredin
Ledamot

Sammanfattning av 2018 års recipientkontroll (Hanna T, Medin)

Nissan har sina källflöden från det småländska höglandet, cirka fem kilometer väster om Taberg. Efter cirka 20 mil och runt 315 meters fallhöjd rinner Nissan ut i Laholmsbukten vid Halmstad. Avrinningsområdet omfattar totalt 2 680 km² och huvuddelen av området består av skogsmark. Andelen sjöar utgör endast cirka fem procent och jordbruksmarkerna upptar cirka sex procent av den sammanlagda ytan. Till Nissan ansluter tre större biflöden, Anderstorpaån, Färgån och Kilan. Sennaån i den nedre delen av Nissan är ett viktigt biflöde, speciellt för reproduktion av bl.a. laxartade fiskar.

Provtagningarna omfattar både kemiska- och biologiska parametrar. Syftet med undersökningarna är huvudsakligen att fastställa påverkansgrad och effekter av näringsämnesbelastning, förorening och tungmetallbelastning.

Av resultaten från 2018 års undersökningar kan man utläsa att den biologiska statusen kopplad till förorening är måttlig och att gjorda kalkinsatser inom stora områden väsentligen har förbättrat situationen. Fosforhalterna minskar succesivt, vilket i klassningssammanhang ger måttlig till hög status. Däremot har kvävehalterna under en längre tid ökat något, även om man under senare tid kunnat skönja en viss minskning. Halterna är dock fortfarande måttligt höga till höga. På grund av längre torrperioder 2018 var flödena under de normala. Transporten av kväve och fosfor från punktkällor (tillståndspliktiga) uppmättes till 7 % respektive 14 % av den totala belastningen på vattendraget. Den biologiska statusen avseende näringsämnen har bedömts som måttlig till hög status, d.v.s. i stort sett bra förhållanden. Färgtalen visar på måttligt till starkt färgat vatten och brunifie-

ringen tycks fortsätta att öka. Metallhalterna i Nissan är generellt låga, undantaget i Anderstorpaån där främst nickel- och kopparhalterna är märkbart förhöjda.

Hanna redogjorde också för hur torrt väder kan påverka Nissan och att det är många parametrar som i slutändan bestämmer hur vattendraget kan komma att påverkas. Bland påverkansfaktorerna nämndes bl.a. topografi, vattendragets storlek, varaktigheten av lågflöden, bottensubstratet, årstiden m.m. Aktuella frågeställningar idag handlar om hur vattenkemin och biologin påverkas av olika flödesregimer? Bl.a. nämndes olika typer av följdverkningar på grund av låga flöden, t.ex. ökad infektionsrisk för fisk, ökad predation, stormusslor försvinner och födotillgångarna i vattendraget minskar m.m. Om stora delar av vattendragets infauna minskar, förändras också tillgången på fiskföda, vilket i sin tur minskar förekomsten av bl.a. laxartade fiskar. Låga vattenflöden påverkar också dricksvattentillgångarna i de fall där man använder ytvatten för sin dricksvattenförsörjning. Även vattenkraften påverkas negativt av låga flöden.

Efter den formella delen av stämman serverade Tiraholms Fisk, som sig bör, en fantastiskt god fisklunch, vilket nog uppskattades av oss alla!

Efter lunchen avslutades dagen med en presentation av Juha Rankinen, forskningsledare vid Sydsvattens Forskningsstation i Bolmen. Verksamheten vid stationen finansieras sedan 2017, bl.a. av Sydsvatten, Lunds Universitet, Halmstads Högskola, Länsstyrelserna i Skåne och Halland samt Region Halland.

Juha nämnde i sin presentation att Bolmen är Sveriges 12:e sjö i storlek med en yta av 183 km². Sjöns största djup är 36 meter och medelvattendjupet är 5,4 meter. Bolmen tillhör Lagans avrinningsområde.

Ytvattenproduktionen är mycket omfattande och försörjer 1 miljon människor och omfattar 17 delägarkommuner. Varje år produceras i storleksordningen 75 miljoner m³ vatten. Det största vattenverket, Ringsjöverket, har en kapacitet på 2 400 l/s.

Forskningsstationen har ett stort nätverk för fältforskning. De olika forskarlagen undersöker t.ex. olika typer av predation på ekosystemen, brunifieringens påverkan på ekosystemet, djurplanktons vertikalmigration, solinstrålningens betydelse för planktonproduktionen m.m.

Han nämnde bl.a. att den ökade brunifieringen bl.a. ökar syrekonsumtionen i bottenvattnet, mindre ljusinstrålning, vilket kan påverka näringskedjorna negativt. En ökad brunhet i vattnet kan också ställa till problem för vattenverken. I ett av forskningsprojekten (AquaNet) undersöks förekomsten av mikroplaster i vattnet samt våtmarkernas betydelse för vattenkvaliteten.

Det finns enligt Juha ett samband mellan ökad nederbörd och högre färgtal. Även förekomsten av järn och typ av markanvändning påverkar brunifieringen. En annan viktig fråga för framtiden är hur vattenkvaliteten kan komma att påverkas av pågående klimatförändringar? För att belysa vikten av pågående forskningsinsatser vid stationen, har Sydsvatten instiftat en "Bolmenfond" där man årligen skjuter till en halv miljon kronor!

Juha avslutade sin presentation med att slå ett slag för International Water Conference den 4-5 juni, 2020 samt Bolmendagen den 27 juli 2019.

Ett stort TACK till Juha för en mycket intressant presentation!

/Lars Ohlsson
Samordnare
Nissans Vattenråd